

Art Director: Enrico Conte Graphic Designer: Accolla/Petrucciani Fotografie: Antonino Marchesini

Tipografia: Tipografia Negri Srl

vww.associazionemeccanica



17

27

32

33

AgioMetrix Group

ASSOCIAZIONE Finalità e Programmi 2 Consiglio Direttivo e Rapporti di Collaborazione Soci Collettivi e Sostenitori 4 Social Media 42 Elenco Soci 43 Elenco Attività dei Soci 53 Statuto Sociale 63 67 Abbonamenti a riviste Iscrizione all'Associazione 73 73 Inserzioni su Annuario 6 1 1 1 ...

| EVENTI SOCIALI | |
|--|----|
| Assemblea Annuale Soci | 5 |
| Giornata del Socio - Museo della Bilancia | 29 |
| Giornata degli auguri natalizi | 38 |
| | |

VISITE

Romaco

Poggipolini

Flash Battery

| ANOCADOM MCCASCA | R | |
|------------------|---|-------|
| Linked in | | المحا |

40

| Scheda iscrizione | /5 |
|-------------------------|-----|
| | |
| PROGETTI DIDATTIC | i i |
| Donazione CNOS/FAP | 6 |
| Progetto RESISM | 7 |
| BLSD Aldini-Valeriani / | 8/9 |

| CONVEGNI - SEMI | NARI |
|---|------|
| MEC-SPE e PIAZZA MECH | 22 |
| Tecnologiche e materiali per l'Aerospace | 23 |
| Idrogeno nell'Automotive | 25 |
| | |

Polo Scientifico e Tecnologico Fe

| WURKSHUP online - CURSU (| phun |
|--|------|
| Saldatura: una tecnologia evergreen | 10 |
| Analisi comportamentale e cybersecurity | 11 |
| Ologrammi 3D e comunicazione | 12 |
| Tecnologie di saldatura della plastica | 13 |
| Sistema dell'innovazione in E/R | 14 |
| Strategie di sourcing | 15 |
| Sicurezza informatica in azienda | 18 |
| Le filiere produttive. Dialogo con Marco Bentivogli | 19 |
| Blockchain: a che punto siamo | 21 |
| L'anello debole della Cybersecurity | 26 |
| Corso di Cybersecurity | 28 |
| Nuovo Regolamento Macchine | 31 |
| Le tecnologia indossabili | 34 |
| Cyber Risk ed Assicurazioni | 35 |
| Artificial Intelligence e Machine-Learning | 36 |
| Scenario sui trend dei costi delle materie | 37 |



| A INCEPTIONISTI | |
|---------------------------------------|----|
| INSERZIONISTI | |
| ADACI | 77 |
| ADACI FORMANAGEMENT | 50 |
| ADACI IFPSM World Summit | 68 |
| ALASCOM | 76 |
| ALMET | 48 |
| ASSOCIAZ. AMICI MUSEO PATRIM. IND. | 66 |
| ASSI | 24 |
| BONFIGLIOLI | 70 |
| ELETTROSTAMPERIE POPPI | 74 |
| ENERGY GROUP | 60 |
| EURORICAMBI | 30 |
| FAAC | 72 |
| FAV | 62 |
| GT LINE | 46 |
| I.S.B. | 80 |
| IFPSM World Summit | 16 |
| MARGOTTA | 52 |
| MG2 | 78 |
| MIX | 79 |
| P.E.I. | 64 |
| PM FACTORY - MAKE ADDITIVE | 58 |
| ROUTE 9 PRODUCTIONS | 54 |
| STUDIO TORTA | 20 |
| TECHNO | 56 |
| WAMGROUP | 44 |

ASSOCIAZIONE MECCANICA

FINALITA' E PROGRAMMI



'ASSOCIAZIONE MECCANICA esiste dal 1970 (oltre ai 15 anni come sezione di Bologna dell'Associazione Meccanica Italiana). Si propone con perseveranza e convinzione di: Sviluppare una cultura attenta ai valori dell'impresa e della professionalità; Rafforzare la figura del tecnico; Contribuire alla sua formazione continua e all'aggiornamento professionale. L'Associazione conta oltre 300 soci - dirigenti, professionisti, quadri e tecnici e molte Aziende.

Sviluppa un programma con circa 25 manifestazioni annuali che comprendono: Visite ad aziende; Conferenze su temi meccanici, meccatronici, dell'automazione, organizzativi, gestionali, impiantistici, normativi e di innovazione; Corsi su argomenti d'interesse professionale; Manifestazioni conviviali e culturali.

L'Associazione è presente su LinkedIn con il gruppo Associazione Meccanica, nel quale conta oltre 1500 iscritti. L'Associazione Meccanica rilascerà ai Soci partecipanti un attestato di frequenza che è un utile supporto per autocertifcare crediti formativi secondo le regole dell'ordine professionale di appartenenza. Nel sito www.associazionemeccanica.it sono pubblicati la storia della Associazione, lo Statuto, il Consiglio Direttivo e le locandine delle attività passate e future ed il modulo per le nuove iscrizioni.

La quota d'iscrizione, invariata da anni, copre le spese vive, mentre tutte le attività sono realizzate con spirito gratuito dai componenti del Consiglio Direttivo e da vari Soci.

Dal 2015 la quota associativa per i Soci Juniores (studenti e lavoratori fino a 30 anni) è ridotta a 10,00 Euro.

L'Associazione è aperta alla partecipazione dei giovani con i quali i Soci "senior" desiderano condividere le attività istituzionali e la partecipazione alla "grande famiglia" dei tecnici del nostro territorio.



CONSIGLIO DIRETTIVO

RAPPORTI DI COLLABORAZIONE CON ASSOCIAZIONI ED ENTI CULTURALI:

ADACI - Associazione Italiana Acquisti e Supply Management

AIAS - Associazione Italiana Addetti alla Sicurezza, Sezione di Bologna

AIDP - Associazione Italiana per la Direzione del Personale

AIPI - Associazione Italiana Progettisti Industriali

ALIAV - Associazione Diplomati Istituto Aldini-Valeriani

ANDAF - Associazione Nazionale Direttori Amministrativi e Finanziari

ASSI - Associazione Specialisti Sistemi Informativi

AMICI DEL MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE

CESOP Italia - Centro Servizi per l'Orientamento Professionale nelle Facoltà Universitarie

Clust-ER Mech - Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna

CNOS-FAP Salesiani Don Bosco Emilia-Romagna

FACOLTA' DI INGEGNERIA dell'Università degli Studi di Bologna

FEDERMANAGER

FONDAZIONE ALDINI - VALERIANI - Formazione

ed Aggiornamento Professionale

FONDAZIONE DEMOCENTER SIPE - Centro Servizi

per l'Automazione Industriale

I.I.S. ALDINI - VALERIANI

MANAGERITALIA

SENAF - Ente Organizzazione Eventi

POLITECNICO DI MILANO

UCIMU - SISTEMI PER PRODURRE

UNIVERSITÀ DELLE PERSONE

UNINDUSTRIA BOLOGNA



Presidente: Ing. Francesco Monari Vice Presidente: Ing. Alberto Gerri Vice Presidente: Ing. Marco Padovani Tesoriere: Ing. Giorgio Vitolo Segretario: Ing. Francesco Monari

CONSIGLIERI:

Ing. Primo Baravelli

Ing. Paolo Capelli

Ing. Enrico Conte

Ing. Roberto Conte

Per. Ind. Antonino Marchesini

Per. Ind. Michele Pagnoni

Per. Ind. Vladimiro Pasquini

Dott. Massimo Ragni

Ing. Andrea Telmon

Per. Ind. Paolo Vincenzi

Per. Ind. Roberto Zambelli

REVISORI:

Ing. Umberto Leonardi

Ing. Antonio Manaresi

Per. Ind. Luca Reggiani

Ing. Lorenzo Scagliarini

Per. Aziend. Silvia Vellani



| SOCI COLLETTIVI | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|----|--|--|
| ANDERLINI MECCANICA Srl | Zola Predosa | ВО | | |
| BAP SpA | Bologna | ВО | | |
| CAPRARI SpA | Modena | MO | | |
| CATERPILLAR MEC-TRACK SrI | Valsamoggia - Loc. Bazzano | ВО | | |
| CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Sri | Minerbio | ВО | | |
| CEFLA S.C. DIVISIONE DENTALE | Imola | ВО | | |
| CLAUGER-TECHNOFRIGO SpA | Castel Maggiore | ВО | | |
| COBI MECCANICA SrI | Modena | MO | | |
| COMPOMAC SpA | Castel Maggiore | ВО | | |
| CORAZZA SpA | Bologna | ВО | | |
| CUBO Soc. di Consulenza Aziendale Srl | Bologna | ВО | | |
| CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA | Castel Bolognese | RA | | |
| CURTI LAMIERE SrI | Calderara di Reno | ВО | | |
| D.V.P. Vacuum Technology SpA | San Pietro in Casale | ВО | | |
| DIDIMO ZANETTI SpA | Casalecchio di Reno | ВО | | |
| E80 GROUP SpA | Viano | RE | | |
| EUMECA Srl | Fano | PU | | |
| F.A.R. Srl | Quarto Inferiore | ВО | | |
| GRILLO SpA | Cesena | FC | | |
| HANSA-TMP SrI | Modena | MO | | |
| HIAB Italia Srl | Minerbio | ВО | | |
| I.M.A. SpA | Ozzano dell'Emilia | ВО | | |
| ITECO Srl | Castel Bolognese | RA | | |
| KISSSoft AG | Noventa | PD | | |
| LAMIPRESS SrI | Monte San Pietro | ВО | | |
| MAGI Srl c/o Studio Serantoni & Ass. | Valsamoggia - Loc. Crespellano | ВО | | |

| SOCI SOSTENITORI | | | |
|--|-----------------------------------|----|--|
| ADACI | Milano | MI | |
| AGIOMETRIX Sri | Castel Guelfo | ВО | |
| ALASCOM SERVICES SrI | Milano | MI | |
| ALMET ITALIA SrI | Bologna | ВО | |
| BONFIGLIOLI SpA | Calderara di Reno | ВО | |
| DODARO Dott. Francesco | Bologna | ВО | |
| E.C. SERVICE | Guiglia | MO | |
| ELETTROSTAMPERIE POPPI SpA | Castello d'Argile | ВО | |
| ENERGY GROUP SrI | Bentivoglio | ВО | |
| EURORICAMBI SpA | Valsamoggia - Loc. Crespellano | ВО | |
| FAAC SpA | Zola Predosa | ВО | |
| GT LINE Srl | Valsamoggia - Loc. Crespellano | ВО | |
| I.S.B SrI | Castel Maggiore | ВО | |
| MARGOTTA SrI | Casalecchio di Reno | ВО | |
| MG2 SrI | Pianoro | ВО | |
| MIX SrI | Cavezzo | MO | |
| P.E.I. Protezione Elaborazioni Industriali Srl | Calderara di Reno | ВО | |
| PMFACTORY SrI | Bologna | ВО | |
| PROVVISIONATO & Co SrI | Bologna | ВО | |
| ROUTE 9 PRODUCTIONS | Calderara di Reno | ВО | |
| SIRANI FORNASINI Ing. Mauro | Bologna | ВО | |
| STUDIO TORTA SpA | Bologna | ВО | |
| TECHNO Srl | Modena | MO | |
| WAMGROUP SpA | Ponte Motta di Cavezzo | MO | |
| | | | |

| MARPOSS SpA | Bentivoglio | ВО |
|---|-----------------------------------|----|
| MECAVIT SrI | Castel Guelfo | ВО |
| MECCANICA SARTI Srl | Bologna | ВО |
| MEDHIARTIS Srl | Bologna | ВО |
| MELO Sri | Valsamoggia - Loc. Monteveglio | ВО |
| MIGLIORI Sri | Vignola | MO |
| MILLTECH Srl | Zola Predosa | ВО |
| MODULA SpA | Fiorano Modenese | MO |
| ORDINE INGEGNERI Provicia di Ravenna | Ravenna | RA |
| PAMOCO SpA | Milano | MI |
| PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY BO SpA | Zola Predosa | ВО |
| POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIALE SpA | Castelfranco Emilia | MO |
| PROTESA SpA | Imola | ВО |
| ROSSI CARLO MECCANICA SrI | Spilamberto | MO |
| S A C M I scrl | Imola | ВО |
| STM SpA - GSM SpA | Calderara di Reno | ВО |
| STUDIO PEDRINI SrI | Bologna | ВО |
| TACCHIFICIO MONTI SrI | Marzabotto | ВО |
| TECNOINDUSTRIA SrI | Solignano Nuovo | MO |
| TISSUE MACHINERY COMPANY SpA | Castel Guelfo | ВО |
| TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING ITALY SPA | Bologna | ВО |
| UFFICIO TECNICO GAMBINI Srl | San Lazzaro di Savena | ВО |
| VARVEL SpA | Valsamoggia - Loc. Crespellano | ВО |
| VIRO SpA | Zola Predosa | ВО |
| WALVOIL SpA | Reggio Emilia | RE |

Si ricorda che per iscriversi all'ASSOCIAZIONE MECCANICA,

le modalità d'iscrizione sono a pag. 73 e la scheda di iscrizione si trova in formato elettronico alla cartella ISCRIVERSI del nostro sito, dove si può inviare direttamente online, oppure a pg. 75.

Le condizioni per la pubblicazione di inserzioni sull'Annuario sono a pag. 73.

Gli Abbonamenti a riviste specializzate permettono ai Soci di ottenere sconti fino al 50% seguendo le istruzioni a pag. 67 e seguenti.

La partecipazione a visite tecniche guidate è riservata ai Soci.

La partecipazione a Seminari, Convegni o comunque ad incontri di carattere culturale è aperta a tutti.

www.associazionemeccanica.it



Bologna, 23 Settembre 2022

lle ore 17,00 di venerdì 23 settembre 2022 presso il Museo del Patrimonio Industriale in via della Beverara 123 Bologna, il presidente della

UN RITORNO VERSO LA **NORMALITÀ**

LA **NORMAI**

Il presidente passa ad illustrare le diverse attività svolte nel 2022 e gli eventi previsti fino alla fine dell'anno.

Associazione ing. Francesco Monari ha dato inizio alla assemblea con il seguente ordine del giorno:

- 1. Relazione sull'attività svolta nel 2020 e 2021
- 2. Approvazione del bilancio consuntivo del 2021 e preventivo del 2022
- 3. Interventi e suggerimenti dei Soci
- 4. Operazioni di voto per eleggere il nuovo Consiglio Direttivo
- 5. Operazioni di spoglio dei voti

Sul primo punto all'o.d.g il presidente ricorda le molteplici attività svolte dalla associazione nel corso dell'ultimo biennio anche se prevalentemente via web a causa della pandemia che ha bloccato le attività in presenza, ed illustra l'andamento del numero dei Soci negli ultimi 5 anni. Il presidente dà la parola al tesoriere, ing. Giorgio Vitolo per la relazione sul bilancio.

Vengono esposti i dati del bilancio evidenziando i 7.000 € di donazione in contribuzione per una stazione automatica di lavorazione legno all'istituto dei Salesiani CNOS-FAP e gli 11.000 € per la creazione e sviluppo dell'immagine dell'Associazione sui social.

Segue la relazione dell'ing. Antonio Manaresi che legge il verbale dei Revisori dei Conti, predisposta nella riunione online del 31 marzo 2022, che conferma la correttezza del bilancio, il pagamento delle spese sostenute e quindi invita i soci ad approvare il bilancio come esposto. Posto in votazione il bilancio 2021 è approvato all'unanimità.

È presentato il bilancio per l'anno corrente che viene approvato all'unanimità.

Prima di passare alla votazioni per i nuovi organi sociali, vengono presentati i nuovi candidati al Consiglio ed al Collegio dei Revisori: Roberto Zambelli, Lorenzo Scagliarini e Silvia Vellani

Il presidente, a conclusione, dà inizio alle operazioni di voto.

Sono presenti 27 soci con ulteriori 9 deleghe, per un totale di 36 votanti.

Alle 18,45 è stata data lettura dell'esito dello scrutinio e proclamati i nuovi Consiglieri e Revisori per il biennio 2022-2023.

Alla fine delle operazioni di voto è iniziato lo scrutino e parallelamente l'evento speciale programmato che ha riguardato la visita alla mostra "La motocicletta incontra l'automobile" organizzata dal Museo del Patrimonio Industriale.

Al termine della Seconda Guerra Mondiale, riprende la produzione motociclistica e Bologna si conferma come uno dei poli produttivi più dinamici d'Italia, distinguendosi per una grande vivacità produttiva e una elevata cura sia tecnica, nella meccanica e nella ciclistica, sia estetica, nelle forme e nella livrea.

Durante la visita guidata, sono stati illustrate le storie dei maggiori marchi del decennio e mostrati filmati provenienti dall'Istituto Luce e immagini d'epoca.

L'evento si è concluso con un aperitivo per riprendere con piacere gli incontri.



Forlì, 31 Gennaio 2022



n seguito alla donazione realizzata al CNOS-FAP di Castel de' Britti – San Lazzaro di Savena (BO) a fine 2021 per l'acquisto di una macchina utensile per la lavorazione del legno, abbiamo partecipato con piacere alla Festa di Don Bosco presso le strutture dell'Istituto Salesiano CNOS-FAP di Forlì.





In apertura di tale evento è intervenuto **Don Giorgio Placci**, direttore Salesiani Forlì, che ha invitato a focalizzare i giovani non come portatori di problemi ma come grande opportunità. **Sergio Barberio**, Direttore CNOS-FAP di Forlì, ha condotto le diverse tematiche, presentazioni ed interviste coinvolgendo le istituzioni con **Gian Luca Zattini**, Sindaco di Forlì, **Enzo Lattuca**, Presidente della Provincia di Forlì-Cesana, **Andrea Biondi**, Direttore AECA, **Teresa Bellanova**, Viceministro Infrastrutture e

LA FORMAZIONE MOTORE PER IL PROPRIO **FUTURO**

Mobilità Sostenibili, dando seguito alla premiazione di **Lorella Parmeggiani** e moderando il dibattito tra **Vincenzo Colla**, Assessore allo Sviluppo economico e green economy, lavoro, formazione Regione Emilia-Romagna, e **Giuliano Zi-**

gnani, Segretario Generale UIL Emilia-Romagna, sulla necessità della valorizzazione della persona e dei suoi talenti.

Insieme a tanti ragazzi ed alle ragazze dell'Istituto di Istruzione Superiore "Baracca" di Forlì, neo-convittrici dell'Istituto Salesiano Orselli, sono state inaugurate le strutture relative ai nuovi spazi di studio e lavoro applicato alle diverse attività in cui la scuola è presente, come i laboratori di acconciatura e cura della persona.

Al di là delle iniziative di divulgazione della cultura tecnica di impresa e delle visite in azienda che l'Associazione Meccanica organizza, cerchiamo anche di metterci in collaborazione e supporto alle scuole.

Quando Carlo Caleffi, Direttore del CNOS-FAP di Castel De' Britti, ci prospettò la possibilità di partecipare al progetto per la donazione del centro di lavoro per il loro laboratorio di falegnameria, abbiamo colto questa opportunità con piacere e convinzione, in quanto riuscire ad unire le istituzioni, le aziende, le scuole e l'associazionismo nella valorizzazione delle competenze tecniche dei giovani è veramente straordinario.

Ringraziamo i **Salesiani Don Bosco** per la dedizione verso i giovani ed i loro aspetti sociali, nostro attuale e futuro capitale umano.

Progetto RESISM



roseguono il sostegno ed il contributo di Associazione Meccanica alle attività di RESISM, in particolare per realizzare e portare a compimento nei laboratori dell'I.I.S. "Aldini Valeriani" il nuovo prototipo TVB LIN 2021, di tavola vibrante monodirezionale con motore lineare, che - grazie ad aggiornate soluzioni di meccanica e di automazione per il comando e controllo nell'attuazione di moti oscillatori - permette di ottenere prestazioni estese fino all'analisi e riproduzione di singole componenti del moto sismico di forti terremoti per i quali siano disponibili registrazioni accelerometriche e loro elaborazioni.

Oltre ai saluti istituzionali del Dirigente Scolastico **Prof. Ing. Salvatore Grillo** e del collaboratore volontario referente del laboratorio RESISM **Ing. Giovanni Manieri** (già responsabile della Protezione Civile della regione Emilia-Romagna), ma anche, tra gli altri, del Presidente di Associazione Meccanica **Ing. Francesco Monari,** abbiamo potuto seguire le interessanti spiegazioni tecniche del

Prof. Mauro Fava e - citando anche il contributo "meccanico" del nostro consigliere Per. Ind. Vladimiro Pasquini, dei giovani allievi in corso, ex allievi ed altri collaboratori, mostrando – per quanto realizzato - una valenza che supera l'obiettivo iniziale di divulgazione scolastica e civile del tema sismico, connesso con l'educazione civica e le basi di Protezione civile nelle scuola, per estendersi fino a considerazioni nazionali, europee ed internazionali sull'approccio all'interazione tra i sismi del territorio e le strutture dei fabbricati ivi insistenti, per una prevenzione simica veramente sussidiaria, vicina alle realtà locali.

I prossimi sviluppi, già in corso, sono tra gli altri la **VR/ AR** (realtà virtuale ed aumentata) dei componenti della macchina e la creazione di una "valigia" per trasportare una versione "portatile" della macchina, per dimostrazioni "a domicilio" ove richiesto.

È una grande soddisfazione, oltre il perseguimento di uno degli obiettivi sociali, per Associazione Meccanica partecipare a queste attività.

PROSEGUONO LE ATTIVITÀ DEL CENTRO DI FORMAZIONE REGIONALE SCOLASTICO BLSD SULLA PRATICA DI RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE

roseguono le attività del Centro di Formazione Regionale Scolastico BLSD, creato all'interno dell'I.I.S. Aldini Valeriani grazie anche ad una donazione di Associazione Meccanica.

Il Centro, a gennaio del 2022, ha ottenuto il riconoscimento da parte di Italian Resuscitation Council, ente scientifico formato da medici ed infermieri rianimatori, diventando il primo centro di formazione in Italia nato all'interno di una scuola e consolidando di fatto la collaborazione tra scuola e mondo sanitario. Un grande risultato, non scontato, per tutti coloro che hanno creduto fin dall'inizio in questo progetto collaborando insieme per raggiungere questo importantissimo traguardo che farà da apripista per tutte le altre scuole che vorranno abbracciare questa attività di divulgazione del BLSD in modo sistematico. Il riconoscimento del Centro è segnato dalla sigla IRC nr. 604, che permette di erogare corsi per l'ottenimento del certificato internazionale come Esecutore BLSD non sanitari, sia al personale scolastico sia agli studenti; per raggiungere questo obiettivo è stato assegnato al Centro il dott. Guglielmo Imbriaco, il direttore sanitario garante e certificatore che i corsi siano effettuati secondo le Linee Guida IRC.

Le attività del CdF nell'anno scolastico 21/22 hanno permesso di formare tutti gli alunni delle classi quarte e quinte (circa 900 alunni), selezionare i più meritevoli per la partecipazione al concorso Heart Challenge, che ha visto tra i premi erogati, anche la partecipazione ai corsi per ottenere la certificazione internazionale, fondamentale per il CV dei ragazzi. Inoltre è stata ampliata la rete delle classi formate laddove, grazie alla sensibilità dei coordinatori e delle



#settimanaviva #IRC #ERC #ILCO

www.settir

coordinatrici delle classi, vi fosse un alunno con un problema cardiaco congenito o familiare.

Infine, ricordiamo il progetto "Formati per salvare" che vede l'intreccio di professionalità tra istruttori BLSD del Centro, il gruppo inclusione, il gruppo dei tirocinanti del TFA e soprattutto i ragazzi "speciali" che dimostrano di avere dei punti di forza che si prestano al bene comune: saper fare le cose giuste per riuscire a salvare una persona colpita da arresto cardiaco.

Tra le mission del Centro, c'è la creazione di eventi ad hoc per la partecipazione ad importanti iniziative del territorio; ad esempio quello tenutosi nella settimana di San Valentino, che oltre a formare cittadini e cittadine ha permesso la raccolta fondi per l'acquisto di un'ambulanza per la Pubblica Assistenza di Monterenzio "Sergio Ambulanza", completa di tutta la tecnologia disponibile incluso Lucas, il massaggiatore meccanico automatico; evento reso possibile grazie alla presenza dei volontari della Croce Rossa Italiana, della P.A. di Castenaso e, sempre presente, l'Arma dei Carabinieri con lo staff del Ten. Cristian Manuel Perez addetto all'infermeria presidiaria Arma dei Carabinieri Emilia Romagna. L'Associazione ha dato il suo contributo sia per la divulgazione dell'evento sia per la partecipazione attiva dei soci, in primis del presidente ing. Francesco Monari.

OR #WorldRestartAHeart #WRAH

nanaviva.it













Heart Challenge

Altro evento importante è stata la partecipazione il 18 Settembre 2022 alla "24° edizione Piccoli Grandi Cuori in Festa", giornata organizzata a San Lazzaro di Savena, dove lo stand del CdF era presente soprattutto con alunni delle Aldini per avvicinare a queste pratiche i loro coetanei; tra questi fondamentale la presenza dei finalisti del concorso Heart Challenge, Manuel Boldini e Andrea Righetti due ex alunni della 5EMM, che hanno dimostrato uno dei veri significati di cittadinanza attiva: "Imparare e mettere a disposizione del tempo per la cura dell'altro".

Tutto guesto "lavoro" ha acconsentito, non solo di arrivare alla giornata mondiale sulla rianimazione cardiopolmonare del 16 ottobre 2022 con un gruppo ben consolidato, ma che l'evento fosse identificato come quello di chiusura della Settimana Viva 2022! attivato dagli

> organizzatori: Azienda USL di Bologna- 118 Bologna Soccorso ed IRC. A suggellare questo ulteriore importante riconoscimento è stata la presenza del nuovo dirigente dell'I.I.S. Aldini -Valeriani prof. Pasquale Santucci, con la responsabile del CdF prof.ssa Pistillo, alla conferenza stampa tenutasi presso l'Ospedale Maggiore per l'avvio della Settimana Viva 2022! e rafforzata dalla partecipazione all'evento a scuola di esponenti del mondo sanitario, dott. Giovanni Gordini, dott. Federico Semeraro, dott.ssa Grazia Pecorelli;

Raffaele Donini, l'assessore comunale Luca Rizzo Nervo (papà della legge sul cuore), l'assessore comunale Daniele Ara, la consigliera comunale Giorgia De Giacomi, il consigliere del Quartiere Navile Andrea Ferraioli.

Una bellissima giornata di sensibilizzazione e formazione resa possibile grazie alla grande partecipazione dei volontari di: IRC, Pronto Blu 118, P.A. Città di Bologna, P.A. Croce Italia, P.A. Castenaso, Croce Rossa Italiana, Arma dei Carabinieri, Piccoli Grandi Cuori Onlus.

Possiamo affermare, alla luce di quanto riportato nelle varie edizioni dell'Annuario dell'Associazione, che il CdF è un ottimo esempio di collaborazione tra scuola-associazionismo-mondo sanitario- mondo del volontariato, tutti uniti per perseguire un grande traguardo: diminuire il numero, in Italia, di 60 mila morti all'anno per arresto cardiaco. Come Associazione Meccanica, continueremo ad essere al loro fianco, sostenendo l'azione dei docenti-istruttori: Pistillo Miriam, Valenti Enrico, Sbaraglia Marco.

Un ringraziamento speciale alla prof.ssa Miriam Pistillo che con tanta passione ed impegno ha contribuito in modo significativo ed esemplare a rendere possibile tutto ciò.

Grazie di cuore!

SALDATURA: una tecnologia evergreen

Bologna, 3 Febbraio 2022

DI **SALDATURE** SIAMO CIRCONDATI... VEDIAMO DI SAPERNE DI PIÙ!

l Webinar ha rappresentato il primo evento di Associazione Meccanica del 2022. È stato introdotto dal Presidente di Associazione Meccanica ing. Francesco Monari e moderato dal Consigliere ing. Alberto Gerri.

La disponibilità dell'Istituto Italiano della Saldatura di Genova ha garantito l'alto livello tecnico dell'intervento, che è stato tenuto dal ing. Giancarlo Canale, Direttore Commerciale e Marketing dell'Istituto e former Direttore Tecnico e Direttore Divisione Ingegneria, supportato dall'ing. Paolo Pinto, International Welding Engineer e Responsabile Commerciale Emilia-Romagna.

L'Istituto Italiano della Saldatura di Genova è una presenza di altissimo livello internazionale, tanto da poter assumere dal 1 Gennaio 2020 l'incarico della Segreteria tecnica internazionale del prestigioso International Institute of Welding (IIW).

Il relatore ha sintetizzato per noi in maniera egregia la complessità della materia con esempi efficaci e mirati. Le condizioni di saldatura sono influenzate dai possibili materiali oggetto dei giunti, dai diversi processi impiegati, dalla geometria e dalla posizione dei particolari da collegare e dalle svariate ulteriori variabili che influiscono tutte potenzialmente sul risultato finale.







SECURITY SECURITY

UN IMPORTANTE STRUMENTO A SUPPORTO DELLA CYBER SECURITY

Bologna, 23 Febbraio 2022

nche quest'anno prosegue la collaborazione fra Associazione Meccanica ed ASSI nel percorso di approfondimento sul tema della Sicurezza delle Informazioni (Cyber Security) al fine di accrescere in noi la consapevolezza

dell'importanza della sicurezza digitale in ambito professionale, nelle aziende ed in ambito privato.

Prima tappa del viaggio nell'ambito della cyber security ha visto l'organizzazione di un webinar sull'**Analisi Comportamentale**, uno strumento molto importante per una seria strategia di cybersecurity.

Generalmente un attacco cyber è caratterizzato da comportamenti inconsueti dei sistemi e del modus operandi degli utenti: identificare in tempo queste anomalie significa poter intervenire e bloccare un attacco quando è ancora in fase di completamento.

Ad esempio: un computer del magazzino che tenta di collegarsi indebitamente alla procedura di Finance o un utente che genera mediamente pochi KB di traffico che improvvisamente sposta molti MB, sono tutti indizi che ci mostrano comportamenti sicuramente atipici e identificare immediatamente questa anomalia può essere la differenza fra un attacco sventato o un databreach.

Con l'aiuto di una società specializzata (TINEXTA Group) si è indagato su cosa sia l'analisi comportamentale per la cybersecurity, con quali strumenti e come può essere fatta la gestione di un'anomalia attraverso una efficace azione di prevenzione. In definitiva, l'investimento in questa area potrebbe essere una valida protezione rispetto ad un attacco cyber, prevenendo le attività malevole e impedendo i danni economici che potrebbero derivarne.



OLOGRAMMI 3D e comunicazione

ALLA SCOPERTA DI UN INNOVATIVO STRUMENTO DI COMUNICAZIONE

Bologna, 8 Marzo 2022



nsieme agli amici di AIDP Emilia-Romagna, Federmanager Veneto, Stars&Cows (www.starsandcows.com), abbiamo organizzato, con il supporto tecnico di Phil Taylor (www.philtaylor.it) ed **Apparition srl** (www.apparition.it), il webinar dal titolo "Discover the world of 3D holograms and change the way you communicate" che ha visto gli interventi di Giovanna Cosenza, Prof.ssa di Filosofia e Semiotica dei nuovi media presso l'Università di Bologna, di Orhidea Priftis e Stefano Bazzano di Apparition srl. Dopo i saluti dei rispettivi Presidenti, Francesco Monari, Claudio Galli, Maurizio Toso e Marcella Gubitosa. ha preso parola Marco Padovani, Vicepresidente Associazione Meccanica, presentando che l'iniziativa ha ricordato che rientra nel ciclo di eventi che annualmente realizziamo con Phil Taylor per far conoscere ai soci di Associazione Meccanica, la costante evoluzione del mondo della Comunicazione e della innovazione in questo settore. Questo incontro ha voluto fornire ai

nostri soci una panoramica sulla definizione e determinazione delle nuove frontiere della comunicazione con un focus sulla tecnologia olografica.

La pandemia da Covid-19, unitamente alla sempre crescente attenzione che le imprese ripongono nelle proprie responsabilità sociali, ha comportato un profondo ripensamento delle modalità di comunicazione in ogni ambito, fungendo da acceleratore per l'innovazione tecnologica.

Nel corso del webinar, Phil Taylor, collegandosi anche ai precedenti eventi, ed Orhidea ci hanno dato una visione di insieme sulle forti potenzialità comunicative della tecnologia olografica, rivelatasi una preziosa risorsa che stanno cominciando ad utilizzare.

Attraverso testimonianze di professionisti del settore e storytelling aziendali, si sono analizzati gli aspetti tecnici della tecnologia, le sue potenzialità comunicative ed i vantaggi che può dare e dove si può usare. Abbiamo visto poi esempi di applicazione:

a fiere o ad eventi pubblici per presentare dei prodotti e prototipi, utilizzo nella comunicazione aziendale, in ambito Universitario, per far partecipare dei relatori da remoto a convegni creando delle situazioni di realtà mista, fondendo il mondo fisico e quello virtuale.

L'impressione che abbiamo avuto è che si tratta di una tecnologia che va oltre i mezzi attualmente usati di call-conference o di videoconference (Zoom, Meet ecc.) perché crea l'effetto della presenza fisica di persone che non sono realmente presenti, e c'è un impatto emozionale veramente interessante e coinvolgente, creando veramente un effetto wow.

Sentiremo parlare presto delle evoluzioni e degli utilizzi di questa tecnologia e appena possibile cercheremo di portarvi ad assistere in presenza e non sono tramite webinar

L'evento è stato di successo e si è concluso con grande interesse dei partecipanti ad approfondire l'argomento.



Bologna, 24 Marzo 2022

QUANDO L'ABILITÀ NEL TROVARE SOLUZIONI **SUPERA IL PRODOTTO**

ssociazione Meccanica (www.associazionemeccanica.it) con il supporto tecnico di Comimport Italia srl (www.comimport.it) e con le testimonianze di Francesco De Lucia, CEO, di Silvia Ballarini, Marketing Director, di Camillo Rena President and Technical Director e di Emilio Leone Application Engineer un webinar avente per titolo "Tecnologie di saldatura della plastica: quando l'abilità nel trovare soluzioni supera il prodotto".

Aperto il webinar con i saluti di **Francesco Monari**, Presidente di Associazione Meccanica, è stata la volta di **Marco Padovani**, Vicepresidente Associazione Meccanica, che ha presentato l'iniziativa che rientra nel ciclo di eventi che abbiamo realizzato sul tema Saldatura, per far conoscere ai soci di Associazione Meccanica, la costante evoluzione delle saldature nel mondo della plastica, materiale a cui sono richieste sempre maggiori prestazioni di impiego.

Per fare questo abbiamo coinvolto Comimport Italia, Azienda specializzata in questo settore e che offre diverse tecnologie di saldatura. Comimport, grazie alla grande esperienza, può contribuire a risolvere i problemi che i nostri tecnici si trovano a dover affrontare.

Nell'era dell'evoluzione dei materiali termoplastici, questi ultimi hanno assunto un'importanza crescente in molteplici settori dell'industria. La plastica è diventata un materiale a cui sono richieste alte prestazioni di impiego e che deve saper rispondere ad elevati requisiti in termini di funzionamento, composizione ed estetica. Le tecnologie di saldatura dei materiali termoplastici risolvono molteplici e complesse problematiche tecnologiche, altrimenti non percorribili con lo stampaggio, se non a costi molto elevati e non sostenibili dall'industria. I nostri relatori ci hanno presentato una panoramica delle tecnologie impiegate per la progettazione e la produzione di impianti e macchine di saldatura che sono: ultrasuoni, lama calda, vibrazione, laser ed infrarossi. In molti settori dell'industria, come ad esempio quello automobilistico, del packaging, dei beni di consumo o del medicale, la giunzione efficace e precisa di materiali plastici è di estrema importanza e rappresenta il cuore della realizzazione del prodotto finito.

E per meglio farci capire le problematiche che si incontrano nell'utilizzo di queste tecnologie, ci hanno presentato diversi casi pratici risolti e diverse tipologie di impianti più o meno automatizzati in funzione dei quantitativi da realizzare.

Evento di grande interesse tecnico che ha dato una interessante aggiornamento a chi dovesse trovarsi ad affrontare tali problematiche.



UNO SGUARDO A QUANTO DI UNICO STA ACCADENDO IN QUESTI ULTIMI ANNI



Bologna, 7 Aprile 2022

razie patrocinio della Regione Emilia-Romagna e del Comune di Bologna, oltre al supporto di Associazione Meccanica, Federmanager Bologna e Manageritalia Emilia Romagna, svoltosi tra gli splendidi affreschi cinquecenteschi della Cappella Farnese di Palazzo d'Accursio, ASSI ha voluto organizzare questo evento con

l'obiettivo di conoscere la situazione dell'innovazione nella Regione e del sistema tecnico-scientifico dei Tecnopoli e delle Università, con focus particolare su Bologna dove si concentrerà al Tecnopolo di Bologna l'80% della capacità di supercalcolo nazionale e oltre il 20% di quella europea, tale da mettere l'Europa al pari dei colossi Usa e Cina.

La nostra Regione può essere definita a tutti gli effetti la Data Valley vista la presenza nel territorio del Centro Europeo meteo ECMWF e del Sistema Regionale della Ricerca e dell'Innovazione che comprende Tecnopoli, CINECA, IFAB, CRIT, BI-REX, CLUST-ER Innovate ed altre strutture a servizio delle imprese e della Società.

Dagli interventi dei qualificati relatori è emerso che in effetti in Regione, con il baricentro Bologna, vi è una gande spinta innovativa, sia per la presenza di importanti

> progetti voluti dalle istituzioni pubbliche in collaborazione di importanti organizzazioni private creando una realtà in grande fermento: l'installazione del supercomputer Leonardo (uno dei computer più potenti in Europa), il Tecnopolo di Bologna e di tutti quelli nelle varie provincie, il Centro Meteo Europeo, il coinvolgimento delle Università regionali, i centri di ricerca privati e no, promuovono importanti iniziative collaborando assieme con l'obiettivo comune di diffondere e realizzare innovazione sia nel mondo della pubblica amministrazione sia nel mondo dell'industria e dei servizi.

> È stato un momento nel quale è emerso molto chiaramente che tutte le istituzioni sia pubbliche che private lavorano su progetti comuni per diffondere e creare la cultura della digitalizzazione e dell'innovazione.





Bologna, 11 Aprile 2022

'incertezza che caratterizza ancora questo periodo ci ha suggerito di organizzare con il contributo di **Stars@Cows** (www.starsandcows.com) e di **José Luis Yécora**, Founder Tenao Business Consultant, e con la partecipazione di **Federmanager Veneto**, il webinar "Strategie di sourcing per vincere nei momenti di incertezza".

Dopo i saluti dei rispettivi Presidenti, Francesco Monari, Marcella Gubitosa e Maurizio Toso, il webinar è stato aperto da Marco Padovani, Vicepresidente di Associazione Meccanica, che ha presentato l'iniziativa che rientra nel ciclo di eventi che realizziamo con gli amici e Senior Manager della Community di Stars&Cows per approfondire i temi del sourcing. Questo argomento è sempre più strategico sia per le problematiche di approvvigionamento che per i continui aumenti dei prezzi e che, probabilmente, richiede di modificare le logiche del passato, confrontandosi anche con aziende più evolute e con visione sui mercati mondiali. L'incontro ha voluto fornire ai nostri soci una breve panoramica sulle strategie di sourcing da mettere in atto per superare i momenti di grande incertezza.

Il sourcing è una metodologia sistematica, strutturata ed organizzata che permette di individuare, per le singole categorie di spesa, le azioni più idonee ed utili a razionalizzare ed ottimizzare gli acquisti riducendo i costi. L'attuale periodo storico ci riempie di incertezza e le strategie di sourcing ci possono venire in aiuto.

LE MIGLIORI STRATEGIE PER AFFRONTARE QUESTI MOMENTI DI INCERTEZZA

Questo processo, nato negli anni '90 nelle aziende automobilistiche, è stato adottato da molte realtà produttive, anche più piccole, con i necessari adattamenti ma mantenendone i principi base.

Il fornitore viene posto al centro e, oltre ai parametri quantitativi (costo/consegna/qualità), si prendono in considerazione anche altri molteplici elementi quali la valutazione e gestione del rischio e l'etica.

Con l'aiuto di José Luis Yécora abbiamo cercato di valutare assieme qual'è il reale perimetro degli acquisti e ci sono stati forniti utili consigli per ridurre i costi tra cui ridurre la complessità dei prodotti, evitare di avere fornitori unici, usare il co-design e fare continue valutazioni di make or buy sui nostri prodotti e integrare tutti gli stakeholders coinvolti con l'aiuto del sourcing.

Al termine, una breve sessione di domande e risposte ha chiuso questo webinar dedicato ad un argomento di stretta attualità.



Procurement to lead value capture

while coping with inflation, shortages and geopolitical instability

Gli acquisti come promotore di valore aggiunto e contrasto all'inflazione, carenza di materiali e instabilità geopolitica





Pianoro (BO), 7 Maggio 2022

omaco è un Gruppo dedicato alla progettazione e produzione di macchine per il confezionamento primario e secondario di prodotti farmaceutici e nutraceutici, con siti produttivi in Italia, Germania e Spagna. In Italia, a Pianoro (Bo), Romaco rappresenta l'unione di due noti brand bolognesi fondati negli anni '70 (Macofar) e '80 (Promatic), che si occupano della progettazione e realizzazione di soluzioni per il riempimento e la tappatura di liquidi e polveri sterili e non sterili (prodotti oftalmici, iniettabili e ad uso orale), e astucciatrici e incartonatrici integrate con sistemi di serializzazione e aggregazione.

progettato con un'attenzione particolare al benessere dei lavoratori e alla sostenibilità.

L'ing. Magriotis, Managing Director di Romaco, ed i suoi collaboratori ci hanno dato la possibilità di apprezzare le metodologie di lavoro delle zone principali del nuovo stabilimento ed assistere ad alcune dimostrazioni di macchinari in funzione nell'area montaggio.

Abbiamo potuto constatare la grande attenzione che Romaco ha voluto porre alla valorizzazione del proprio personale. Ha fatto della sostenibilità un elemento centrale nella realizzazione dei propri impianti con tecnologie



Il Gruppo Romaco è specializzato non solo nel fornire linee di confezionamento complete ed efficienti, ma anche soluzioni uniche e personalizzate sulla base delle specifiche esigenze dei propri clienti.

La sede bolognese di Romaco si è recentemente trasferita in uno stabilimento di nuova costruzione di 15.000m²,

d'avanguardia e di tutto il processo produttivo, costruendo una catena di fornitura integrata e flessibile attenta alla valorizzazione del territorio.

Tanti complimenti all'ing. Magriotis ed a tutte le persone che hanno contribuito al raggiungimento di questi importanti traguardi.



ssociazione Meccanica collaborazione ASSI (www.assi-bo.it), Federmanager Veneto, Stars@ (www.starsandcows.com), con il supporto tecnico di Tekapp (www.tekapp.it) e di Daniel Rozenek, Founder & Cyber Solution Specialist, e con la testimonianza di Simone Grasselli, System Administrator, ha organizzato il webinar avente per titolo "La sicurezza informatica nella tua azienda: problemi di protezione IT e OT".

Dopo i saluti dei rispettivi Presidenti rappresentanti, Francesco Monari, **Andrea** Guglielmi, Maurizio Toso Marcella Gubitosa il Vicepresidente Associazione Meccanica Padovani ha presentato l'iniziativa che rientra in una serie di eventi che Associazione Meccanica sta portando avanti sui diversi aspetti della Sicurezza Informatica per far conoscere meglio il tema ai soci di Associazione Meccanica, in quanto si sta rilevando un tema che sempre di più sta entrando prepotentemente nelle nostre imprese.

Molti imprenditori ancora si chiedono "Perché dovrebbero attaccare proprio la mia Azienda che è piccola e poco interessante?", ma anche "Perché dovrei preoccuparmi dato che ho l'antivirus su tutti i PC?" Purtroppo il cyber-crime opera in modo automatizzato con attacchi mirati e non più a pioggia, attacchi che spesso fanno leva sugli errori del "dipendente maldestro" o sulla malafede del "dipendente scontento".

Attaccano l'Azienda più facile da penetrare (l'anello debole della supply-chain) o quella con le difese più basse e poi si espandono sulla loro catena di approvvigionamento, verso clienti e fornitori, rovinando ovviamente anche la reputazione dell'Azienda stessa.

È importante quindi avere la consapevolezza dell'attuale livello di sicurezza informatica della propria Azienda e strategicamente pianificare una road-map d'intervento per prevenire gli attacchi ed i conseguenti enormi danni economici e di reputazione.

Daniel Rozenek, sulla base della sua esperienza quotidiana, ci ha riassunto lo stato attuale degli attacchi in Italia ed in Emilia Romagna, e ci ha descritto alcuni casi reali di attacco alle PMI che si è trovato a fronteggiare spiegandoci come sono avvenuti e come potevano essere prevenuti. Si è inoltre focalizzato sulle criticità di sicurezza delle PMI meccaniche in alcuni casi specifici tra cui il "dipendente maldestro", il "dipendente scontento" ed i sistemi OT. Ci ha fornito anche una serie di informazioni tecniche su quelle che dovrebbero essere le priorità dell'imprenditore meccanico per una road-map di successo nella sicurezza informatica.

Successivamente Simone Grasselli ci ha presentato la sua esperienza maturata in una nota azienda metalmeccanica di Reggio Emilia, presentandoci come stanno affrontando il tema della cyber security.

Webinar su tematiche importanti e di interesse, che ci sono state spiegate ad un livello di non specialisti per farci capire l'importanza del tema e la necessita di preparare l'azienda per un eventuale attacco. Argomento sicuramente non facile ma presentato in modo molto chiaro. Un evento molto istruttivo ed interessante.

Le filiere produttive sostenute dalle

Bologna, 25 Maggio 2022

rosegue in questo 2022 la collaborazione fra ASSI ed Associazione Meccanica nell'ambito delle piattaforme digitali a supporto delle attività produttive. A tal fine è stato organizzato un webinar che ha visto la partecipazione di

Marco Bentivogli

La crisi pandemica e ora perfino la guerra che lambisce l'Europa (senza dimenticare altri 60 conflitti nel mondo) stanno comportando pericolose dinamiche inflazionistiche, scarsità (pilotata) di materie prime, costi energetici insopportabili. La chiara conseguenza di ciò già la intravvediamo nei processi in atto di riconfigurazione delle catene globali del valore, diversificandosi da una parte e dall'altra accorciandosi: dunque gli scenari futuri non saranno più quelli che abbiamo definito negli ultimi decenni come "globalizzazione piatta": emergerà una nuova forma di interconnessione globale, forse più selettiva e articolata, forse più governata. Dentro tali scenari le aziende (anche le PMI della Via Emilia) dovranno comprendere le nuove dinamiche macro-economiche (oltre che geo-politiche), invocando il ridisegno dei propri modelli di business, degli approcci ai mercati (B2B/B2C/C2B), la partecipazione e la cooperazione in eco-sistemi che integrano tra loro le catene del valore di più

attori (a monte e a valle) per avvalersi dei vantaggi dell'economia di rete. Senza dimenticare in tutto ciò la valorizzazione delle persone che operano nelle organizzazioni, dentro le diverse geometrie del lavoro: i veri protagonisti dell'innovazione. Per realizzare questi scenari sono necessarie piattaforme digitali di scambio di valore "aperte" in cui è conveniente partecipare, di cui ci si può fidare, che sono fortemente demand driven per rispondere in velocità ai cambiamenti di mercato. La realizzazione di questo scenario non è semplice, abbiamo tutta la tecnologia che occorre, non abbiamo però strategie, modelli organizzativi e competenze sufficienti a mettere a terra il potenziale tecnologico disponibile.

Di fronte a questi scenari Marco Bentivogli nella sua esposizione ci ha confermato come le aziende più avvedute si stanno organizzando per avere un maggior controllo delle proprie catene di approvvigionamento e che questo avviene in modi diversi a seconda dei mercati presidiati, con la ricerca di luoghi di produzione più sicuri, con l'acquisizione di aziende strategiche per lo sviluppo delle attività, con l'impiego sempre più pervasivo di tecnologie informatiche per una maggiore integrazione che assicuri la continuità produttiva. L'esplosione della domanda a seguito

DIALOGO CON MARCO BENTIVOGLI

del termine della prima ondata della pandemia ha purtroppo sorpreso l'offerta determinando un aumento importante dei prezzi di tutte le materie prime, il recente scoppio del conflitto Russo-Ucraino sta peggiorando questa situazione già critica. A queste criticità si aggiungono fenomeni come "le grandi dimissioni" che assieme alla scarsità di skill informatici determinano importanti tensioni sul mercato del lavoro e ritardi nella esecuzione di progetti di cambiamento verso l'auspicata transizione digitale. L'occasione dei fondi del PNRR potrebbe non trovare la necessaria capacità progettuale per mettere a terra tutte le iniziative. Il cambiamento necessario nella pubblica amministrazione potrebbe non avvenire e senza una pubblica amministrazione pronta non c'è sviluppo, la quasi totalità degli investimenti del PBRR sono destinati a questo settore.

Sono seguite le domande di Enrico Parisini presidente ASSI, dei consiglieri Gianni Previdi consulente, Claudio Marcheselli, Board Manager di Applied, di Luca Mazzola, Head of IT di Admenta Italia gruppo McKesson. Che su aspetti più specifici hanno cercato di approfondire temi di interesse aziendale.



VALUE ON INNOVATION

Studio Torta è tra gli studi leader nella consulenza in proprietà industriale e intellettuale e assiste clienti in Italia e in tutto il mondo.

Un team altamente qualificato, composto da oltre 200 persone tra professionisti e staff, lavora con un obiettivo comune: aggiungere valore alla creatività e all'innovazione, con un approccio imprenditoriale ispirato ai principi dell'etica e della sostenibilità.

TORINO | MILANO | ROMA | BOLOGNA | TREVISO | RIMINI

www.studiotorta.com (f) (in)











Bologna, 7 Giugno 2022

È UNA PANACEA CHE RISPONDE A TUTTE LE **ESIGENZE INDUSTRIALI**?

ssociazione Meccanica
è sempre in prima linea
per fornire ai suoi associati una visione tecnologica all'avanguardia e in linea con i principali attori del
mercato. In questo ambito prosegue quindi la collaborazione fra **Associazione Meccanica** ed **ASSI**, collaborazione che, attraverso uno scouting delle nuove tecnologie digitali, ci porta alla conoscenza di applicazioni in
campo industriale.

Per questo appuntamento, il focus è stato sulla tecnologia **Blockchain** e **Smart Contracts**, attraverso un approfondimento su alcune applicazioni di questa tecnologia in ambito industriale. Insieme a **Marco Pagani**, Founder e CEO di **Wizkey.io** (www.wizkey.io), abbiamo visto i casi d'uso più importanti nel campo della meccanica, che in particolare riguardano:

- Tracciabilità della supply chain
- Prototipazione nel metaverso
- Prototipazione community-based
- Strumenti finanziari alternativi

La tecnologia blockchain, anche chiamata tecnologia di registri distribuiti, è infatti l'infrastruttura ideale per le

verticali sopra descritte grazie all'immutabilità e trasparenza

dei dati ivi condivisi, l'automazione delle interazioni tra i diversi attori tramite smart contracts e la presenza di un mercato secondario by design. Non è quindi una panacea per tutte le applicazioni industriali.

Questi benefici tecnologici devono essere inseriti nel business model delle aziende ed essere compresi in una più ampia logica di piattaforma (la piattaforma del cliente) o di meta-piattaforma (la blockchain come piattaforma).

Per quanto riguarda i casi d'uso sopra menzionati li riteniamo di particolare interesse e di rapida introduzione nei processi produttivi, grazie ad una vasta produzione di smart contracts open source sulla blockchain di Ethereum.

Il webinar, conclusosi con una sessione Q&A che ha risposto alle numerose domande dei partecipanti, è stato ricco di spunti attraverso applicazioni reali e mostrando le ulteriori potenzialità di questa tecnologia.

Blockchain e **Smart Contract** saranno sicuramente oggetto di ulteriori incontri di approfondimento.

SOLUZIONI E TECNOLOGIE DEI MATERIALI PER APPLICAZIONI AEROSPACE



Il nostro stand al MECSPE e partecipazione a PIAZZA MECH

Bologna, 9-11 Giugno 2022

nche quest'anno Associazione Meccanica ha partecipato all'evento MECSPE 2022 tenutosi presso Bologna Fiere grazie alla lunga collaborazione con **Senaf**. Quest'anno in relazione alla collaborazione che abbiamo con il Clust-ER Mech, abbiamo aiutato alla realizzazione della Piazza MECH, un'area espositiva e di convegni di circa 100m² creata al Pad. 30 ed abbiamo partecipato all'iniziativa realizzandovi i nostri due eventi, uno in collaborazione con i

colleghi del Clust-ER Mech e uno in collaborazione con **Fondazione Democenter**. Abbiamo potuto ricevere nel nostro stand i Soci e far conoscere ad un'ampia platea la nostra Associazione e le attività che facciamo in una area attigua a Piazza MECH.

L'aver partecipato in collaborazione con il Clust-ER Mech, sicuramente ci ha aiutato ad attrarre i nostri Soci, visto anche l'interessante ciclo di eventi che si è realizzato nella Piazza MECH per tutta la durata di MECSPE.







Bologna, 9 Giugno 2022

ALLA SCOPERTA DI REALTÀ DEL NOSTRO TERRITORIO IN QUESTO SETTORE

I nostro territorio vede la presenza di numerose Aziende operanti nel settore Aerospace e, con la collaborazione di

Clust-ER Mech (https://mech.clust-er.it/), Associazione Meccanica ha colto l'occasione di organizzare all'interno di MECSPE 2022 (www.mecspe.com/it) un convegno avente per titolo "Soluzioni e tecnologie dei materiali per applicazioni Aerospace" con le testimonianze di Luca Tomesani [1], Università di Bologna e Consigliere del Clust-ER Mech, Chiara Albertazzi [2], di Curti Costruzioni Meccaniche (www.curti.com), Andrea Scanavini [3], COO di BEAMIT (www.beam-it.eu) e fondatore di PRES-X (www.pres-x.com) del Gruppo BEAMIT e Dante Baruffi [5], Sales Consultant di Baruffi Engineering.

L'evento, che dà il via alla tre giorni dell'iniziativa "Piazza MECH" all'interno di MECSPE e che consolida la collaborazione tra Clust-ER Mech e Associazione Meccanica, si è aperto con i saluti dei rappresentanti delle due Associazioni: Mariacristina Gherpelli (4), Presidente Clust-ER Mech, e Marco Padovani (6), Vicepresidente Associazione Meccanica e Consigliere del Clust-ER Mech. La Presidente del Cluster ha messo in evidenza che Materiali innovativi e Aerospace sono due filiere prioritarie per il sistema Regionale.

Negli interventi successivi sono state presentate alcune delle eccellenze espresse da questo territorio, attraverso progetti completati o in corso nell'ambito dei Materiali per applicazioni Aerospace.

Nella nuova Strategia di Specializzazione Intelligente Regionale, l'innovazione nei materiali viene descritta come pervasiva e molteplice ed è inserita tra i 15 ambiti prioritari su cui concentrare le attività del sistema Emilia-Romagna. Il Clust-ER Mech, anche grazie alla partecipazione a reti europee dedicate ed all'organizzazione di gruppi di lavoro tematici, è sempre più testimone delle grandi capacità e competenze che il tessuto imprenditoriale e della ricerca offre in questo campo, coprendo una vasta gamma di servizi e tecnologie. Uno dei campi applicativi su cui l'eccellenza nelle tecnologie dei materiali si esprime al meglio è sicuramente l'Aerospace, settore sempre più prioritario nelle strategie di sviluppo a livello sia locale che globale.

Interventi estremamente interessanti e partecipati essendo l'evento visibile anche in streaming sulla piattaforma di R2B.



Attraverso un network di relazioni importanti costruito in oltre 45 anni di attività, può portare nel territorio i migliori esperti nei diversi ambiti.



Bologna, 10 Giugno 2022

ell'ambito della fiera MECSPE 2022 (www.mecspe.com/it), svoltasi alla Fiera di Bologna dal 9 al 11 Giugno, **Associazione Meccanica** (www.associazionemeccanica.it) con il supporto tecnico di Fondazione Democenter (www.democentersipe.it) e di Clust-ER Mech (https://mech.clust-er.it/), ha organizzato un convegno avente per titolo "Idrogeno nell'automotive: dalle fuel cell all'uso nella combustione dei motori" con le testimonianze di Marcello Romagnoli, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e Direttore H2 – MO.RE (www.unimore.it), Giuseppe Cicalese, CEO di R&D CFD (www.red-cfd.it), e **Domenico Verrastro**, Technical Director di Landi Renzo (www.landirenzo.com). Negli ultimi anni si è sempre più parlato della spinta all'introduzione dell'idrogeno come elemento utile alla decarbonizzazione di diversi settori. Tra questi, il più discusso è sicuramente quello dell'automotive in cui l'idrogeno gioca un ruolo importante sia nello sviluppo dei veicoli elettrici, grazie all'utilizzo delle Fuel Cell (FCEV), che per lo sviluppo di veicoli con motori tradizionali attraverso la combustione interna. Quest'ultima, in particolar modo, rivestirà un'opportunità importante per permettere una transizione industriale graduale.

Dopo i saluti dei rappresentanti delle due Associazioni,

DEI MOTORI



Francesco Blumetti. Automazione e Meccatronica Fondazione Democenter e Coordinatore Value Chain Moves, e Marco Padovani, Vicepresidente di Associazione Meccanica e Consigliere del Clust-ER Mech, si sono evidenziate quanto le tecnologie oggetto del Convegno siano strategiche e prioritarie per il sistema regionale e per le ricadute sulle aziende del settore Automotive.

L'argomento ha riscosso grande interesse e ha fatto vedere quanto il polo Universitario di Modena si sia specializzato grazie all'impegno del Prof. Romagnoli e al supporto di Fondazione Democenter, nei vari aspetti dell'Idrogeno sino a creare un centro interdipartimentale di Ricerca e per i servizi nel settore della produzione, stoccaggio e utilizzo dell'idrogeno. L'evento è stato visibile anche in streaming sulla piattaforma di R2B.

Il fattore umano anello debole della CYBER SECURITY COME FORMAZIONE ED INFORMAZIONE RINFORZANO QUESTO ANELLO

Bologna, 14 Giugno 2022

rosegue in questo 2022 la collaborazione fra ASSI ed Associazione Meccanica nel percorso di approfondimento sul tema della Sicurezza delle Informazioni (Cyber Security) al fine di accrescere in noi la consapevolezza dell'importanza della sicurezza digitale in ambito professionale, nelle aziende ed in ambito privato.

La seconda tappa di questo percorso ha visto l'organizzazione di un webinar sulla formazione ed informazione, ovvero come rinforzare il fattore umano, da sempre considerato vero anello debole della Cyber Security.

Nei secoli, attraverso istinto, educazione e formazione, l'uomo ha sempre cercato di evitare i rischi legati a frodi, inganni ed altri pericoli che minacciano l'esistenza. Questo nel mondo "reale".

Invece nel mondo informatizzato, così complesso e recente, ci troviamo completamente disarmati e senza



esperienza di fronte ai tranelli digitali che costituiscono la maggior parte degli attacchi cyber.

Attraverso l'incontro è stato analizzato come educare e formare le persone per creare consapevolezza e contrastare i rischi cyber.

L'approfondimento è stato realizzato con una nota Azienda di

soluzioni di formazione e consapevolezza sui rischi cyber (Cyber-Guru) e con **Franco Tessarollo**, un professionista-autore del blog "PensieroProfondo".

Si è cercato di capire come le aziende possono affrontare la sfida della formazione del personale in maniera efficace affinché ogni dipendente sia parte attiva di contrasto al cyber crime.

Inoltre si è compreso come sia possibile affrontare riflessioni sull'ICT, Internet e la Cyber Security anche attraverso l'ironia e un piccolo sorriso.

San Lazzaro di Savena, 24 Giugno 2022

ssociazione Meccanica con i suoi soci, ha avuto finalmente l'opportunità di fare una visita in presenza a **POGGIPOLINI S.p.A.** (www.poggipolini.it), Azienda Storica Bolognese nostra amica e socia da molti anni, che ha saputo svilupparsi in questi anni sino a diventare leader nel suo settore.

Abbiamo incontrato le TRE GENERAZIONI DI IMPRENDITO-RI, da **Calisto** a **Stefano** a **Michele**, oltre alla Sig.ra **Rossana** ed avendo l'onore di averli tutti e quattro presenti siamo partiti a farci raccontare la storia della loro Azienda. Una storia lunga settant'anni. Primi in Italia a produrre e a commercializzare viti in titanio, nel 1970 l'azienda guidata da Calisto inizia a produrre viti per moto da corsa, sollecitato dal figlio Stefano, pilota professionista di motocross. Le principali for-

stimenti in ricerca e sviluppo crescono in modo importante, sino ad arrivare al picco degli investimenti in ricerca e sviluppo nel 2019, con ben 6 di milioni di euro, pari al 40% del fatturato. Tutti questi investimenti si sono concentrati verso l'innovazione del processo produttivo, come la linea ad alta velocità per lo stampaggio a caldo di viti in titanio, il tutto brevettato, l'innovazione di prodotto, i contratti di ricerca e sviluppo (Open Innovation), brevetti, nuovi macchinari e impianti, IT e Digitalizzazione, certificazioni e qualifiche di processo e personale. Da ultimo l'investimento del green-field da 20.000 mq di cui già costruita la prima parte, circa 3.000 mq, con il Centre of Excellence che accoglie le innovazioni di processo e di industrializzazione che guideranno l'importante futura crescita dell'azienda.

E proprio in questo nuovo edificio abbiamo realizzato il







niture erano all'epoca parti meccaniche complesse, speciali, tra cui le viti, in titanio e altre leghe leggere. Le prime viti erano per la moto da corsa di Stefano ma valutando il vantaggio di peso e resistenza rispetto all'acciaio la decisione di vendere ai team che correvano nel mondiale motocross e velocita. Nel 1975 arriva la Ducati Brembo e poi l'Aprilia. Nel 1984 la Poggipolini entra nella Formula 1, prima con Porsche e poi con Ferrari, collaborazione nata nel 1988, per debuttare nel 1996 nell'aeronautica anche se fino al 2009 produce il 90% del fatturato per la Formula 1. Nel 2010 l'anno della svolta e del cambiamento. Era intervenuta una forte crisi del settore, la congiuntura economica negativa nel mondo e la crisi arrivata con i nuovi regolamenti tecnici della F1, che fecero crollare il fatturato del 50%. La Poggipolini doveva necessariamente cambiare. Tra il 2010 e il 2019 l'azienda ha creduto ancora una volta nella propria mission iniziale: innovare il settore e credere nel futuro. Gli invenostro incontro e la visita agli impianti, dove abbiamo potuto toccare con mano il flusso produttivo e il livello di tecnologia e automazione della parte produttiva.

Oltre all'aspetto industriale e a **Speed Up Lab**, Michele ci ha presentato anche la start up **Sens-in** la sua ultima creatura, startup fortemente tecnologica che investe sulle viti intelligenti, declinando intelligenza artificiale nel settore dei fissaggi di cui Michele ci ha parlato in occasione di un nostro recente Webinar. Evento di grande interesse tecnico ma anche di grande valore manageriale, perché vedere una PMI che riesce a competere con i leader mondiali nel loro settore di specializzazione, si capisce che dietro c'è impegno, capacità di innovare e di crederci fino in fondo. I colleghi sono rimasti entusiasti da quello che hanno visto e sentito, ma soprattutto impressionati dal valore umano della famiglia Poggipolini, che ha accolto degli amici. Arrivederci ai prossimi anni, per venire a vedere i loro successi.

COLSO



u di un tema di grandissima attualità, è stato organizzato un corso con un programma molto accattivante suddiviso in 5 macro argomenti:

- Principi di rete, si è fatto un ripasso dei temi affrontati nel corso di reti dello scorso anno e si sono esaminate le differenze fra rete domestica ed aziendale, rete cablata e Wi-Fi, dispositivi (DNS, firewall, router, switch ecc.) e protocolli di comunicazione (https, TCP/IP ecc.)
- Crittografia, inclusa quella asimmetrica, chiavi pubbliche e private
- Utilizzo della crittografia per i servizi digitali tra cui la Pubblica Amministrazione, l'Identità Digitale, la PEC e la firma Elettronica
- Sicurezza informatica, sempre più importante considerato il crescente utilizzo di servizi digitali con la trasmissione di dati personali e sensibili, all'utilizzo dei social network alla protezione da virus, spyware ecc.

Esaminati anche i servizi di backup e virtualizzazione per la protezione ed integrità dei nostri dati

 Principi di attacchi informatici ed ingegneria sociale, ovvero come il fattore umano sia il punto più debole nell'ambito della cyber security

Il corso, snodatosi in cinque appuntamenti, è stato tenuto dall'**Ing. Davide Sani** che ha sapientemente coniugato spiegazioni basiche ed affondi specialistici, seguendo le istanze dei corsisti, fornendo Jamboard come traccia e registrazione del corso.

Tra i commenti dei corsisti spiccano:

"Nuove conoscenze esposte in modo chiaro verso le reti, perché chi lavora sul proprio pc non conosce molto del mondo esterno" e "Argomenti che tutti devono conoscere per utilizzare internet e sarebbe necessario che tutti si mantenessero aggiornati".

Per chiudere, un grande grazie al relatore, veramente molto interessante, siamo un'altra volta pronti per un prosieguo ed un approfondimento!

Bologna, 28 Giugno 2022

LA CONOSCENZA COME **PUNTO DI PARTENZA**



Bologna, 17 Settembre 2022

ssociazione Meccanica, con i suoi soci, ha avuto finalmente l'opportunità di riprendere l'antica tradizione della Giornata del Socio, che si è realizzata Sabato 17 Settembre, facendo prima una interessantevisita al Museo della Bilancia di Campogalliano (www.museodellabilancia.it/) e poi un pranzo con prodotti tipici della zona al Ristorante Magnagallo.

Il Museo della Bilancia nasce dalla volontà del Comune di Campogalliano di far sorgere, su un territorio che fin dal lontano 1860 produce bilance, un museo dedicato a questo strumento che ha accompagnato la vita dell'uomo e garantito l'equità negli scambi commerciali al punto da diventare simbolo di giustizia umana e divina.

Lastoriarecente del Museo del la Bilancia è rappresenta bile attraverso le seguenti tappe fondamentali:

- A partire dal 1983 il Comune ha avviato una campagna di acquisizioni di bilance, pesi e misure
- Dal 1989 il Museo della Bilancia, attraverso l'esposizione di numerose bilance provenienti da tutto il mondo e che coprono un periodo che va dall'epoca romana ai giorni nostri, offre la possibilità di ripercorrere l'evoluzione degli strumenti per pesare, di scoprirne curiosità e segreti e di gustarne la bellezza e la cura dei particolari
- Dal 1991 è anche Centro Nazionale di Documentazione, istituto in grado di raccogliere, organizzare e diffondere materiale documentario per ampliare i confini dell'indagine conoscitiva sulla bilancia
- Dal 1997 occupa l'attuale sede nel centro cittadino
- Nel 2009 (anno di introduzione degli standard) ha ottenuto dall'IBC il riconoscimento di "<u>Museo di Qualità</u>"

GIORNAT/ DEL SOCIC



- Ad oggi il Museo ospita una ricca biblioteca specializzata

oltre a raccogliere oltre 6000 reperti (provenienti anche da donazioni di Enti e privati) tra strumenti per pesare, documenti, stampe e riproduzioni fotografiche

Le attività culturali, di ricerca, promozione e marketing del Museo della Bilancia – Centro Nazionale di Documentazione di Campogalliano – sono gestite dall'Associazione Libra 93 APS, Associazione senza scopo di lucro nata nel 1993 dal Comune di Campogalliano (www.comune.campogalliano.mo.it) e dalla Cooperativa Bilanciai (www.coopbilanciai.it), storica Cooperativa di Campogalliano.

Completata la visita ci siamo spostati in un Ristorante, in cui ci hanno dedicato una sala, tipico della zona dove regna la Cucina Emiliana, fedele alle radici di un territorio ricco di cultura gastronomica e di preziosi ingredienti, prodotti secondo antiche tradizioni: l'aceto balsamico, il Parmigiano Reggiano, la pasta fatta in casa, le crescentine i salumi e gli insaccati.

I colleghi sono rimasti entusiasti da quello che hanno visto al museo e meravigliati dal valore storico trovato in quel luogo, e molto appagati dai cibi che ci hanno offerto, legati al territorio e alla tradizione della zona.

La giornata si è chiusa con un arrivederci, si sono rinsaldate vecchie amicizie e se ne sono fatte delle nuove e confidando si possa continuare la tradizione della Giornata del Socio anche nel 2023.



EURORICAMBI GROUP Spare parts as one

















ALCUNE ANTICIPAZIONI
SUL NUOVO REGOLAMENTO
MACCHINE

Bologna, 28 Settembre 2022

WORKSHOP ONLINE 31

el webinar del 28 settembre, sono state presentate anticipazioni sul nuovo Regolamento Macchine, che sostituirà l'attuale Direttiva Macchine 2006/42/CE fra circa 3 anni, sulla base di un testo, non ancora pubblicato ufficialmente, ma ritenuto ormai definitivo.

Cosa camb

Il Relatore, **ing. Paolo Capelli** del Consiglio Direttivo dell'Associazione Meccanica, ha presentato le principali novità che si possono sintetizzare nei seguenti punti:

- L'attuale Direttiva Macchine 2006/42/CE in vigore dalla fine del 2009 sarà sostituita da un Regolamento, cioè da una disposizione della Unione Europea direttamente applicabile senza necessità di recepimento da parte degli Stati Nazionali
- Il regolamento interviene sulle nuove frontiere della automazione, stabilendo i requisiti per le applicazioni della "Intelligenza Artificiale", per il "Machine Learning" e per le applicazioni software che hanno rilevanza per la sicurezza
- Il Regolamento precisa con molti dettagli le responsabilità di importatori e distributori che devono concorrere a garantire la sicurezza delle macchine immesse sul mercato Europeo

- I manuali istruzioni potranno essere inviati in formato elettronico mantenendo il formato cartaceo solo in caso di precisa richiesta dell'utilizzatore
- Lo scenario aperto dalle applicazioni di Robot Collaborativo è trattato con requisiti di sicurezza e relativi alla ergonomia del lavoro
- Il Regolamento intende inserirsi nelle tecnologie dello "Smart Manufacturing" attuali e di cui si intravvedono sviluppi che andranno oltre l'attuale denominato 4.0 verso il futuro 4.0

Infine, è stato introdotto lo Scenario 5.0 verso un'industria sempre più sostenibile, umano-centrica e resiliente. Fanno parte di questo scenario la sensoristica incorporata con funzioni evolute, le tecnologie per l'efficienza energetica con IA, il Digital Twin applicato a sistemi complessi, la gestione Big Data e di AI storage, la cyber sicurezza, l'interazione uomo-macchina in presenza e da remoto, l'utilizzo nuove tecnologie della comunicazione, l'integrazione tra safety e security, la comunicazione con tecnologia 5G, i concetti di "equipment as a service" e "pay x performance".

Su questo tema, la Commissione Europea sta lavorando e ha già pubblicato diversi documenti disponibili on-line. Il webinar si è concluso con una sessione di domande e risposte sugli argomenti esposti.



obilità elettrica e batterie sono argomenti al centro del dibattito quotidiano sia fra gli addetti ai lavori che non. Per fare il punto della situazione, quale occasione migliore della visita che Associazione Meccanica ha organizzato presso il nuovo sito Industriale di Flash Battery?

Inserita all'interno della Motor Valley, Flash Battery Srl (https://www.flashbattery.tech/) è un'interessante ed innovativa Azienda del nostro territorio, che ha saputo svilupparsi in questi anni sino a diventare uno dei leader nel suo settore e che produce batterie al litio per macchine industriali e veicoli elettrici.

Dal 2012, anno di costituzione di Flash Battery, l'Azienda ha installato oltre 200MWh in diverse applicazioni tra macchine industriali e veicoli elettrici e realizzato più di 500 diversi modelli progettando e producendo oltre 15.000 batterie nel mondo.

Oltre a questo le batterie al litio Flash Battery, installate in 54 differenti paesi nel mondo, vengono monitorate quotidianamente in automatico dal controllo remoto proprietario, il Flash Data Center.

Flash Battery nasce dalla passione per l'elettronica e per la tecnologia di due giovani ragazzi, **Marco Righi** e **Alan Pastorelli**, con esperienza nel campo delle batterie al litio e nei sistemi automotive.

La mission è quella di fornire batterie al litio ai costruttori di macchine industriali e veicoli elettrici con medi volumi produttivi e alte esigenze di personalizzazione.

Con i suoi 10 anni di esperienza, Flash Battery è oggi leader nel suo settore ed è conosciuta nei comparti dell'automazione, delle costruzioni, della nautica, delle piattaforme aeree, dell'agricoltura, dei veicoli elettrici per le consegne nei centri storici e per la raccolta dei rifiuti, dei mezzi ad uso aereoportuale, delle spazzatrici ad uso interno ed esterno e della logistica, con collaborazioni del calibro di E80 Group, Dulevo, Platform Basket, Cifa.

La giornata è iniziata con il ricevimento da parte di **Giulia Gibertini** e del suo Team, successivamente il nostro consigliere **Marco Padovani**, che già conosceva l'Azienda, ha aperto la giornata ed introdotto **Marco Righi**, CEO e Founder di Flash Battery, che in passato aveva già partecipato ad un nostro evento portandoci una sua testimonianza.

Con grande Passione e Competenza, Marco Righi ci ha presentato la loro Storia, i loro prodotti, i settori di applicazione e i loro trend aziendali, oltre a spiegarci come il mondo delle batterie è in continua evoluzione. Ha risposto puntualmente a tutte le domande dei nostri associati, che si sono dimostrati molto ferrati sul tema, e si è infine focalizzato sulle peculiarità delle batterie al litio Flash Battery, spiegandoci tecnicamente le caratteristiche intrinseche con focus su sicurezza, cicli di vita, controllo remoto automatico, sostenibilità ambientale, riuso e riciclaggio.

Per farci capire la Filosofia Aziendale e per farci toccare con mano i prodotti e come vengono realizzati, siamo stati accompagnati da Giulia in gruppi nell'area uffici in cui ci ha fatto vedere come sono strutturate le varie aree di lavoro e di relax e da Marco nell'area Produttiva per vedere i prodotti e farci meglio capire quanto ci aveva spiegato.

Evento di grande interesse tecnico ma anche di grande valore manageriale, perché vedere una PMI che riesce a competere con i leader mondiali nel loro settore di specializzazione, si capisce che dietro c'è competenza, impegno e capacità di innovare. I colleghi sono rimasti entusiasti da quello che hanno visto e sentito, ma soprattutto impressionati dal valore umano di Marco Righi e Giulia Gibertini, che hanno accolto degli amici in casa loro. Arrivederci ai prossimi anni, per venire a vedere i loro successi.





Ferrara, 8 Ottobre 2022

a visita, appositamente studiata per i Soci di Associazione Meccanica, è stata organizzata nel più ampio contesto dell'attività di Porte Aperte al Polo Scientifico e Tecnologico di Ferrara che ogni anno dal 2011 porta circa 3700 persone tra piccoli e grandi, comprese le scuole, a mettere piede nel polo durante questo evento.

La nostra visita si è concentrata su due Laboratori, il Laboratorio ME-CHLAV ed il Laboratorio Fotovoltaico del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

MechLav è uno dei Laboratori di ricerca industriale del Tecnopolo di Ferrara, con specializzazione negli ambiti della Meccatronica e Motoristica e dell'Innovazione nei servizi e della Digitalizzazione. Il MechLav è particolarmente attivo in collaborazioni e attività di sviluppo con il mondo produttivo oltre a svolgere attività di ricerca e didattiche. È accreditato dalla Regione Emilia-Romagna e fa parte della Rete Alta Tecnologia dei Tecnopoli, un network di organizzazioni pubbliche e private accreditate, università e centri di ricerca.

Punto di forza di questi laboratori, cui nella visita se ne aggiungono due di Fisica, è il fatto che i suoi ricercatori

POLO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO DI FERRARA

LA **RICERCA INDUSTRIALE** QUI È DI CASA

afferiscono quasi tutti al Polo Scientifico e Tecnologico di Unife, un elemento questo che facilita la collaborazione tra le varie discipline.

Il **Prof. Emiliano Mucchi** ci ha guidati in tutta la visita ed in particolare ci ha presentato le attrezzature e le sofisticate macchine per i **test vibrazionali su banco a 3 assi "3D shaker"** e il banco prova per ingranaggi ordinari ed epicicloidali.

Il Prof. Antonello Giovannelli ci ha illustrato il laboratorio Luce (Laboratorio Universitario di Compatibilità Elettromagnetica) in cui vengono trattate tutte le problematiche relative alla compatibilità elettromagnetica (EMC, da Electro Magnetic Compatibility) ed al monitoraggio ambientale dei campi elettromagnetici. È parte integrante e cuore di questo laboratorio la Camera Semi-Anecoica Elettromagnetica "fully compliant" per misure di compatibilità elettromagnetica a 3 m fino a 18 GHz, operativa da dicembre 2001. Il **Prof. Patrizio Fausti** ci ha introdotti e ci ha presentato la Camera Anecoica e Semianecoica Acustica dalle ragguardevoli dimensioni: in Confiqurazione Semi-anecoica: 10.1 x 9.5

x 8.3 m: Volume \simeq 800 m³; in Configurazione Anecoica: 10.1 x 9.5 x 6.5 m: Volume \simeq 620 m³.

Presso il Laboratorio Fotovoltaico del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, il Prof. Donato Vincenzi ci ha illustrato alcune delle ricerche condotte in collaborazione con aziende di primo livello in ambito nazionale e internazionale. I vetri fotovoltaici, ovvero finestre trasparenti o semitrasparenti in grado di catturare porzioni dello spettro solare e convertirle in luce di fluorescenza che rimane intrappolata all'interno della lastra e raggiunge il bordo rendendolo estremamente luminoso e in grado di attivare celle fotovoltaiche ad alta efficienza. Ci ha poi presentato un diverso tipo di struttura dei pannelli fotovoltaici che prevede l'uso della plastica come supporto per l'installazione.

L'evento partecipato e ben organizzato, con relatori e tematiche di grande interesse, ci ha fatto scoprire due realtà molto interessanti ed innovative che fanno Ricerca Industriale a due passi da casa.

Senza alcun dubbio possiamo dire che fanno parte dell'Eccellenza tecnologica del nostro territorio.



ssociazione Meccanica con il supporto tecnico di MISTER Smart Innovation (www.laboratoriomister.it/), Pietro de Nicola. Ricercatore MISTER Smart Innovation. Davide Suprani, Founder DELMA (www.delmaitalia.it/) Pierluigi Lodi Rizzini Corporate Legal Counsel di **BIOMETRICA Sensors** e con la partecipazione di alcune Associazioni e Fondazioni amiche: Federmanager Veneto, Fondazione Democenter (www. democentersipe.it). Stars&Cows (www.starsandcows.com), organizzato il webinar "Le Tecnologie Indossabili: Tecnologie e Nuove Applicazioni".

Dopo i saluti di Francesco Monari,
Presidente di Associazione
Meccanica, e di Maurizio Toso,
Francesco Blumetti e Marcella
Gubitosa in rappresentanza delle
Associazioni che hanno collaborato,
Marco Padovani ha presentato
l'iniziativa che rientra nel ciclo di
eventi tecnici che periodicamente
presentiamo ai nostri associati per
far conoscere ai soci l'evoluzione
delle tecnologie legate all'Internet
of Things (IoT) e, nello specifico, a

come sta evolvendo il settore delle Tecnologie Indossabili.

Per fare questo abbiamo coinvolto **MISTER Smart Innovation** che sta sviluppando vari progetti e che sta lavorando per sviluppare queste tecnologie.

Le tecnologie indossabili, intese come i dispositivi elettronici smart tenuti vicino alla pelle e/o sulla sua superficie con le più svariate funzionalità, stanno vivendo un periodo di grande successo. Scopo del webinar è stato quello di illustrare tali tecnologie ed il loro stato di sviluppo nonché fornire una panoramica delle applicazioni e delle soluzioni presenti sul mercato.

Dopo l'introduzione di **Pietro de Nicola** sulle tecnologie indossabili
e sulla panoramica dei prodotti ed
applicazioni, sono stati presentati tre
Case Study.

Davide Suprani ha presentato DELMA Italia e ci ha illustrato un loro prodotto ideato per il settore produttivo manifatturiero, degli occhiali certificati DPI per uso industriale intensivo, equipaggiati di un visore oculare a Realtà Aumentata e di una telecamera pensati per migliorare l'operatività dei lavoratori.

Pierluigi Lodi Rizzini ci ha presentato la start-up BIOMETRICA Sensors, che opera nell'ambito Health Tech, e realizza la maglietta sensorizzata Swemax che, attraverso l'analisi del sudore, misura l'acqua e i sali minerali quali fattori più critici che definiscono il livello di affaticamento del corpo.

Infine, **Pietro de Nicola** ha presentato i risultati del progetto POR-FESR, **WE LIGHT** pensato per la sicurezza di runner e ciclisti, di cui MISTER è partner, che ha sviluppato una maglietta tecnica smart con inserti luminosi innovativi.

I nostri relatori, ci hanno presentato una panoramica delle tecnologie impiegate, delle specificità dei prodotti e delle tecnologie utilizzate, facendoci capire che siamo ancora all'inizio delle sviluppo e che continueremo a vedere applicazioni sempre più performanti e che avranno un importante impatto sociale.

In conclusione, un evento di grande interesse tecnico che ha fornito un aggiornamento sul tema delle Tecnologie indossabili e ci ha fatto venire voglia di acquistarle o comunque di provarle in pratica.



DOMANDA E OFFERTA DI UN AMBITO IN **EVOLUZIONE**

Bologna, 19 Ottobre 2022

rosegue la collaborazione fra Associazione Meccanica ed ASSI nell'ambito di un percorso di approfondimento sul tema della Sicurezza delle Informazioni (Cyber Security) con lo scopo di aumentare la conoscenza e la consapevolezza per la sicurezza digitale in ambito professionale, nelle aziende e in ambito privato.

La terza tappa di questo percorso ha visto l'organizzazione di un webinar su Cyber Risk ed Assicurazioni, due mondi apparentemente lontani ma in realtà vicini nel momento in cui si parla di rischio informatico e sicurezza informatica. Il tema di questo webinar parte dai risultati di un rapporto del World Economic Forum (WEF) secondo il quale nel 2022 gli attacchi cyber si posizionano tra i primi 10 scenari di rischio con più alta probabilità di accadimento. Secondo l'Osservatorio Cyber Security & Data Protection del Politecnico di Milano, si è registrato nel 2021 un aumento del 31% degli attacchi cyber rispetto al 2020.

I dati nell'anno corrente riconfermano il trend, ormai da tempo, in crescita. Di conseguenza anche gli investimenti delle aziende nel mercato della cyber security sono cresciuti toccando, nel 2021, la cifra di 1.545 Mln €.

Ci si domanda se queste cifre riescano a coprire in maniera adeguata tutti gli ambiti dei rischi di cybersecurity. Risulta necessario fare un vero e proprio "Trasferimento del rischio", ossia il ricorso a polizze di **Cyber Risk Insurance** per trasferire a terze parti il cosiddetto "rischio residuo".

Ospiti dell'incontro sono state alcune assicurazioni, **Generali Italia Assicurazioni** e **CIBA Brokers**, che hanno illustrato la loro proposta di soluzioni assicurative.

Si è poi dibattuto in una "mini" tavola rotonda su "Quale evoluzione del mercato assicurativo cyber?" coordinata da **Alessio Pennasilico** (membro CLUSIT), gli assicuratori e **Enrico Parisini** (presidente ASSI).

Dal dibattito è emerso come attualmente il mercato sia poco maturo ma che nei prossimi anni ci sarà una forte evoluzione dei pacchetti assicurativi per rispondere alle esigenze legate alle minacce di cybersecurity.

Come i precedenti webinar, anche questo è stato ricco di spunti e ci ha offerto un altro elemento da considerare quando si deve affrontare e gestire nel migliore dei modi il tema della Cyber Security in un'Azienda.



Meccanica ssociazione con il supporto tecnico di **MISTER Smart Innovation**

UTII F PFR I F **NOSTRE IMPRESE?**

(www.laboratoriomister.it/),

Alessio Giberti, Ricercatore di MISTER Smart Innovation, Giuseppe Confessore, Ricercatore CNR, Luca Bernini, del Politecnico di Milano - MUSP, Davide Suprani, e con la partecipazione di Federmanager Veneto e Fondazione Democenter (www.democentersipe.it) ha organizzato il webinar "Artificial Intelligence e Machine Learning: Come queste tecnologie possono essere utili alle nostre imprese".

Dopo i saluti di **Francesco Monari**, Presidente di Associazione Meccanica, e di Maurizio Toso e Francesco **Blumetti** in rappresentanza delle Associazioni che hanno collaborato, Marco Padovani ha presentato l'iniziativa che rientra nel ciclo di eventi tecnici che periodicamente presentiamo ai nostri associati per far conoscere ai soci l'evoluzione delle tecnologie legate all'Internet of Things (IoT) e, nello specifico, come sta evolvendo il settore dell'Artificial Intelligence (AI) e del Machine Learning (ML). Gli ultimi anni hanno testimoniato una crescita smisurata nell'utilizzo dei termini Artificial Intelligence e Machine Learning, che si sono ben radicati nel linguaggio comune. Infatti, sistemi che implementano tecnologie basate su di essi sono sempre più diffusi nei più diversi ambiti, come commercio, industria, dispositivi di uso comune. Allo stato attuale, sono soprattutto le grandissime aziende della tecnologia a guidare questa rivoluzione, grazie alla quale vengono sviluppate soluzioni in grado di analizzare ed utilizzare per scopi diversi (ottimizzazioni, diagnostica, decisioni complesse, etc.) la grande quantità di dati generati dai moderni sistemi elettronici ed elettro-meccanici.

Lo studio dei dati tramite modelli matematici basati sui paradigmi dell'Al permette scoprire relazioni, pattern caratteristici,

individuare trend, anomalie, anche quando le variabili sono moltissime e la quantità di dati molto estesa, e così realizzare sistemi cosiddetti data-driven.

Lo scopo del webinar è stato quello di illustrare le idee che sono alla base di questi concetti, capire come vengono attualmente utilizzate e come potrebbero essere utilizzate negli ambiti in cui ancora non lo sono o lo sono poco, come ad esempio le industrie di media e piccola dimensione. Nello specifico, i nostri relatori ci hanno esposto:

Concetti principali del ML e Modelli diagnostici e predittivi basati su Al

_Modelli di Al applicati ai processi automatici inbound di magazzino e outbound

_AI per la manutenzione predittiva e Modelli AI per la produzione flessibile

A completamento ci è stato presentato un caso studio, il **Progetto DIGIMAN**, sviluppato da MISTER Smart Innovation nell'ambito del progetto POR-FESR, il cui tema è lo sviluppo di un sistema cyber-fisico basato su Al operante su macchina fresatrice a controllo numerico. I nostri relatori ci hanno presentato una panoramica delle tecnologie impiegate, delle specificità dei prodotti e delle tecnologie utilizzate, facendoci capire che siamo ancora all'inizio dello sviluppo e che continueremo a vedere applicazioni sempre più performanti in molti settori.

In conclusione, un evento di grande interesse che ha dato un importante aggiornamento sul tema dell'Artificial Intelligence e del Machine Learning con interessanti esempi di applicazione.

TREND DEI COSTI

SULLA GESTIONE

conseguenze delle materie prime SUPPLY CHAIN E VOIAtilità dei mercati



rosegue la collaborazione fra Associazione Meccanica ed ADACI Emilia-Romagna e Marche nell'organizzazione di webinar ed incontri aventi per tema la supply chain ed in particolare sul tema dei costi delle materie prime, della loro volatilità e sugli effetti e conseguenza sulla gestione della supply chain. Lo scopo di questo incontro è stato quello di condividere un focus sul trend dei costi e disponibilità delle principali commodities e dei servizi utilizzati dalle imprese manifatturiere, e le consequenze che si stanno delineando nei rapporti tra committenti e fornitori nel tentativo di salvaguardare la continuità d'Impresa.

Da molti mesi si susseguono definizioni quali "tempesta perfetta" causata da "turbolenze nei mercati" che hanno provocato "l'impennata dell'inflazione", distinguendo tra "inflazione importata" e "inflazione da domanda" ... ed altre collegate. Tutto questo dopo la ripartenza dell'economia successiva alla brusca frenata nel periodo più critico della pandemia e fino al 24 febbraio scorso quando abbiamo iniziato a discutere in merito al manifestarsi di una "economia di guerra", mai vissuta in occidente da oltre 75 anni, e provocata dall'invasione dell'Ucraina da parte della Russia.

Il 2022 ormai volge al termine e le criticità che negli ultimi 2 anni hanno fortemente condizionato le attività economiche delle imprese e la vita dei consumatori si stanno delineando in continuità anche per l'anno prossimo, ma con scenari economici, energetici e finanziari incerti e contradittori oltre alle tensioni geopolitiche che tendono ad aggravarsi.



Gli esperti relatori **Donato Gianantoni**, Presidente ADACI Emilia-Romagna e Marche, Alessandro Baldazzi, SupplyChain & EXECTEAM consultant e Vice Presidente Nazionale ADACI, e Paolo Musso, Carma srl e Consigliere ADACI ERM Emilia-Romagna e Marche, ci hanno illustrato la situazione macroeconomica italiana e mondiale contestualizzando le dinamiche del periodo fino a declinare gli effetti sulle voci di costo che incidono sulla nostra economia e sui costi dei nostri prodotti. Abbiamo potuto comprendere meglio le ragioni dei trend delle principali voci di costo, immaginando diversi scenari dei trend futuri.

L'ing. Fabrizio Santini, Presidente Nazionale ADACI, con orgoglio ci ha anche presentato il prossimo importante appuntamento del 2023, anno in cui il convegno mondiale degli Acquisti sarà organizzato ed ospitato a Firenze dalla stessa ADACI, convegno a cui i soci di Associazione Meccanica potranno partecipare con un regime di favore!

Associazione Meccanica è molto grata dell'opportunità ed un grande ringraziamento va ad ADACI per l'interessantissima esposizione dei trend, delle dinamiche e degli scenari che tanti di noi saranno chiamati a gestire nel nostro prossimo futuro.



GIORNATA DEGLI AUGURI NATALIZI

VISITA GUIDATA **AL GRAND HOTEL MAJESTIC**E PRANZO AL RISTORANTE I CARRACCI

Bologna, 4 Dicembre 2022







a visita di quest'anno si è svolta all'interno dell'**hotel Majestic**, prestigioso edificio che contiene anche il **ristorante I Carracci** nel quale poi abbiamo tenuto il consueto Pranzo degli Auguri.

Il palazzo nasce come seminario arcivescovile nel 1732 per volontà del cardinale bolognese **Prospero Lambertini** (divenuto poi papa col nome di Benedetto XIV) di fronte a San Pietro, la cattedrale di Bologna. Adesso, e da oltre un secolo, ospita i locali di uno degli hotel più belli d'Italia.

Trovandosi in prossimità dell'incrocio tra i due assi principali del sistema viario Romano, nei locali sotterranei del palazzo è possibile ancora oggi osservare una tratto di **strada romana** di circa dieci metri appartenente a uno dei decumani minori che si caratterizza per l'eccellente stato di conservazione.

Sempre all'interno del palazzo abbiamo ammirato una magnifica sala affrescata di notevole pregio ed interesse storico artistico, il cosiddetto **Camerino di Europa**, probabilmente la prima commissione di rilievo affidata ai fratelli Agostino e Annibale Carracci.

In questa sala, è condensata in quattro scene (ispirate al secondo libro delle Metamorfosi di Ovidio) la vicenda di Europa, giovane figlia di Fenice e Perimede che, amata da Giove, fu rapita dal dio trasformatosi in toro e portata sull'isola di Creta; dalla loro unione nacque Minosse, mitico re dell'isola.









Infine, per lo scambio degli auguri abbiamo pranzato al ristorante I Carracci, sempre all'interno dell'hotel Majestic, nel magnifico salone interamente affrescato dai meravigliosi affreschi della scuola dei fratelli Carracci.

La giornata è si è conclusa con il consueto brindisi di auguri tra i soci dell'Associazione.









Tutto questo si trova a Castel Guelfo di Bologna in AgioMetrix srl, azienda riconosciuta a livello nazionale come un vero e proprio competence centre per tutte le necessità di scansione 3d ottica, laser e tomografica a raggi X volte al controllo qualità, sia dimensionale che difettologico, e alla reverse engineering.

Attività Principali

Automotive:

- ✓ Tomografia X Ray componenti Motore
- ✓ Tomografia X Ray componenti in Carbonio strutturale
- √ Scansione e Reverse Carrozzeria
- ✓ Verifiche RX 3D su componenti Elettronici
- ✓ Analisi tomografiche Pneumatici
- ✓ Verifiche qualità
- ✓ Progettazione
- ✓ Design

MotorSport:

- √ Tomografia componenti Motore
- ✓ Scansione e Reverse Carrozzeria
- ✓ Verifiche RX 3D su componenti Elettronici
- ✓ Analisi tomografiche Pneumatici
- ✓ Scansione completa Piloti
- ✓ Tomografia X Ray su scocche Strutturali in carbonio
- ✓ Verifica Sospensioni e validazione test affidabilistici
- ✓ Scansione esterna ed interna Profili alari

Power generation:

- ✓ Tomografia completa pale turbina in inconel
- ✓ Scansioni ambientali Centrali elettriche
- ✓ Realizzazione virtual tour 3D

Aerospace:

- ✓ Caratterizzazione blades in Additive manufacturing
- ✓ Verifiche 3D componenti vettori spazio
- ✓ Analisi difettologiche compositi strutturali di grandi dimensioni

Marine:

- ✓ Acquisizione 3D imbarcazioni complete
- ✓ Progettazione e reverse scafi nautici
- ✓ Scansione stampi e modelli di grandi dimensioni
- ✓ Reverse engineering e progettazione modifiche custom

Electrical vehicle

- ✓ Analisi difettologica motori elettrici
- ✓ Tomografia completa gruppi batteria
- ✓ Indagini di guasto
- ✓ Caratterizzazione interna ed esterna componenti veicolo

UNA GAMMA COSÌ COMPLETA LA TROVI SOLO IN AGIOMETRIX









Attrezzature disponibili

4 sistemi di tomografia computerizzata a raggi X

- · 2 microfuoco di elevata precisione
- · 1 alta potenza per pezzi massivi
- 1 dual tube per carbonio strutturale e stampa 3D metallo di grandi dimensioni

6 sistemi ottici a luce strutturata: accuratezza da 0.05mm fino a 6 micron

Attrezzatura Touch Probe abbinata: la CMM portatile

1 cella robotizzata per scansioni ottiche a luce strutturata

2 sistemi laser a 14 lame modulari per scansioni senza opacizzare

Attrezzatura Touch Probe abbinata: la CMM portatile

1 sistema di fotogrammetria

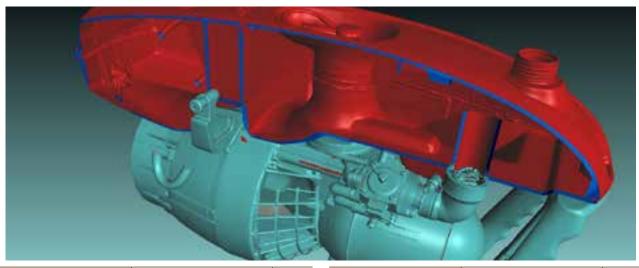
1 sistema laser rotativo di oltre 180 metri di gittata per scansioni ambientali di precisione

1 drone per fotogrammetria aerea

1 sistema a luce pulsata con acquisizione colore per scansioni in ambito artistico ed ergonomico.

SEGUI ASSOCIAZIONE MECCANICA SUI SOCIAL





| Cognome e nome | Azienda | Tess |
|---|----------------------------------|------|
| | A | |
| A.L.I.A.V. | Socio onorario | 1769 |
| ABONGWA Dominic | | 1744 |
| ADACI | Socio sostenitore | 1728 |
| AGIOMETRIX SrI | Socio sostenitore | 1722 |
| AIAS | Socio onorario | 1770 |
| AICQ Emilia Romagna | Socio onorario | 1771 |
| AIDP | Socio onorario | 1682 |
| AIPI | Socio onorario | 1772 |
| ALASCOM SERVICES SrI | Socio sostenitore | 1640 |
| ALBERGHINI Marco | PRO ENERGIA Sas | 1707 |
| ALESSANDRINO Dott. Ing. Guido | Libero professionista | 1452 |
| ALMET ITALIA SrI | Socio sostenitore | 1411 |
| AMADORI Dott. Ing. Stefano | Libero professionista | 979 |
| ANDERLINI MECCANICA Sri | Socio collettivo | 1664 |
| ANSALONI Geom. Giuliano | Consulente aziendale | 110 |
| ARCODIA BURRIOLO Antonio | HUKA RHOT Sri | 1687 |
| ARIGONI Dott. Ing. Rodolfo | BONFIGLIOLI SpA | 1372 |
| ARTELLI Dott. Ing. Alberto | RESMI Sas | 1257 |
| Ass. AMICI del CORNI c/o ITIS CORNI | Socio onorario | 1774 |
| Ass. AMICI del MUSEO PATR. IND. di Bologna | Socio onorario | 1775 |
| ASSI | Socio onorario | 1690 |
| ASSOCIAZIONE MECCANICA di VARESE | Socio onorario | 1776 |
| AZZI Dott. Ing. Gustavo | BONDIOLI & PAVESI SpA | 1194 |
| | В | |
| BACCARINI Dott. Ing. Salvatore | PROMAU Srl | 1031 |
| BALBONI Dott. Ing. Alessandro | Libero professionista | 1373 |
| BALLO Ing. Augusto Eugenio | Libero professionista | 1538 |
| BANDINI Ing. Claudia | IIS Aldini Valeriani | 1633 |
| BAP SpA | Socio collettivo | 1316 |
| BARAVELLI Dott. Ing. Primo | Studio Tecnico Ing. P. BARAVELLI | 6 |
| BARLOTTI Dott. Ing. Carmine | POCLAIN HYDRAULICS SpA | 1395 |
| BARUZZI Dott. Ing. Carla | Libero professionista | 499 |
| BASAGLIA Ing. Fabio | | 1766 |
| BECCA Per. Ind. Andrea | TECNICAM | 1592 |
| BENEDETTO Ing. Pietro | ZOCCA OFFICINE MECCANICHE Srl | 1673 |
| BENFENATI Ing. Matteo | MARCHESINI GROUP SpA | 1608 |
| 9 | | |

| Cognomo o nomo | Azionda | Tono |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Cognome e nome | Azienda | Tess |
| BENFENATI Per. Ind. Valerio | | 1607 |
| BENINI Dott. Ing. Luigi | Libero professionista | 1101 |
| BENOFFI Dott. Ing. Attilio | COMESA SrI | 1283 |
| BERGAMI Ing. Andrea | VETIMEC | 1576 |
| BERNARDI Giampaolo | Consulente aziendale | 1034 |
| BERTOLI Per. Ind. Fabio | ALMED GROUP | 1169 |
| BILYK Dott.ssa Maryana | | 1793 |
| BIRRINI Filippo | CURTI SpA | 1548 |
| BITENCOURT Wilson | | 1745 |
| BOE Ing. Andrea | Dirigente | 1760 |
| BONFINI ing. Alberto | | 1759 |
| BOLOGNESI Dott. Ing. Antonio | MARPOSS SpA - Socio onorario | 2 |
| BOLOGNINI Ing. Claudio | Libero professionista | 1397 |
| BONAZZI Per. Ind. Andrea | TIMAGE Srl | 1399 |
| BONAZZI Per. Ind. Roberto | Studio Tecnico BONAZZI ROBERTO | 1300 |
| BONFIGLIOLI SpA | Socio sostenitore | 200 |
| BONSIGNORE Maria Vittoria | Studente Ingegneria Ferrara | 1670 |
| BOSCHI Dott. Ing. Davide | Libero professionista | 1362 |
| BRACCHI Fabio | CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Srl | 1326 |
| BRACCI Ing. Elisabetta | JUMP Facility - Socio onorario | 1667 |
| BRUSAFERRI Dott. Ing. Davide | I.M.A. SpA | 1500 |
| BUGANÈ Dott. Ing. Manuela | CURTI SpA | 1046 |
| | С | |
| CALZOLARI Ing. Christian | Studente di ingegneria | 1578 |
| CALZOLARI Ing. Michael | Studente di ingegneria | 1568 |
| CAMELLINI Per. Ind. Romans | Libero professionista | 264 |
| CAPELLI Dott. Ing. Paolo | PRES Sas | 743 |
| CAPRARI SpA | Socio collettivo | 1622 |
| CAPUTO Dott. Ing. Gianluca | FAR SrI | 1124 |
| CARPANI Per. Ind. Giuseppe | COMPRESSORI SERVICE Snc | 946 |
| CASSANI Dott. Ing. Stefano | Studio Tecn. Ass. MULTIPROJECTA | 1014 |
| CATERPILLAR MEC-TRACK Srl | Socio collettivo | 1489 |
| CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Sri | Socio collettivo | 1080 |
| CAVALLO Ing. Piero | | 1746 |
| CAVINA Ing. Stefania | | 1743 |
| CEFLA S.C. DIVISIONE DENTALE | Socio collettivo | 193 |
| CEVENINI Dott.ssa Cristina | Libera professionista | 1749 |
| CHIAPPARINI Ing. Roberto | Libero professionista | 1767 |
| - | | |





Il meglio per la movimentazione e trasformazione dei solidi e per il trattamento dell'acqua























Nel 2018. WAMGROUP ha celebrato il suo 50° anniversario con l'inaugurazione di un nuovo Polo Tecnologico presso la sede della società vicino a Modena. Si tratta di una struttura privata di ricerca e sviluppo il cui obiettivo è lo studio e l'analisi delle tecnologie dei solidi sfusi e delle tecnologie ambientali. La ricerca è focalizzata sulla filtrazione delle polveri, sulla separazione solidi-liquidi nella zootecnia e nell'industria, sul trattamento delle acque e sull'energia idroelettrica. L'installazione comprende un laboratorio di ricerca, un centro di formazione e una showroom permanente.

| Cognome e nome | Azienda | Tess |
|--|--------------------------------------|------|
| CINECA Consorzio Interuniversitario | Socio onorario | 1777 |
| CLAUGER-TECHNOFRIGO SpA | Socio collettivo | 1450 |
| Club Meccatronica Unindustria Reggio Emilia | Socio onorario | 1778 |
| COBI MECCANICA Srl | Socio collettivo | 1735 |
| COGNIGNI Dott. Ing. Enzo | SEW EURODRIVE | 1338 |
| COLLI Ing. Guido | | 1740 |
| COMPOMAC SpA | Socio collettivo | 1503 |
| CONTE Dott. Ing. Enrico | SAMP SrI | 1131 |
| CONTE Per. Ind. Giulio | | 70 |
| CONTE Dott. Ing. Roberto | SAMP SrI | 1130 |
| CORAZZA SpA | Socio collettivo | 152 |
| CORAZZARI Luciano | SIMAGROUP Srl | 1344 |
| COSTA Gianni | DATALOGIC Srl | 1713 |
| COSTANTINI Andrea | FIR Srl - Gruppo FIZ | 1656 |
| COVILI FAGGIOLI Dott.ssa Isabella | Associazione AIDP | 1417 |
| CUBO Soc. di Consulenza Aziendale Srl | Socio collettivo | 1082 |
| CULZONI Dott. Ing. Marco | IDEAAPI Srl | 28 |
| CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SPA | Socio collettivo | 1339 |
| CURTI LAMIERE Srl | Socio collettivo | 1504 |
| | D | |
| D.V.P. Vacuum Technology SpA | Socio collettivo | 1650 |
| DALL'OLIO Dott. Ing. Giorgio | Libero professionista | 60 |
| DAMIANI Dott. Ing. Riccardo | Libero professionista | 1402 |
| D'ANGELO Dott. Ing. Rosario | UPM SrI | 1527 |
| DE ANGELIS Per. Ind. Gerardo | WALVOIL SpA - B.U. | 1269 |
| DE GENNARO Dott. Ing. Mauro | BIERREBI SpA | 1381 |
| DEL RIO Ing. Francesco | Libero professionista | 1129 |
| DI RESTA Geom. Giuseppe | VIABIZZUNO Srl | 1567 |
| DIDIMO ZANETTI SpA | Socio collettivo | 1420 |
| DODARO Dott. Francesco | ZENIT ITALIA Srl - Socio sostenitore | 1606 |
| DROGHETTI Per. Ind. GIAMPAOLO | Consulente tecnico | 1187 |
| DUO' Dott. Ing. Stefano | SORIN GROUP | 905 |



| Cognome e nome | Azienda | Tess |
|--------------------------------|--|------|
| | E | |
| E.C. SERVICE | Socio sostenitore | 1750 |
| E80 GROUP SpA | Socio collettivo | 1714 |
| ELETTROSTAMPERIE POPPI SpA | Socio sostenitore | 1800 |
| ELMI Per. Ind. Andrea | LIMENTRA Snc di Elmi Paolo | 934 |
| ENERGY GROUP Srl | Socio sostenitore | 1618 |
| ESPOSTI Per. Ind. Enrico | G.D SpA | 1668 |
| EUMECA Srl | Socio collettivo | 1439 |
| EURORICAMBI SpA | Socio sostenitore | 981 |
| | F | |
| FAAC | Socio sostenitore | 290 |
| F.A.R. Srl | Socio collettivo | 1049 |
| FABBRI Ing. Guido | DELLA TOFFOLA SpA | 355 |
| FALTONI Dott. Ing. Maurizio | Consulente | 36 |
| FAROLFI Ing. VALERIO | SCHLUDERBACHER Srl | 1482 |
| FENIZIA Dott. Ing. CARLO | VALE SERVICE SrI | 1517 |
| FERRARI Dott. Ing. Alessandro | GRUPPO FABBRI VIGNOLA SpA | 1052 |
| FERRARI Dott. Stefano | MAGNETI MARELLI POWERTRAIN SpA - Socio onorario | 1779 |
| FERRINI Dott. Fabio | CALZONI SrI | 1773 |
| FINO Francesca | GIGANT Industries Group | 1685 |
| FONDAZIONE ALDINI VALERIANI | Socio onorario | 1780 |
| FORTUZZI Ing. Giandomenico | UNIVERSITA' del SALENTO | 1433 |



DA OLTRE 50 ANNI LE MIGLIORI VALIGIE PROFESSIONALI

















| Cognome e nome | Azienda | Tess |
|---|-----------------------|------|
| | G | |
| GAMBERINI Dott. Ing. Giorgio | Socio onorario | 1781 |
| GAMBERINI Per. Ind. Stefano | Consulente | 1570 |
| GANDOLFI COLLEONI Dott. Ing. Francesco | I.R.C.E. SpA | 643 |
| GARDINI Dott. Ing. Alessandro | I.M.A Divisione SAFE | 1415 |
| GERRI Ing. Alberto | CMS SpA | 1422 |
| GHINI Gioacchino | SICER SpA | 1716 |
| GHIRELLI Per. Comm. Fabio | ARAG Srl | 1522 |
| GILIBERTI Manuele | | 1757 |
| GRILLO SpA | Socio collettivo | 1092 |
| GT Line Srl | Socio sostenitore | 1782 |
| GUBBELINI Per. Ind. Gian Carlo | SITMA MACHINERY SpA | 1447 |
| GUERZONI Per. Ind. Lorenzo | KÖRBER Tissue SpA | 1582 |
| GUERZONI Matteo | Studente | 1763 |
| GUIDA Martin | ICA SpA | 1726 |
| GUIDI Federica | Studente Ingegneria | 1648 |
| GUIDI Giorgio | Socio onorario | 17 |
| GUIDI Per. Ind. Michele | X-PRO Srl | 1323 |
| GUIDI Dr.ssa Paola | UNINDUSTRIA BOLOGNA | 741 |
| н | | |
| HANSA-TMP SrI | Socio collettivo | 1518 |
| HIAB Italia Srl | Socio collettivo | 1580 |
| | T. | |
| I.F.O.A. lst. Form. Oper. Aziendali | Socio onorario | 1783 |
| I.I.S. ALDINI-VALERIANI-SIRANI Bologna | Socio onorario | 1001 |
| I.I.S. ARCHIMEDE San Giovanni in Persiceto | Socio onorario | 1694 |
| I.I.S. BELLUZZI-FIORAVANTI Bologna | Socio onorario | 1200 |
| I.I.S. ETTORE MAJORANA San Lazzaro di Savena | Socio onorario | 1677 |
| I.M.A. SpA | Socio collettivo | 1086 |
| I.S.B. Srl | Socio sostenitore | 1410 |
| I.S.I.T. BASSI BURGATTI Cento | Socio onorario | 1693 |
| IACONO Giovanni | 0 | 1586 |
| ITECO Srl | Socio collettivo | 1790 |
| VISSooft AC | K Socio collettivo | 1441 |
| KISSsoft AG | Socio collettivo | 1441 |

| Cognome e nome | Azienda | Tess |
|---|--|------|
| | L | |
| LAMBERTINI Dott. Ing. Amos | Consulente aziendale | 1365 |
| LAMIPRESS SrI | Socio collettivo | 1298 |
| LANDINI Dott. Giancarlo | NOVA STILMOIL SpA | 401 |
| LAUTIZI Dott. Ing. Roberto | SUPPLY CHAIN MANAGEMENT | 849 |
| LAZZARI Dott. Ing. Gianluca | BOSCH REXROTH OIL CONTROL GROUP SpA | 58 |
| LEONARDI Dott. Ing. Umberto | IST.TEC. IND. PRIMO LEVI Vignola | 1331 |
| LEONARDI Valerio | Studente | 1755 |
| LEVONI Gianfranco | SAIMA AVANDERO SpA | 1142 |
| LIPPARINI Per. Ind. Luca | ACMA SpA | 186 |
| LOCASCIO Ing. Renato | FAST DESIGN / WAM Srl | 1603 |
| LODI Ing. Fausto | | 1748 |
| LODI Ing. Gianluca | CNH ITALIA SpA | 1043 |
| LODI Ing. Leonardo | QTM Srl | 1715 |
| LOMBARDINI Marco | Studente | 1754 |
| LORENZONI Dott. Ing. Renato | Libero professionista | 445 |
| | M | |
| MAGI Srl c/o Studio Serantoni & Ass. | Socio collettivo | 1644 |
| MAINI Per. Ind. Cristian | F.LLI MAINI SrI | 1634 |
| MALAVASI Geom. Daniele | Autoricambi M.M. Srl | 1671 |
| MANARESI Dott. Ing. Antonio | STUDIO CONSILIA SrI | 177 |
| MANDREOLI Per. Ind. Giancarlo | Rappresentanze industriali | 162 |
| MANTOVANI Rolando | GAMBRO DASCO SpA | 822 |
| MARCHESINI Per. Ind. Antonino | Consulente | 892 |
| MARCHESINI Per. Ind. Daniele | ACMA SpA | 1254 |
| MARGOTTA SrI | Socio sostenitore | 1742 |
| MARPOSS SpA | Socio collettivo | 156 |
| MARTININI Marco | Libero professionista | 1717 |
| MASIELLO Per. Ind. Michele | OFF. MECC. ZOCCA Srl | 1118 |
| MASSARI Per. Ind. Mauro | Consulente | 1105 |
| MATHIESEN Dott. Morten | NILFISK SpA | 1719 |
| MAUCIERI Dott. Cirino | CG Capital Srl | 1739 |
| MECAVIT SrI | Socio collettivo | 1476 |
| MECCANICA SARTI Sri | Socio collettivo | 417 |
| MEDHIARTIS SrI | Socio collettivo | 1761 |
| MELEGA Dott. Ing. Massimo | ASTER AVIA | 854 |
| MELO SrI | Socio collettivo | 1706 |
| MENGHINI Per. Ind. Gabriele | QUALITY-SGS | 1157 |
| MERLI Dott. Ing. Irene | VORTEXHYDRA Srl | 1123 |
| MESCHIERI Enrico | LIVANOVA - SORIN GROUP ITALIA | 1718 |
| MESTURINI Giulia | Studente di Ingegneria | 1741 |
| MG2 Srl | Socio sostenitore | 1477 |
| MIGLIORI Srl | Socio collettivo | 1703 |
| MIGNARDI Per. Ind. Sergio | Consulente tecnico AUTOMAZIONI | 1366 |
| MILLTECH Srl | Socio collettivo | 1733 |
| MIX Srl | Socio sostenitore | 1799 |
| MODULA SpA | Socio collettivo | 1681 |
| MOLINARI Per. Ind. Marco | | 1764 |





PIASTRA IN ALLUMINIO, LAMINATA E FRESATA PRONTA PER LA LAVORAZIONE FINALE, PER AUMENTARE LA VOSTRA PRODUTTIVITÀ

SCOPRI L'ALLUMINIO PIÙ STABILE AL MONDO

Almet Italia Srl Sede ed Amministrazione

Via del Carrozzaio, 4 40138 Bologna (BO) tel. 051 53.50.67 info@almetitalia.com

Filiale di Bologna

Via del Ceramista, 2 40138 Bologna (BO) tel. 051 53.35.06 bologna@almetitalia.com

Filiale di Treviglio

Via Aldo Moro, 38 24047 Treviglio (BG) Tel. 0363 314 411 treviglio@almetitalia.com

Filiale di Firenze

Via del Biancospino, 84/B 50010 Campi Bisenzio (FI) Tel. 055 898 5533 firenze@almetitalia.com







1794

163

159

1021

1209

900

1253

823

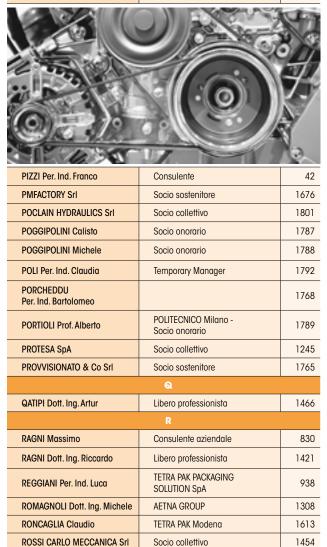
1524

1443

| Cognome e nome | Azienda | Tess |
|---|--|--------------|
| MONARI Andrea | Studente di Ingegneria | 1636 |
| MONARI Ing. Francesco | MIX Srl | 452 |
| MONOPOLI Salvatore | | 1738 |
| MONTANARI Ubaldo | TENENGA SrI | 1712 |
| MORETTI Per. Ind. Giorgio | POLITEC Srl | 418 |
| MORETTI Per. Ind. Massimo | Libero professionista | 1546 |
| MORINI Dott. Ing. Andrea | G.D SpA | 1061 |
| MORISI Roberto | CARPIGIANI SpA - Socio onorario | 1784 |
| MOTTOLA Dott. Ing. Giovanni | Studente di ingegneria | 1457 |
| MUNOZ Per. Ind. Danilo Miguel | | 1753 |
| MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE | Socio onorario | 1785 |
| MUSEO STORICO ALFA-ROMEO | Socio onorario | 1695 |
| | N | |
| NALDONI Dott. Ing. Piero | SPEEDLINE Srl | 1265 |
| NEGRELLI Massimo | OMAN di Negrelli & C Snc | 1697 |
| NEGRI Viero | AMEDEA SERVIZI Srl | 1591 |
| NERI Prof. Dott. Luca Maria | Studio Prof. NERI | 1064 |
| NIPOTI Dott. Ing. Paolo | GIBEN IMPIANTI SpA | 253 |
| NOCCIOLI Stefano | EMERSON ITALIA SrI | 1660 |
| | 0 | |
| ORDINE INGEGNERI Provincia di Ravenna | Socio collettivo | 1734 |
| ORTOLANI Dott.ssa Carla | Dirigente | 1463 |
| | Р | |
| P.E.I. Protezione Elaborazioni Industriali Srl | Socio sostenitore | 1702 |
| PADOVANI Dott. Ing. Daniele | MONTENEGRO Srl | 319 |
| PADOVANI Dott. Ing. Marco | MERAKI Consulting | 257 |
| PAGANI Dott. Ing. Angelo | Consulente tecnico | 205 |
| PAGNONI Per. Ind. Michele | PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY BO SpA | 1075 |
| PAGNONI Simone | Studente | 1720 |
| PALTRINIERI Angelo | PALTRINIERI ANGELO & C. Snc | 357 |
| PAMOCO SpA | Socio collettivo | 1587 |
| PANCALDI Dott. Ing. Paolo Emilio | Libero professionista | 1430 |
| PASCERINI Avv. Andrea | Studio Legale PASCERINI & Associati | 297 |
| | | |
| PASQUINI Per. Ind. Vladimiro | STUDIO TECNICO UPM Srl | 1301 |
| PASQUINI Per. Ind. Vladimiro PASSARINI Dott. Giovanni Enrico | STUDIO TECNICO UPM Srl Commercialista | 1301 1791 |
| PASSARINI Dott. Giovanni | | |

| 1 | |
|---|--|

| Cognome e nome | Azienda | Tess |
|---|--|------|
| PEDRINI Dott.ssa Elisabetta | RIGHT Management Consultants - Socio onorario | 1786 |
| PEDRINI Dott. Ing. Fabio | RULLI RULMECA SpA | 1309 |
| PETRARULO Lorenzo | Studente IIS Aldini Valeriani | 1563 |
| PETRUCCIANI Sergio | Content manager | 1725 |
| PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY BO SpA | Socio collettivo | 1303 |



Socio sostenitore

Socio collettivo

STUDIO EFFE 2 Srl

Libero professionista

Associazione Meccanica BO
DUCATI MOTOR HOLDING

GLEASON ITALIA

MULTIPACK Srl

AICO SpA

Consulente tecnico

ROUTE 9 PRODUCTIONS

SACMI scrl

SCAGLIARINI

Dott. Ing. Agostino

SCAGLIARINI Ing. Lorenzo

SALVIOLI Flavio

RUGGERI Per. Ind. Ruggero

SANTANTONIO Dott. Ing. Giulio

SCANDELLARI Per. Ind. Mauro

SCARABELLI Per. Ind. Franco

SCARLINI Dott. Ing. Giovanni



ADACI Formanagement

ADACI Formanagement Srl SU è la società operativa di ADACI che da 25 anni sviluppa e gestisce sul mercato le attività di formazione e consulenza in ambito procurement e supply chain. Ha sede centrale a Milano e altre sedi sul territorio nazionale

La proposta formativa di ADACI Formanagement Srl SU – Procurement e Supply Chain

La proposta si articola su una vasta offerta di corsi interaziendali che spazia su tutte le tematiche-chiave degli acquisti, della logistica e del supply management. La formazione è inoltre erogata, fortemente personalizzata, in forma dedicata alla singola azienda. Tutte le attività formative sono attualmente erogate sia in presenza sia on-line.

Sul fronte della consulenza è stato creato il marchio ConsultAble che contempla una serie di prodotti

specifici (albo fornitori, sostenibilità,

riduzione scorte



etc.) supportati da un parco consulenti di alta professionalità e di collaudata esperienza. La società offre inoltre il supporto per la gestione completa dei finanziamenti da parte dei fondi interprofessionali.

L'attestazione di qualifica professionale Q2P di ADACI



per le risorse procurement e supply management

Ai sensi della legge 4/2013 sulle professioni non organizzate in ordini ADACI è accreditata presso il Ministero dello Sviluppo

Economico quale associazione abilitata a emettere attestati di qualificazione relativi alle figure professionali operanti in ambito acquisti e supply management. (per maggiori informazioni e per il regolamento https://www.adaci.it/attestazione-di-qualita-e-qualificazione-professionale-dei-servizi-adaci/).

Per ottenere l'attestazione di qualificazione professionale Q2P di ADACI è richiesto di:

- essere un professionista attivo in ambito acquisti o supply management
- essere socio ADACI

Sono disponibili tre livelli di qualificazione

- L1 Buyer
- L2 Senior Buyer
- L3 Esperto di acquisti e supply management

Sono inoltre disponibili, collegate alla qualifica 4/2013, due qualifiche settoriali:

Qualifica ADACI di Sostenibilità del procurement Qualifica di ADACI di Negoziazione

E' previsto inoltre il riconoscimento, previo superamento di esame specializzato per:

- Procurement risk manager
- Procurement facility manager

Attività di assessment

ADACI Formanagement organizza assessment individuali per la verifica dei gap di conoscenza allo scopo di suggerire i percorsi formativi più adeguati per conseguire la preparazione necessaria per affrontare e superare gli esami di qualifica professionale. ADACI Formanagement inoltre allestisce per conto di ADACI le prove di esame per tutti i tre livelli di qualificazione e per la qualificazione di sostenibilità.

Certificazione RINA di parte terza su disciplinare ADACI per i ruoli procurement della pubblica amministrazione

ADACI offre alle figure professionali operative, responsabili e dirigenti attive nel procurement degli enti e delle aziende della PA italiana un percorso integrato per il conseguimento dell'attestazione di



qualifica ADACI Q2P ai sensi della legge 4/2013 e della certificazione RINA di parte terza su disciplinare ADACI dedicato.

La proposta include nella prima fase il conseguimento dell'attestazione di qualificazione Q2P ADACI di cui alla legge 4/2013 e, a complemento, la certificazione RINA di parte terza su disciplinare ADACI. Si osservi che l'attestazione ADACI è fondata sull'accertamento delle abilità, conoscenze e delle competenze del candidato sia per la fattispecie degli acquisti pubblici sia per quella degli acquisti sotto un profilo generale. La certificazione di parte terza, invece, è completamente impostata sulla verifica delle abilità, conoscenze e delle competenze del candidato nell'ambito pubblico. In questo modo il professionista degli acquisti pubblici ottiene un riconoscimento, legale e di mercato, onnicomprensivo.

Contatti

ADACI Formanagement Srl SU Via Imperia 2 – 20142 Milano

Segreteria Corsi "A Catalogo":

Lorena Agrimonti mail <u>formanagement@adaci.it</u> tel 02 40072474 (ext. 3)

Segreteria Corsi "In house":

Dott. Alessandro Licciardiello

mail segreteriacorsi@adaci.it tel. 02 40072474 (ext. 4)

Responsabile Commerciale:

Alessio Paša mail <u>alessio.pasa@adaci.it</u> tel 348.499.46.97







| Cognome e nome | Azienda | Tess |
|---|--------------------------------------|------|
| SCHIAVINA Dott. Ing. Franco | SITI RIDUTTORI SPA | 170 |
| SCRIBANO Andrea | DUNA-CORRADINI SpA | 1701 |
| SIMONE Stefano | | 1727 |
| SIRANI FORNASINI Ing. Mauro | Socio sostenitore | 1795 |
| SOFFRITTI Paolo | LO SCARABOCCHIO (Doc.Tec.) | 1026 |
| SOLMI Per. Ind. Giancarlo | STUDIO SOLMI AMM. CONDOMINIALI | 1318 |
| STM SpA - GSM SpA | Socio collettivo | 1317 |
| STUDIO PEDRINI Sri | Socio collettivo | 1307 |
| STUDIO TORTA SpA | Socio sostenitore | 1096 |
| SUARDI ing. Gloria | | 1751 |
| | T | |
| TABARONI Per. Ind. Italo | Associazione Meccanica | 66 |
| TACCHIFICIO MONTI Sri | Socio collettivo | 1604 |
| TAROZZI Dott. Ing. Mauro | CT PACK Srl | 1393 |
| TAYLOR Dott. Philip | Socio onorario | 1796 |
| TECHNO Srl | Socio sostenitore | 1663 |
| TECNOINDUSTRIA SrI | Socio collettivo | 1732 |
| TELMON Dott. Ing. Andrea | IIS Aldini Valeriani | 1459 |
| TIEGHI Dott. Ing. Gabriele | Libero professionista | 428 |
| TILOMELLI Dott. Ing. Fabio | COSTRUZIONI LINEE FERROVIARIE SPA | 797 |
| TISSUE MACHINERY COMPANY SpA | Socio collettivo | 1023 |
| TOLOMELLI Per. Ind. Glauco | G.T.Line | 1343 |
| TOSARELLI Dott. Tiziano | ITALTECNO Srl | 1170 |
| TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACT. ITALY SpA | Socio collettivo | 1079 |
| TROMBETTI Ing. Maurizio | Consulente | 1605 |
| TURA Paolo | Consulente | 112 |
| | U | |
| UCIMU - SISTEMI PER PRODURRE | Socio onorario | 1797 |
| UFFICIO TECNICO GAMBINI Srl | Socio collettivo | 1762 |

| | | 1000 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------|
| Cognome e nome | Azienda | Tess |
| | V | |
| VAGNINO Ing. Michele | Supply Chain e Logistic Manager | 1662 |
| VAI Marinella | TACCHIFICIO MONTI SrI | 1711 |
| VARVEL SpA | Socio collettivo | 1152 |
| VASIRANI Per. Ind. Fabio | Libero professionista | 1616 |
| VECCHI Dott. Andrea | ICIM GROUP | 1747 |
| VEGGIA BOMBARDI Ing. Federico | CONTINENTAL ENGINEERING SERVICES | 1752 |
| VELLANI p.a. Silvia | IIS Aldini Valeriani | 1595 |
| VENTURI Dott. Ing. Maurizio | Libero professionista | 1328 |
| VERROCCHIO Dott. Ing. Marcello | STUDIO CONSILIA SrI | 86 |
| VERROCCHIO Dott. Marco | MAX MARA FASHION GROUP | 1525 |
| VICINELLI Dott. Ing. Marco | OMAR SrI | 878 |
| VINCENZI Per. Ind. Diego | SILOR SrI | 1426 |
| VINCENZI Per. Ind. Paolo | AUTOTECH Srl | 1473 |
| VIRO SpA | Socio collettivo | 150 |
| VISANI Prof. Franco | Socio onorario | 1798 |
| VISINI Ing. Antonio | MARCHESINI GROUP SpA | 1631 |
| VITOLO Dott. Ing. Giorgio | Associazione Meccanica | 1062 |
| | W | |
| WALVOIL SpA | Socio collettivo | 1692 |
| WAMGROUP SpA | Socio sostenitore | 1731 |
| | Х | |
| XHAFA Bekim | | 1758 |
| | z | |
| ZAMBELLI Per. Ind. Roberto | LA TERRA DELL'ORSO - NATURA | 15 |
| ZANI dott. Marco | Libero professionista | 1756 |
| ZARDONI Dott. Ing. Gianni | NEWTECH Srl | 1240 |
| ZUCCHI Massimiliano | GIMATT SpA - Socio onorario | 1669 |





margotta manufacturing

Da oltre 40 Margotta s.r.l., nell'area Manufacturing, si occupa di consulenza industriale nelle seguenti aree:

Digital Trasformation

Project Management

Operations

Logistics

Supplies

Margotta Manufacturing ha sviluppato ORMA.plus: un'applicazione informatica lean per la gestione delle commesse ad alto impatto. **ORMA.plus**







margotta formazione

Da oltre 30 anni Margotta s.r.l., nell'area Risorse Umane e Formazione, si occupa di:

Formazione

Corsi per privati e aziende che vogliono aggiornare le proprie competenze.

Formazione finanziata

Gestione del conto formativo e monitoraggio degli Avvisi dei Fondi Interprofessionali, guidando il cliente verso le proposte di formazione più adeguate.

Consulenza di carriera

Bilancio di competenze e coaching.

Tirocini

Attivazione di tirocini formativi e di orientamento per le aziende della Regione Emilia-Romagna.

MARGOTTA s.r.l.

Via Cavour, 1

40033 Casalecchio di Reno (BO)



051.613.0101 info@margo.it www.margotta.it



AGIOMETRIX Srl

Service Digitalizzazione 3D & Engineering. "Le tecnologie più performanti nella digitalizzazione 3D". Acquisiamo tutte le informazioni necessarie ai vostri processi di sviluppo prodotto e di ottimizzazione di processo.

Via dell'Agricoltura, 6 - 40023 Castel Guelfo BO

ALASCOM SERVICES ST

È una società di ingegneria in ambito di tecnologia ICT presente sul mercato da più di 20 anni. Presente su tutto il territorio nazionale fornisce servizi di progettazione e assistenza post vendita. Ha sviluppato varie soluzioni ed esperienze in ambito Industry 4.0 collaborando con i propri clienti per una trasformazione graduale dei processi e dei modelli di business integrando nuove tecnologie quali l'additive manufacturing e l'analytics dei dati. Le conoscenze acquisite sia nell'ambito di produzione basata su PLC sia nell'ambito ICT per la gestione dei processi consentono ad Alascom di essere un partner in grado di fornire soluzioni complete.

Via Caduti di Marcinelle, 5 - 20134 Milano MI www.alascom.it

ALESSANDRINO Dott. Ing. Guido

Consulenza e servizi alle imprese. Quality Professional. Gestione integrata / Auditor Sistemi Qualità. Formatore.

Via Saragozza, 18 - 40123 Bologna BO

ALMET ITALIA ST

L'Azienda è leader in Italia nella distribuzione di semilavorati in alluminio, acciaio inax e automatico, ottone e bronzo, con particolare attenzione ai mercati dell'automazione, della cantieristica, della costruzione stampi e delle officine meccaniche e di precisione. Si offre un'ampia gamma di prodotti pronti a stock e servizi di trasporto, taglio a misura e taglio water-jet. Lavorazioni a cnc a 5 assi, anche su particolari di grandi dimensioni.

L'Azienda è certificata ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001.

Via Del Carrozzaio, 4 - 40138 Bologna BO www.almetitalia.com

AMADORI Dott. Ing. Stefano

Assistenza tecnico-organizzativa sulla informatizzazione della pianificazione approvvigionamenti e produzione, gestione strutture distinta base, metodi ed industrializzazione produzione metalmeccanica.

Via Martiri di Piazza Fontana, 13 - 40033 Casalecchio di Reno BO

ANDERLINI MECCANICA Sri

Anderlini Meccanica è una azienda meccanica specializzate nella produzione di sottoinsiemi e componenti per i settori: motori tubolari, motoriduttori, motociclo, automotive e macchine automatiche, ottenuti dalla lavorazioni di taglio e intestatura tubi, tornitura e fresatura a CNC, stampaggio lamiera, saldatura elettrica, rettifica e assemblaggio finale. Operiamo sempre come copocommessa e siamo responsabili nei confronti dei nostri clienti di tutte le fasi di produzione: materiali, lavorazioni meccaniche, trattamenti termici, rivestimenti e funzionalità finale dei prodotti fomiti. Siamo certificati ISO 9001 dal 1996 SETTORE ATTIVITA': Codice Ateco 293209

www.anderlini.it

ARTELLI Dott. Ing. Alberto

Da più di 30 anni ci occupiamo esclusivamente di Ricerca & Selezione di Personale Qualificato alla RESMI sas.

Via Mascarella, 59 - 40126 Bologna BO

BALBONI Dott. Ing. Alessandro

Auditor di terza parte Certificazione secondo Standard ISO 9001 e IATF 16949. Auditor qualificato VDA 6.3 e VDA 6.5. Docente e consulente per Quality Management, metodologie e "core tools" Automotive. Particolare specializzazione nei comparti automotive, meccanico e plastico.

Via G. Crespi, 19 - 40129 Bologna BO

BANDINI Ing. Claudia

Laurea magistrale in Ingegneria, dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria, attualmente insegnante presso I.I.S. Aldini Valeriani.

Via Giacomo Brodolini, 10 - 40133 Bologna BO



BAP Sp

Siamo una realtà unica nella fornitura delle macchine utensili in Emilia Romagna. Partner e punto di riferimento nel settore, grazie all'esperienza costruita in ottre 70 anni e all'esclusività delle tecnologie che proponiamo. Siamo un'azienda qualificata e affermata che presenta un'offerta realmente invidiabile di soluzioni, la cui forza è nel contenuto altamente tecnologico del singolo prodotto e nell'integrazione fra le diverse tecnologie, che viene costruita su misura per Voi.

Via Del Fonditore, 7 - 40138 Bologna BO www.bapspa.it

BARAVELLI Dott. Ing. Primo

Progetti e consulenze per adeguamento di macchine e impianti alle norme di sicurezza. Perizie asseverate: Acustica, misure ambientali, prevenzione incendi. Verifiche apparecchi di sollevamento, impianti elettrici, ascensori, recipienti in pressione. Tecnico Certificato Rina II° livello. Prove Non Distruttive. Termoarafia.

Via Saliceto, 26 - (Studio tecnico) - 40128 Bologna BO

BARLOTTI Ina. Carmine

Plant Manager presso POCLAIN INDUSTRIES Srl.

BARUZZI Dott. Ing. Carla

Implementazione e conduzione iter certificativo ISO 9000 per aziende manifatturiere. Applicazione direttiva macchine, bassa tensione, compatibilità elettromagnetica su macchine automatiche.

Via Repubblica, 50 - 40068 S. Lazzaro di Savena BO

BENEDETTO Pietro

Controllo qualità

BERTOLI Per. Ind. Fabio

Esperto Sistemi Qualità secondo ISO 900X, ISO 14001, ISO 13485, QSRS (FDA).

Via Cesare Costa, 46 - 41123 Modena MO

BOE Ing. Andrea

Ingegnere, Dirigente operativo presso azienda metalmeccanica.

BOLOGNESI Dott. Ing. Antonio

Responsabile per la qualità dei prodotti speciali presso la MARPOSS SpA.

Via Volterra. 2 - 40135 Bologna BO

BOLOGNINI Claudio

RSPP e delegato alla sicurezza dell'insediamento produttivo CEAM e delle Società PARTNERS CEAM. Responsabile tecnico e responsabile codici, normative e certificazione prodotto.

Via Tommaso Casini n. 4 - 40127 Bologna BO

BONAZZI Per. Ind. Andrea

Analisi dei rischi - Fascicolo tecnico - Documentazioni tecniche.

Via Battindarno, 159/6 - 40133 Bologna BO

BONAZZI Per. Ind. Roberto

Progettazione - Direzione Iavori - Consulenza - Pratiche VVF - ISPESL - Perizie - Sicurezza - Processi industriali.

Via P. Gamberini 8/E-F - 40133 Bologna BO

BONFIGLIOLI SpA

Dal 1956 è all'avanguardia nel campo delle trasmissioni di potenza, costruisce una vastissima gamma di riduttori, con potenze e rapporti differenziati in grado di soddisfare le più varie esigenze applicative in Italia e all'estero.

Via Giovanni XXIII, 7/A - Lippo - 40012 Calderara di Reno BO

BONSIGNORE Maria Vittoria

Studentessa universitaria Facoltà Ingegneria Meccanica Università di Ferrara.

BOSCHI Dott. Ing. Davide

Studio Tecnico di Progettazione meccanica su sistema CAD 3D PRO ENGINEER.

Via Emilia Ponente, 1849 - 40024 Castel S. Pietro Terme BO

BRACCI Ing. Elisabetta

JUMP Facility è partner strategico di aziende e professionisti per il miglioramento continuo e l'eccellenza dei servizi di Facility, Energy e General Service Management. Offriamo consulenza strategica, temporary management e formazione.

Via Montello, 8 - 40131 Bologna BO www.jumpfacility.com

BUGANÉ Dott. Ing. Manuel

Gestione strumentazione di misura e processi speciali. Assicurazione qualità sul sistema aziendale.

Via Santo Spirito, 20 - 40026 Imola BO

CAPPARI ShA

Caprari opera nel settore nazionale e internazionale delle pompe centrifughe per il ciclo integrato dell'acqua (acquedottistica, industria, agricoltura e depurazione). Oltre a progettazione e produzione fornisce anche servizi di post-vendita (ricambi, assistenza tecnica, training) per poter soddisfare tutte le esigenze dei clienti. Caprari conta 700 dipendenti suddivisì in 3 stabilimenti. L'azienda, fondata da Amadio Caprari nel 1945, è tuttora di proprietà della famiglia. Gamma delle pompe: fino a 1.100 kW, 100 bar e 800 l/s. La Caprari costruisce 60000 pompe anno.

Via Emilia Ovest, 900 - 41123 Modena MO www.caprari.it

CARPANI Per. Ind. Giuseppe

Vendita e riparazione compressori industriali e pompe per vuoto con i marchi COMPAIR-DEMAG e FIAC. Settori di impiego: industria metalmeccanica, ceramica, elettromedicali ecc. - COMPRESSORI SERVICE snc.

Via I. Svevo, 260 - 40014 Crevalcore BO Tel. +39 (051) 982875

CATERPILLAR MEC-TRACK Srl

Produzione rulli e ruote tendicingolo per sottocarro Caterpillar.

Via Muzza, 30 - 40053 Bazzano BO

CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Sri

Produzione e commercializzazione macchine per pavimentazione stradale.

Via IV Novembre, 2 - 40061 Minerbio BO

CEFLA S.C. Divisione Dentale

Industria meccanica

Via Selice Provinciale, 23/A - 40026 Imola BO

CEVENINI Dott ssg Cristing

Servizi di traduzione per brevetti e testi di natura meccanica dal tedesco e dall'inglese.

www.traduzionicristinacevenini.com

CLAUGER-TECHNOFRIGO SpA

Fa parte del gruppo tedesco GEA. È un'azienda di ingegneria che opera nel settore della refrigerazione industriale applicata ai settori agroalimentare, oil & gas chimico. Sviluppa package per la compressione del gas.

Via delle Officine Barbieri, 7 - 40013 Castel Maggiore BO www.clauger.it



LA VIA **CREATIVA**

Grafica e Impaginazione Cataloghi, brochure, riviste, magazine, opuscoli e libri.

Grafica per il Web Immagini, banner e adv per pubblicità e canali social.

Web Design

costruzione di siti vetrina, siti complessi, e-commerce.









www.route9productions.com



info@route9productions.com

NE FAREMO UNA COMUNICAZIONE COMPLETA ED EFFICACE



IDEIAMO E PRODUCIAMO SPOT, FILMATI EMOZIONALI **E FILM INDUSTRIALI** per cinema, televisione, social e piattaforme di streaming.



Curiamo dall'idea del video, fino all'organizzazione; dall'esecuzione delle riprese alla gestione del processo di post-produzione.



Realizzazione grafica statica e dinamica personalizzata, con ANIMAZIONE 2D e 3D.



SERVIZI IN AZIENDA: VIDEO TUTORIAL CON FONDALI IN LOCO O IN SALA DI POSA.

Fotografiamo e riprendiamo i piccoli e grandi eventi e ne facciamo racconti emozionanti.

CLUB MECCATRONICA

Promosso dagli imprenditori dell'Associazione Industriali di Reggio Emilia, si propone come punto d'incontro extra-associativo, aperto a tutti gli operatori interessati ai diversi ambiti della meccanica avanzata e della meccatronica: dagli imprenditori ai tecnici, dal mondo dell'Università a quello della ricerca, dai docenti agli studenti di ingegneria meccanica o meccatronica.

clubmeccatronica@unindustriareggioemilia.it

COBI Meccanica Srl

Costruzione di attrezzature meccaniche e prototipi.

Via J. F. Kennedy, 5 - 41122 Modena MO

COLLI Ina. Guido

Possiedo una robusta esperienza, maturata in molti anni di lavoro nel settore dello sviluppo processi e prodotti medicali monouso, in un contesto multinazionale. Dal 2021 opero come professionista indipendente.

CORAZZA SpA

Dosatrici-incartatrici per dadi da brodo, burro, margarina, formaggi fusi, ecc. Astucciatrici per prodotti di qualsiasi forma e consistenza. Incartatrici-avvolgitrici veloci. Incartatrici - fardellatrici. Incartatrici - astucciatrici. Banderuolatrici-etichettatrici. Formatrici per scatole. Linee complete di confezionamento.

Via Natalino Corazza, 9 - 40128 Bologna BO

COSTANTINI Andred

Ergonomia e Lean Production per maggiore efficienza e qualità nella produzione. Linee di montaggio e organizzazione posti di lavoro.

Via Roncaglio, 6/2 - 40128 Bologna BO

CUBO soc. di Consulenza Aziendale srl

CUBO è una società di consulenza aziendale fondata nel 1980. Effettua interventi di consulenza direzionale e organizzativa, formazione, ricerca e selezione del personale suggerendo architetture integrate di organizzazione - tecnologie – risorse umane mediante l'utilitzzo di metodologie e strumenti innovativi. Il sistema qualità CUBO è certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 dal 1996 a garanzia dei livelli qualitativi forniti.

Via G. Mazzini, 51/3 - 40137 Bologna BO

CULZONI Dott. Ing. Marco

Progetti di innovazione e miglioramento, in ambito industriale e sociale. Esperto CEE (Business Innovation Coach, SME Instrument - Horizon2020). Temporary Manager (certificazione RINA-Federmanager)

CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SPA

Opera nel settore metalmeccanico da oltre 50 anni con provata esperienza nella progettazione, produzione e assistenza di particolari meccanici e macchine per automazione industriale, in particolare nei settori del "Packaging" e "Wire Processing".
L'azienda è dotata di sistema di gestione Qualità,

L'azienda è dotata di sistema di gestione Qualità, Sicurezza, Ambiente, integrato e certificato dall'ente DNV, oltre che ottemperare ai requisiti della norma EN 9100 per la fornitura di componenti in ambito aeronautico; è inoltre un fronitore accreditato CRIT Research.

Via Emilia Ponente, 750 - 48014 Castel Bolognese RA

D.V.P. Vacuum Technology SpA

Realtà protagonista da quasi cinquant'anni nel settore delle tecnologie del vuoto, compete a livello mondiale nella produzione di Pompe per Vuoto e Compressori che trovano applicazione in svariati ambiti industriali. DVP ha sede in provincia di Bologna ma si espanda nel mondo attraverso tre filiali commerciali in Europa (Germania, Spagna e Francia) e una in Brasile; vanta, inoltre, una rete di vendita e di assistenza presente in ogni continente. Cura e ascolto costanti del cliente sono una vera mission aziendale e raggiungono i massimi livelli in soluzioni uniche: prodotti e processi creati su misura, in base a richieste specifiche grazie alla ricerca svolta da DVP LAB, il laboratorio innovativo e tecnologico di DVP, che ottiene risultati sorprendenti attraverso l'utilizzo di software di simulazione di ultima generazione, al fine di ridurre il tempo di sviluppo dei nuovi prodotti.

Via Rubizzano, 627 - 40018 San Pietro in Casale BO www.dvp.it



DEL RIO Ing. Francesco

Ingegnere libero professionista, iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, operante in ambito industriale per produzione, approwigionamenti, logistica, macchine e impianti, sistemi informatici e sicurezza del lavoro.

ELETTROSTAMPERIA POPPI Spa

In più di cinquant'anni di attività, abbiamo conseguito un'elevata specializzazione nell'elettroricalcatura e stampaggio di particolari a disegno di qualsiasi genere, in tutti i tipi di acciaio (al carbonio, da cementazione, da bonifica, da nitrurazione, inox, per cuscinetti...) e in leghe speciali al titanio.

Via Provinciale Vecchia, 8 – 40050 Castello d'Argile BO

ELMI Per, Ind. Andred

Costruzione e sviluppo prototipi, assemblaggio completo e collaudo piccoli gruppi elettromeccanici. Lavorazioni meccaniche a CNC e di ripresa.

LIMENTRA snc di ELMI Paolo & C Via Ponte Palazzina, 79/a - 40038 Riola BO

ENERGY GROUP Srl

Energy Group è rivenditore di stampanti 3D Stratasys, MakerBot e Formlabs per applicazioni professionali. Forte di una esperienza più che ventennale nel mondo della progettazione 3D, l'azienda si è specializzata nella fornitura e supporto delle tecnologie 3D per la progettazione e la gestione del processo di sviluppo del prodotto indirizzato a diversi settori, che spaziano dall'ambito manifathuriero a quello medico, educativo o industriale. Energy Group è una società del gruppo THE 3DGROUP, un pool di aziende che sostengono l'innovazione digitale 3D proponendo le più moderne e complete tecnologie del mondo Industry 4.0 per accelerarer il passaggio delle Aziende alla fobbrica digitale.

Via Monari Sardè, 2/2 - 40010 Bentivoglio BO www.energygroup.it

ESPOSTI Per Ind Enrico

Progettista meccanico.

EUMECA Srl.

Società di ingegneria con sede a Fano (PU), si occupa di progettazione meccanica con particolare riguardo ac automazione industriale (settore legno/packaging/ automotive), progettazione e calcolo di strutture di sollevamento, calcoli strutturali, certificazioni. La Società è attiva dal 2007 e impiega ad oggi 4 ingegneri meccanici, oltre a svariati consulenti specifici esterni.

Via A. Nini, 8 - 61032 Fano PU

www.eumeca.com

EURORICAMBI SpA

Nata nel 1979 la EURORICAMBI si colloca tra i più qualificati produttori mondiali del settore. È specializzata nella costruzione di ingranaggi, alberi, sincronizzatori, coppie coniche e gruppi differenziali adatti a diverse marche di veicoli quali: DAF, EATON, FIAT-IVECO, FORD, FILLER, MAN, MERCEDES BENZ, RVI, SCANIA, ROCKWELL, VOLVO e ZF.

Via Chiesaccia, 5 - Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia BO

FAAC SpA

Leader mondiale nei sistemi automatici di apertura e chiusura. FAAC produce e commercializza in tutto il mondo automatismi per cancelli scorrevoli e a battente, per uso residenziale o per accessi con traffico elevato, per porte basculanti o portoni a libro, sbarre automatiche, sistemi completi di parcheggio, con controllo in ingresso e in uscita per diversi problemi di gestione, automatismi per porte scorrevoli veloci. Ogni sistema prevede una serie di accessori originali e affidabili che ne garantiscono un funzionamento perfetto ed assolutamente sicuro.

Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BO

FABBRI Ing. Guido

Responsabile tecnico. DELLA TOFFOLA SpA Via Feltrina 72 - 31040 Trevignano TV

FALTONI Dott. Ina. Maurizio

Ha ricoperto i ruoli di: Direttore di produzione, Direttore di stabilimento, Direttore generale in alcune aziende meccaniche.

Via Einaudi, 11 - 41013 Castelfranco Emilia MO

FENIZIA Dott. Ing. Carlo

Consulente di Controllo di Gestione e di Sistemi Informativi, la società svolge anche Consulenza web per il business; nel settore delle costruzioni sono stato aiuto Project Monager.

Via S. Isaia, 79 - 40123 Boloana BO

FEDRARI Dott Ing Alessandro

Buyer tecnico R&D macchine automatiche per il Packaging sia di componentistica meccanica che elettrica

Via F. Buracchione, 57/1 - 41040 Baggiovara MO

FORTUZZI Ing. Giandomenica

Ingegnere meccanico. Attualmente lavoro presso Università del Salento. Interessi: macchine e impianti per cave, miniere e cementerie

Via C. G. Viola, 35 - 73013 Galatina LE mimmo.fort@gmail.com

GERRI Ing. Alberto

Consulente

Quality Improvement & Problem Solving.

Via M. Padoa, 6 - 40138 Bologna -Tel +39 344 1357210

a.g@qualityimprovement.it | www.qualityimprovement.it

GHINI Giogachina

Area Manager



GHIREIII Per Comm Eghio

Industrializzazione di prodotto. Studio e misurazione del lavoro. Analisi tempi e metodi. Innovazione e miglioramento continuo dei processi produttivi e delle tecnologie

Via Dimitrov, 2/1 - 42123 Reggio Emilia RE

Fondata nel 1976, Arag è ormai riconosciuta a livello mondiale come il principale punto di riferimento nel settore degli accessori e spraying per l'agricoltura di precisione. La collaborazione diretta con tutti i principali costruttori di spraying a livello mondiale, rende Arag il più importante produttore mondiale di accessori per macchine da irrorazione e diserbo. Il catalogo Arag vanta più di 3600 voci e offre una scelta completa senza eguali offrendo dai GPS ai computer, sistemi di monitoraggio, ugelli, coperchi, valvole, filtri e molto altro ancora. L'alta sensibilità verso le esigenze del mercato ha permesso ad Arag di essere presente in oltre 110 paesi. Oggi il gruppo conta 2 sedi in Italia e 5 filiali oltremare in Australia, Argentina, Brasile, Bolivia, Uruguay impiegando oltre 300 dipendenti.

La zona di produzione della sede centrale si sviluppa su un area di più di 24.000 metri auadrati.

ARAG Srl Via A.Palladio, 5/A - 42048 Rubiera (RE)

GRILLO SpA

Macchine per la manutenzione del verde e giardinaggio. Macchine da trasporto fuoristrada. Motocoltivatori -Falciatrici - Motozappe per orticoltura.

Via Cervese, 1701 - 47521 Cesena FC

www.grillospa.it



di MEGLIO in MEGLIO



TAGLIO



ELICA

SINISTRA



lanitattura Italiana Frese a Filettare info@technohpt.it www.technohpt.it



GT LINE Sri

Fondata nel 1970 a Bologna, GT Line da oltre 45 anni progetta e costruisce una gamma di valigie tecniche e contenitori unica al mondo: valigie porta-utensili a marchio GT LINE ben note in ambito mondiale com i più affidabili contenitori portautensili professionali; WORK LINE ampia gamma di soluzioni pratiche e leggere di ausilio al portautensile professionale; @ HAND contenitori per il mobile computing e, l'ultima nata in ordine cronologico, EXPLORER CASES, una gamma di contenitori a tenuta stagna, realizzati in copolimero polipropilene, che agrantisce la massima protezione durante il trasporto di equipaggiamenti professionali. L'Azienda detiene da tempo una posizione leader sul mercato mondiale, grazie ai continui investimenti in ricerca, sviluppo ed innovazione che hanno permesso l'ottenimento di svariati brevetti caratterizzati da soluzioni pratiche ed efficienti. Forte di tre siti produttivi strategicamente dislocati nel mondo, GT LINE con tutti i suoi prodotti è in grado di risolvere qualsiasi esigenza di trasportabilità di equipaggiamenti professionali, siano essi destinati a missioni umanitarie, a tecnici dislocati su piattaforme petrolifere o all'escursionista sull'Himalaya. Tutti i processi produttivi e di assemblaggio dei nostri prodotti sono fortemente automatizzati, per garantire i requisiti di massima affidabilità, resistenza e costanza qualitativa. GT LINE srl è infatti un'azienda a Sistema di Qualità certificato ISO-9001 e in quanto tale proiettata al costante miglioramento dei prodotti e delle soluzioni che ogni giorno fornisce alla clientela dislocata negli angoli più remoti del pianeta

Via del Lavoro, 50/52 – 40053 Valsamoggia BO

GUIDA Martin

Montatore Meccanico Trasfertista settore packaging

GUIDI Per. Ind. Michele

Attività di progettazione attrezzature di presa pezzo per macchine utensili. Proposta al cliente con studi di fattibilità, sviluppo dello studio, stesura dei capitolati di collaudo, controllo della progettazione finale fino alla fase di produzione della attrezzatura.

Via Villa, 21/A - 40017 San Giovanni in Persiceto BO

HANSA-TMP Sr

Da 30 anni HANSA-TMP progetta e realizza componenti e sistemi oleodinamici completii per equipaggiamenti mobili ed industriali. Fondata a Modena nel 1984 da Antonio Pecorari e Wolfgang Fleischfresser, fin dai primi anni di attività, HANSA-TMP manifesta una forte vocazione all'internazionalizzazione. Oggi il gruppo comprende società ubicate in: Repubblica Ceca e Slovacchia, Polonia, Bielorussia, Cina, Russia e Kazakhstan.ll know-how tecnico dell'azienda si concentra nella produzione di pompe a pistoni assiali con innovativi sensori interfacciabili con elettronica digitale, motori a pistoni assiali, freni a disco e generatori idraulici. Inoltre, HANSA-TMP è distributore esclusivo per l'Italia dei principali players internazionali come la giapponese Kawasaki e la svizzera Wandfluh.

L'obiettivo di HANSA-TMP è la completa soddisfazione del cliente, che viene raggiunta tramite la costante innovazione tecnologica del prodotto, l'efficienza dell'organizzazione e soprattutto grazie lo spirito di squadra che la contraddistingue.

Via M. L. King, 6 - 41122 Modena MO www.hansatmp.it

I.M.A. SpA

Industria macchine automatiche. Costruisce dal 1961, macchine automatiche per l'industria farmaceutica ed alimentare (macchine per il confezionamento di tè, erbe in bustine e macchine blisteratrici). Esporta il 98% della sua produzione in tutto il mondo.

Via Emilia, 428 - 40064 Ozzano dell'Emilia BO

ITECO Si

Progettazione, produzione, vendita, installazione ed assistenza di attrezzature e componenti per la manipolazione e protezione di prodotti farmaceutici attivi da dita attività, prodotti fossici e radioattivi. Isolatori, glove box e schermature radioprotettive.

KISSSOft AC

Sviluppa programmi di calcolo (KISSsoff e KISSsys) destinati ai più disparati settori. Conformemente alle norme (DIN, ISO, AGMA), il nostro software garantisce una progettazione rapida e di alta qualità, calcoli di verifica e analisi della resistenza degli elementi di macchine (ingranaggi, alberi, cuscinetti, accoppiamenti), con documentazione dei fattori di sicurezza e della durata prevista. Materiali: acciaio, plastica, sinterizzato. KISSsoft AG annovera clienti in tutto il mondo e anche in Italia può vantare clienti di fama internazionale e di grande prestigio.

P.za Europa, 9 - 35027 Noventa PD

I A MIDDESS of

Dal 1979 siamo specializzati nella tranciatura e imbutitura laminati con presse fino a 220 ton in automatico da nastro, offrendo un prodotto finito completo di trattamenti termici e/o superficiali. Siamo equipaggiati per l'esecuzione di qualsiasi assemblaggio manuale e robotizzato. La progettazione e la costruzione degli stampi e delle macchine automatiche sono eseguite interamente all'interno con sistema CAD/CAM 3D.

Via Irma Bandiera, 14/C - 40050 Monte S. Pietro BO

LEONARDI Dott. Ing. Umberto

Disegno meccanico, Progettazione, Consulenza tecnica, Organizzazione della produzione, Qualità, Sicurezza.

Via Rodolfi, 2 - 41058 Vianola MO

LOCASCIO Ing. Renato

Senior Cad designer e structural analyst.

Via Bertini, 6 - 40127 Bologna BO

LODI Ing. Fausto

Direzione di stabilimento.

LODI Ing. Leonardo

Consulente QTM Srl.

MAGI srl c/o Studio Serantoni & Ass.

Aretè & Cocchi Technology nata nel 2009, è una holding industriale, un gruppo di aziende impegnate sul fronte della innovazione e dello siviluppo tecnologico in diversi settori di business. Le aziende vantano un forte respiro internazionale e si muovono in settori caratterizzati da un alto contenuto di innovazione: automation and packaging - airfield system technology - energy transport - power electronics for Big Science.

Reaserch Centers.

Piazza Galvani, 3 - 40124 Bologna BO

www.aretecocchitechnology.com

MANARESI Dott. Ing. Antonio

Analisi di sicurezza ed interventi per adeguamento alla vigente normativo, prevenzione incendi, igiene e bonifica ambientale, riduzione rischi, progettazione impianti. Studio CONSILIA Srl

Via Vittoria, 7 - 40068 San Lazzaro di Savena BO

MANDREOLI Per, Ind. Gignogrio

Agente per Emilia-Romagna e Marche di centri d'incisione, centri di lavoro, pantografi PEAR. Meccaniche A PECCHIOLI

Via Ponte Romano, 38 - 40133 Bologna BO

MARPOSS Sp.

Misuratori per macchine utensili. Stazioni per misure multiple manuali ed automatiche. Macchine flessibili per misura dimensionale e geometrica. Misuratori e banchi manuali semplici. Sistemi di collegamento in rete per il Controllo Statistico del Processo e il Controllo Statistico della Qualità.

Via Saliceto, 13 - 40010 Bentivoglio BO

MARTININI Marco

Libero professionista.

MASIELLO Per. Ind. Michele

Responsabile esecutivo metallografie e metrologie presso ZOCCA Off. Mecc.

A garanzia dei processi tecnologici interni e delle lavorazioni esterne all'azienda.

Via Agucchi, 41/45 - 40050 Funo Di Argelato BO

MAUCIERI Dott. Cirino

Consulente di Direzione in Finanza alternativa (minibond, equity crowdfunding, quotazioni in borsa) e Fintech (blockchain e quantum computing), Investitore privato.

AECAVIT SA

Azienda specializzata nella produzione di viteria metrica con impronta a croce, a cava esagonale ed esalobale, in ferro, acciaio al carbonio ad alta resistenza 8.8, 10.9, 12.9 e Inox A2, sia in accordo alle normative UNI-DINI-SO che nell'elaborazione di prodotti speciali. I processi di produzione, sono effettuati per mezzo di macchine ed impianti dotati delle più moderne tecnologie, macchine stampatrici multistazioni, a quattro, cinque e sei stazioni, che permettono di produrre particolori alquanto complessi ed offrire la massima flessibilità ed affidabilità. Il trattamento termico avviene all'imterno, grazie ad un modernissimo impianto di ultima generazione che consente di tenere sotto controllo l'intero processo produttivo.

MECAVIT fornisce in tutta Europa articoli a disegno per le maggiori case automobilistiche. Il mercato di riferimento è internazionale, fornendo alcune delle maggiori Aziende commerciali ed Industrie di Europa 27, Stati Uniti, Russia ed altri paesi, specializzate nel settore Automotive, Elettrodomestici, Meccanica sofisticato, etc. per i quali vengono da anni fabbricati sia viteria a disegno, sia particolari in acciaio al carbonio ad alta resistenza ed inossidabile, sui quali MECAVIT è particolarmente attrezzato.

Via Fornace, 28 - 40023 Castel Guelfo Bologna BO www.mecavit.it

MECCANICA SARTI Sri

Lavorazioni meccaniche di precisione con centri di fresatura e alesatura a controllo numerico in sistema di qualità totale. Studio per l'ottimizzazione del progetto dei particolari in funzione delle tecnologie di lavorazione. Servizio per consulenza e fornitura di getti in ghisa ed alluminio. Carpenteria meccanica, rettifiche finali di precisione. Tornitura, aggiustaggio, montaggio, collaudo di processo e collaudo finale con certificato di qualità dimensionale.

Via Ferrarese, 219/6 - 40128 Bologna BO

MELEGA Dott. Ing. Massimo

Socio Accomandatario AsterAvia.

MELO Sri

Produzione ingranaggi.

Via Cassola, 6 Loc. Monteveglio – 40053 Valsamoggia BO

MENGHINI Per. Ind. Gabriele

Consulenza di Direzione ed Organizzazione, Formazione, Sistemi di gestione qualità, Ambiente, Sicurezza, Etica, Miglioramenti. Lead Auditor ISO 9000. Innovazione e Strategie.

Via Raffaello, 4 - 46024 Moglia MN

MESCHIERI Enrico

Progettista macchine automatiche.

MG2 SrI

Guidato dal Presidente Ernesto Gamberini, uno dei fondatori della società nel 1966, il Gruppo MG2 è leader nella produzione di macchine opercolatrici. Oltre alle dosatrici di prodotti in capsule rigide e altri piccoli contenitori, la Process Division MG2 produce macchine complementari di controllo qualitativo della produzione e sistemi di controllo peso.

La Packaging Division offre una gamma affidabile di macchine automatiche per il confezionamento e l'rimballaggio di prodotti farmaceutici, cosmetici e alimentari: incartonatrici, formatrici/riempitrici di scatole e vassoi, palettizzatori, astinatrici.

Via del Savena, 18 - 40065 Pianoro BO www.mg2.it



SISTEMI E PRODOTTI ADDITIVE PER IL MONDO INDUSTRIALE

MakeAdditive è una giovane realtà nata sull'esperienza ingegneristica di PMFACTORY srl.

Siamo ingegneri e tecnici che si occupano dello sviluppo del nuovo prodotto. Approfondendo il tema della manifattura additiva ci siamo resi conto della vastità di soluzioni presenti sul mercato e della conseguente non semplice scelta della migliore soluzione per produrre i propri componenti. Il nostro mercato di riferimento è quello industriale, per il quale ci proponiamo l'obiettivo di approfondire e ricercare soluzioni tecniche per la digitalizzazione dei prodotti. Le aziende hanno infatti bisogno di un fornitore che conosca le esigenze dello sviluppo prodotto e che possa nel tempo sostenerle in una crescita tecnica necessaria per maturare un crescente vantaggio competitivo.

MakeAdditive, il tuo partner per la scelta e l'acquisto di soluzioni industriali per la manifattura digitale.

STAMPANTI
SCANNER 3D
MATERIALI
ALTRI SISTEMI

Contattaci

Via Alcide De Gasperi,26 Bologna, Italia - 40132 +39 051406206 info@makeadditive.com

WWW.MAKEADDITIVE.COM









MIGLIORI Sri

La MIGLIORI s.r.l. nasce dalla trasformazione dell'impresa artigianale fondata nel 1970 dai fratelli Liliano e Ugo Migliori. L'impegno costante di tutti questi anni è stata la continua evoluzione tecnologica, qualitativa e professionale del lavoro, in modo da othenere la più alta soddisfazione dei nostri Clienti nazionali ed internazionali. La flessibilità e la capacità produttiva ci permette di soddisfare la produzione "Just In Time", sia per ciò che riguarda i singoli pezzi e sia per grandi lotti che richiedono comunque un'alta precisione e professionalità. Dal 2001, la MIGLIORI srì è certificata dal DNV con la ISO 9001:2000 Vision 2000, mentre dal 2018 è certificata con la nuova versione ISO 9001:2015.

Via dell'Artigianato, 507 - 41058 Vignola MO

MILLTECH Sr

MILLTECH l'hanno creata alcuni tecnici, partendo da comuni e ultradecennali esperienze professionali; esperienze tra loro complementari, nel campo della produzione e prototipazione di componenti meccanici di alta precisione. MILLTECH è in grado di eseguire l'intero ciclo: dal progetto tecnico dei particolari meccanici richiesti, alla loro prototipazione, alla produzione, fino al pezzo finito. MILLTECH risponde alle esigenze di flessibilità del cliente, data l'agilità della propria struttura produttiva, che può passare rapidamente da piccole a medie serie.

Via J. F. Kennedy, 12 - 40069 Zola Predosa BO



MIX&CO group

MIX, progetta e costruisce sistemi innovativi di miscelazione, filtrazione e componenti industriali per il trattamento di prodotti in polvere,

granuli, fibre e paste che soddisfano le necessità e le richieste di processo più complesse dei settori alimentare, farmaceutico, plastico, chimico, mangimistico e di laboratorio.

COMAV, progetta e realizza macchine svuotasacchi, sistemi di carico e scarico OCTABIN / Big Bag e container, valvole per il trasporto pneumatico di materiali sfusi, sistemi di stoccaggio, presse compattatrici, convogliatori meccanici e macchine speciali.

EUROFIM, progetta e realizza sistemi per lo stoccaggio, la pesatura, il dosaggio e il trasporto pneumatico delle materie prime per i settori alimentare e non. La conoscenza tecnica specifica, la rende il partner ideale per la realizzazione e installazione di soluzioni di stoccaggio in tessuto Trevira.

www.mixitaly.com | Phone: +39 (0535) 46577 info@mixsrl.it | marketing@mixsrl.it

MODULA Sp

Modula è il nome dell'azienda italiana che progetta e produce magazzini automatici verticali ideali per ogni settore e ambiente industriale. Modula è anche il nome dei magazzini stessi, che servono per stoccare diverse tipologie di prodotto: dai piccoli componenti elettronici o farmaceutici fino ad oggetti pesanti e voluminosi quali stampi o parti di auto e motori.

Via Ghiarola Vecchia, 73 - 41042 Fiorano Modenese MO

MONARI Dott. Ing. Francesco

General Manager MIX SrI Presidente di Associazione Meccanica

Fmonari@libero.it - +39 335 8100981

MORETTI Per. Ind. Massimo

Attività di progettazione a computer con programmi 3D svolta in settori quali meccanica medicale - arredamento. Conoscenze di stampi ed industrial designer.

Via E. Fermi, 59 - 40055 Castenaso BO

www.moromodel.it

MEGDI Viero

Direttore Servizi Generali Amedea Servizi Srl - Società di servizi in Global Service e Manager di Rete di YOUFM Unconventional Facility Management.

Via Montello 10 - 40131 Bologna BO

www.amedeaservizi.com

NERI Prof. Dott. Luca Maria

Consulenza e formazione in prevenzione, sicurezza sul lavoro, acustica e igiene ambientale nei luoghi di lavoro, stesura piani HACCP, ergonomia.

Via Borghi Mamo, 15 - 40137 Bologna BO

NIPOTI Dott. Ing. Paolo

Direttore tecnico GIBEN INTERNATIONAL SpA

Via Garganelli, 24 - 40065 Pianoro BO

NOCCIOLI Stefano

Application Engineer c/o Emerson Automation Italia

P.E.I. - Protezione Elaborazioni Industriali Srl

Produzione e vendita di protezioni per tutti i tipi di macchine utensili, produzione e vendita di sistemi di protezione per la persona, produzione e vendita di sistemi di protezione del territorio.

Via Torretta, 32-34-36 - 40012 Calderara di Reno BO

PADOVANI Dott. Ing. Daniele

Direttore di produzione. MONTENEGRO srl

Via Tomba Forella, 3 - 40068 S. Lazzaro di Savena BO

PADOVANI Ing. Marco

Servizi di consulenza professionale per la crescita del valore di impresa. Settori di competenza: Corporate Strategy,Operations & Supply Chain, Corporate Finance - M&A, Innovation & Product Development, Sustainability Assessment, Quality Management & Regulatory Compliance

MERAKI CONSULTING

Contatti: 328 4599152 | info@meraki-consulting.it www.linkedin.com/company/the-meraki-consulting

PAGNONI Per. Ind. Michele

Manager IFMS (Integrated Facilities Management System).

PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECH. BO SPA

Via F.Ili Rosselli. 4 - 40069 Zola Predosa BO

PAMOCO Sp.4

Opera dal 1979 nel settore dell'automazione industriale ed è specializzata nel controllo di velocità e di posizione di motori in c.c., passo passo, brushless e lineari.
Competenza tecnica, capacità di innovazione, flessibilità e orientamento alle necessità del cliente sono gli elementi base che caratterizzano la filosofia aziendale.
PAMOCO rimane a fianco della propria clientela con un servizio di supporto tecnico sia in fase di installazione dei dispositivi che durrante ii funzionamento della macchina o dell'impianto.

Via Riccardo Lombardi, 19/6 - 20153 Milano MI



PANCALDI Dott. Ing. Pgolo Emilio

Esperto nel settore ATEX. Opero in collaborazione con l'Organismo Notificato DEKRA EXAM. Fornisco assistenza per Certificazioni di prodotto ATEX e Valutazioni di impianti in luoghi con pericolo di esplosione.

Via Mascarella, 74 - 40126 Bologna BO

PASQUINI Per. Ind. Vladimiro

Consulenza e progettazione di macchine speciali, attrezzature, automatismi industriali, linee per packaging, robotica e manipolatori, studi di fattibilità.

Via E. Fermi, 27 - 40033 Casalecchio di Reno BO www.studioupm.it

PEDERZOLI Erika

Collaudatore Elettronico

PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECH

Fondata oltre 40 anni fa, Intertaba è una società del gruppo Philip Morris International e si occupa della produzione di bacchette filtro per sigaretta. L'azienda nel tempo si è focalizzata sulla produzione di filtri complessi e sulla collaborazione con la Divisione Sviluppo Prodotti ed il Dipartimento di Ricerca e Sviluppo del gruppo per dare il suo supporto nella fabbricazione di compionature e prototipi di nuovi filtri.

Via Fratelli Rosselli, 4 - 40069 Zola Predosa BO

PMFACTORY Sr

PMFACTORY srl L'azienda svolge attività consulenziale di supporto alle industrie per lo sviluppo del nuovo pradotto. PMFACTORY offre ai propri clienti la possibilità di gestire o supportare fasi specifiche o l'intero processo che partendo dalle specifiche del cliente consente di mettere in produzione il prodotto. La proposta commerciale si articola in tre aree: metodologie, sviluppo prodotto e operations. Nell'area delle metodologie si affianca il cliente in attività di revisione dei processi finalizzata a migliararne l'efficacia o l'efficienza. Nell'area dello sviluppo del prodotto si propongono attività di progettazione, calcolo, simulazione, prototipazione e testing. Nell'area delle operations si propongono attività legate alla gestione dei processi produttivi. PMFACTORY può operare in autonomia presso la propria sede o in affiancamento ai team del cliente anche proponendo temporary managers o figure professionali.

Via A. de Gasperi, 26 - 40132 Bologna BO

RAGNI Dott. Ina. Riccardo

Consulenze analisi sicurezza sul lavoro. Formazione in materia sicurezza lavoro. Prevenzione incendi. Inquinamento acustico, progettazione interventi bonifica acustico. Collaudi acustici edifici.

Progettazione impianti energie rinnovabili. Analisi interventi risparmio energetico.

Via Giardino, 4/2 - 40065 Pianoro BO

ROMAGNOLI Dott. Ing. Michele

Dipendente Aetna Group, Progettista meccanico, ufficio R&D di macchine automatiche settore packaging

Via dello Sport, 29 - 40057 Granarolo dell'Emilia BO

ROSSI CARLO MECCANICA STI

È stata fondata nel 1969 come torneria. Negli ultimi 15 anni si è evoluta integrando lavorazioni di dentatura e rettifica, adesso si è specializzata nella costruzione di ingranaggi per pompe e motori idraulici destinati al settore industriale e movimento terra.

Via G. Falcone, 10 - 41057 Spilamberto MO www.rossimecc.it

SACMI Scar

Macchine e impianti completi per l'industria della ceramica, dei metalli, del packaging, del food and beverage e per la produzione di contenitori in plastica e di materiali avanzati.

Via Selice Provinciale, 17/A - 40026 Imola BO

SALVIOLI Flavio

Documentazione tecnica, disegno meccanico, cataloghi ricambi, manuali di uso e manutenzione. Studio effe 2 srl

Via Cristoni, 6 - 40033 Casalecchio di Reno BO

SANTANTONIO Dott. Ing. Giulio

Gestisco la filiale bolognese della Gleason - leader mondiale nel settore delle macchine utensili per dentatura, rettifica, misura ingranaggi - da cui viene seguito la vendita e l'assistenza in tutta Italia.

Via Saragozza 43 - 40123 Bologna BO

We Are Your **Digital Manufacturing Partner**

Ogni giorno aiutiamo professionisti e aziende a lavorare in modo più efficiente grazie all'esperienza delle nostre persone e all'affidabilità delle **soluzioni di stampa 3D** che proponiamo.





SCAGLIARINI Dott. Ing. Agostino

Dirigente industriale, ingegnere meccanico, trentennale esperienza, area di competenza tecnica-produttiva e tecnica commerciale.

Via Cimitero Vecchio, 20 - 40010 S. Matteo della Decima RO

SCHIAVINA Franco

Servizi alle aziende per il miglioramento dei processi produttivi e per l'implementazione e certificazione del sistema gestione qualità secondo ISO 9001.

SCRIBANO Andrea

Programmatore CAD/CAM su CNC a 5 assi. Utilizzo Creo Parametric.

SIMONE Stefano

Progettista Junior.

SOFFRITTI Paolo

Documentazioni tecniche. Redazione manuali istruzioni, elaborazione cataloghi ricambi esplosi e creazione CD-ROM multimediali.

"LO SCARABOCCHIO" Tel. +39 051 6334369

Via F.IIi Rosselli, 25/B - 40013 Castel Maggiore BO

SOLMI Per. Ind. Giancarlo

Studio amministrazioni condominiali

Via S. Anna, 5/B - 40128 Bologna BO



STM SpA - GSM SpA

STM Team produce la più vasta e completa gamma di riduttori e motoriduttori. Non c'è settore della meccanica pesante e della meccanica leggera, dove non siano presenti i prodotti di S.T.M. team con le soluzioni più affidabili e all'avanguardia, su specifiche richieste del committente.

Via del Maccabreccia, 39 - 40012 Calderara di

Studio PEDRINI Srl

Operante nei seguenti settori: Progettazione meccanica, Macchine automatiche, Automotive, Design industriale, Analisi FEM, Reverse Engineering e Rapid Prototyping in collaborazione con la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Bologna.

Via Persicetana Vecchia, 7/6 - 40132 Bologna BO

Studio TORTA SpA

Lo Studio Torta è una delle più riconosciute ed apprezzate realtà nell'ambito della proprietà intellettuale. Più di 50 professionisti accreditati e qualificati, con competenze tecniche e giuridiche, forniscono ogni giorno ad imprese e privati una consulenza strategica al servizio della creazione, della gestione e della difesa di marchi, brevetti e desian.

Viale Antonio Silvani, 6 - 40122 Bologna BO www.studiotorta.com

TACCHIFICIO MONTI Sri

Progettazione, prototipazione e produzione a ciclo completo di:Tacchi, Zeppe, Suole ed Accessori.

Via Porrettana Sud, 99 - 40043 Marzabotto BO

TECHNO Sr

Leader italiano nel campo della filettatura e della foratura l'obiettivo della Techno srl è soddisfare le esigenze dei clienti che lavorano grandi serie. Completiamo la nostra gamma con progettazione e costruzione di utensili speciali. Il 25% della nostro mercato è fuori nazione. SETTORE ATIVITA': Produzione utensili in HM per lavorazioni meccaniche.

Via dei Carpentieri, 26 - 41122 Modena MO www.technohpt.it - info@technohpt.it

TECNOINDUSTRIA ST

TECNOINDUSTRIA SRL, fondata nel 2009, promuove risparmio energetico nel settore aspirazioni industriali, grazie all'esperienza trentennale del fondatore. Nel 2012 brevetta il sistema Fog Control che consente a tutte le officine meccaniche di precisione di ridurre drasticamente i costi energetici e di manutenzione, abbattendo simultaneamente l'inquinamento in/out door. BEP dell'investimento max 3 anni senza incentivi. Il sistema installabile su impianti esistenti è disponibile anche nella versione 4.0 quindi iperammortizzabile. Tra le referenze FCA e Gruppo Bondioli e Povesi.

Via Montanara, 1 - 41014 Solignano Nuovo MO

TELMON Dott. Ing. Andrea

Prof. di discipline meccaniche e tecnologia presso Istituto Aldini Valeriani (serale) e con studio proprio di Ing. L. P.

Via Ca' Selvatica, 10 - 40123 Bologna BO

TISSUE MACHINERY COMPANY Sp.A

Da 20 anni TMC offre le soluzioni più innovative per gestire e risolvere le complessità legate al confezionamento e gestione dei prodotti Tissue. Il nostro orientamento all'innovazione e l'attitudine ad essere i primi determina ogni scelta e comportamento aziendale: il nostro impegno nella Ricerca e Sviluppo è costante perché ci permette di proporre al mercato sempre le soluzioni più all'avanguardia non solo dal punto di vista tecnologico ma anche in termini di qualità del servizio, ottimizzazione dei processi produttivi, semplicità di utilizza e/o manutenzione.

Via 1° Maggio, 3 – Poggio Piccolo - 40023 Castel

TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUF. IT SpA

Leader italiano nella produzione di carrelli elevatori a forche frontali, è oggi un'importante società del gruppo Toyota Industries Corporation. Fondata nel 1942, la storica azienda Bolognese è stata acquisita da BT Industries AB (multinazionale svedese leader mondiale nella produzione di carrelli da magazzinaggio) nell'anno 2000, stesso anno in cui BT, a sua volta, veniva rilevata da T.I.CO. Nel corso del 2006 CESAB ha ottenuto la certificazione ambientale ISO 14001, che si affianca alla precedente ISO 9001 Vision 2000 ottenuta dall'ente BVGI nel 2002.

Via Persicetana Vecchia, 10 - 40132 Bologna BO

VAGNINO Ing. Michele

Supply Chain e Logistic Manager Oltre 20 anni di esperienza in ambito Produzione, Supply Chain e Logistica maturata nel settore metalmeccanico ed automotive in aziende multiplants operanti sul mercato nazionale ed internazionale.

mvmymail@gmail.com

VAI Marinella

Disegnatore CAD presso Tacchificio Monti

VARVEL SpA

È una PMI che progetta, fabbrica e commercializza riduttori e variatori meccanici di velocità.

La Produzione è incentrata su due linee di riduttori del tipo a lingranaggi, su due linee di riduttori del tipo a Vite Senza Fine e sui variatori meccanici a secco. Tutti i prodotti sono disponibili anche in versione "ATEX", adatti per l'utilizzo in atmosfera esplosiva.

Via 2 Agosto 1980, 9 - Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia

VECCHI Dott. Andrea

Area Sales Manager per ICIM Group (certificazione, supporto tecnico, test e formazione per industria meccanica e manifatturiera).

VENTURI Dott. Ina. Maurizia

Progettista meccanico senior. Consulenza per studio di fattibilità, costruzione prototipo e industrializzazione prodotto-Applicazione Direttiva Macchine-Riduzione costi.

Via Guicciardini, 17 - 40069 Zola Predosa - BO

VERROCCHIO Dott. Ing. Marcello

Consulenze e progettazioni relative ad impianti chimici. Analisi di sicurezza. Igiene e risanamento ambientale. Antinfortunistica. Antincendio. Rischi di incidenti rilevanti. Trasporti di merci pericolose (ADR). Inquinamento atmosferico. Inquinamento idrico. Gestione rifiuti. Inquinamento acustico. Studio CONSILIA Srl.

Via Vittoria, 7 - 40068 San Lazzaro di Savena BO

VICINELLI Dott. Ing. Marco

Responsabile della produzione macchine automatiche e impianti per pastifici.

OMAR srl

Via Bizzarri, 3 - Bargellino - 40012 Calderara di Reno BO

VINCENZI Per Ind. Paolo

Progettista meccanico Senior specializzato nella progettazione di macchine automatiche nel packaging.

VIRO SpA

Produzione: chiavi e lucchetti, serrature meccaniche elettriche ed elettroniche, casseforti meccaniche ed elettroniche, dispositivi di sicurezza in genere meccanici elettrici ed elettronici. Sistema qualità certificata ISO 9001.

Via Garibaldi, 4 - 40069 Zola Predosa BO



WALVOIL SpA

Costruzione e vendita di componenti oleodinamici ivi compresi quelli dotati di apparecchiature elettriche o elettroniche

Via Adige, 13/D - 42124 Reggio Emilia RE www.walvoil.com

WAMGROUP SpA

WAMGROUP is the global market leader in Screw Conveyors and amongst the most prominent players in the field of Bulk Solids Handling & Processing Equipment. The company founded in Modena, Italy, in 1968, employs some 2,100 people at more than 60 locations in 40 countries

Via Cavour, 338 - 41032 Ponte Motta di Cavezzo MO

ZAMBELLI Per, Ind. Roberto

Redige i cataloghi cartacei gli aspetti comunicativi tradizionali, web e social della ditta presso cui lavora. Curatore della mostra IL GIOCO E LA SCIENZA.

Via Camicie Rosse, 55 - 44122 Ferrara FE www.laterradellorso.it

FONDAZIONE ALDINI VALERIANI

Siamo la Scuola di Industrial Management di Confindustria Emilia – Area Centro.









Cap. I - COSTITUZIONE

Art. 1) DENOMINAZIONE

È costituita un'Associazione senza scopo di lucro, denominata "ASSOCIAZIONE MECCANICA" disciplinata dagli artt. 36 e seguenti del C.C. e regolata dalle disposizioni qui di seguito riportate.

Art. 2) SEDE

La sede sociale dell'ASSOCIAZIONE è in Bologna. L'ASSOCIAZIONE potrà istituire succursali, sedi secondarie, uffici e dipendenze in genere su tutto il territorio nazionale e anche all'estero determinando eventuali poteri di rappresentanza o di gestione delle persone preposte.

Art. 3) DURATA

L'ASSOCIAZIONE ha durata illimitata.

Art. 4) SCOPO E ATTIVITA'

L'ASSOCIAZIONE ha carattere volontario e non ha scopi di lucro.

Scopo dell'ASSOCIAZIONE è di riunire tutti coloro che operano nel campo delle discipline meccaniche, meccatroniche, impiantistiche e organizzative, di favorire la ricerca scientifica e di promuovere la cultura tecnica con i mezzi e le forme più adatte.

L'ASSOCIAZIONE MECCANICA costituisce e mantiene collegamenti con Associazioni affini, sia nazionali che straniere.

L'ASSOCIAZIONE potrà partecipare quale associato ad altri circoli e/o associazioni aventi scopi analoghi e partecipare a enti con scopi culturali, sociali e umanitari.

A titolo esemplificativo e non tassativo l'ASSOCIAZIONE svolgerà le seguenti attività:

Attività culturali: tavole rotonde, convegni, conferenze, congressi, dibattiti, mostre, seminari; visite aziendali e qualunque altra attività d'interesse culturale per i Soci:

<u>Iniziative ricreative</u>: viaggi, pranzi sociali e altri incontri ricreativi;

Attività associative: incontri, manifestazioni fra i Soci in occasione di festività, ricorrenze o altro;

Attività di formazione; corsi di preparazione, di perfezionamento e specializzazione; costituzione di gruppi di studio e di ricerca;

Attività editoriali: pubblicazione d'annuari, riviste e bollettini periodici, pubblicazione di atti di convegni, di seminari. di studi e ricerche;

L'ASSOCIAZIONE potrà inoltre svolgere qualsiasi altra attività culturale e ricreativa lecita e aderente agli scopi del sodalizio.

L'ASSOCIAZIONE MECCANICA è apolitica e aconfessionale; essa rimane estranea a tutto quanto concerne i problemi di categoria e ai rapporti di lavoro, sia individuali che collettivi.

Cap. II - SOCI

Art. 5) REQUISITI E TIPOLOGIE DEI SOCI

Possono far parte dell'ASSOCIAZIONE MECCANICA le persone, le Aziende, le Associazioni e gli Enti che operano o hanno interessi nei campi attinenti lo scopo dell'ASSOCIAZIONE.

I Soci dell'ASSOCIAZIONE MECCANICA possono essere:

Effettivi, Juniores, Sostenitori, Benemeriti e Onorari.

- a) I Sono Soci Effettivi le persone (soci individuali) e le Aziende, le Associazioni e ali Enti (soci collettivi).
- b) Sono Soci Juniores, con quota associativa ridotta, le persone con età massima di 30 anni.
- c) Sono Soci Sostenitori i Soci Effettivi che versano quote d'ammontare superiore a quello stabilito dal Consiglio Direttivo.
- d) Il Consiglio Direttivo può proclamare Benemeriti i Soci che hanno largamente contribuito al potenziamento dell'ASSOCIAZIONE MECCANICA.
- e) Il Consiglio Direttivo può nominare Soci Onorari persone che hanno onorato i settori di interesse dell'Associazione nella scienza e nell'industria.

Art. 6) DIRITTI DEI SOCI

Tutti i Soci hanno i medesimi diritti e doveri derivanti dalla legge e dallo statuto pertanto essi partecipano attivamente alla vita associativa mediante la fruizione dei servizi e delle iniziative offerti, mediante la partecipazione attiva alle assemblee a qualsiasi titolo convocate.

Tutti i Soci di maggiore età hanno diritto di voto anche per l'approvazione e le modifiche dello statuto e dei regolamenti e per la nomina degli oragni direttivi dell'ASSOCIAZIONE.

I diritti dei Soci minorenni sono esercitati da uno dei genitori o da chi esercita la potestà genitoriale.

È esclusa qualsiasi forma di temporaneità della partecipazione alla vita associativa.

Tutti i Soci in regola con il pagamento della quota associativa, i Soci Benemeriti e Onorari hanno diritto:

- a) alla tessera sociale;
- b) a partecipare con diritto di voto alle riunioni dell'Assemblea dei Soci;
- c) ad accedere alla sezione riservata del sito internet dell'ASSOCIAZIONE;
- d) a partecipare all'attività sociale.

Art. 7) AMMISSIONE DEI SOCI – QUOTA

L'ammissione dei Soci avviene su richiesta degli interessati con il contestuale versamento della quota associativa.

Solo con il versamento della quota associativa viene acquisita la qualifica di Socio Effettivo e Junior.

La qualifica di Associato decade al termine di ogni anno solare e si rinnova automaticamente con il versamento della nuova quota associativa annuale

I Soci Collettivi devono designare un loro rappresentante in seno all' ASSOCIAZIONE per gli adempimenti previsti; di ciò deve essere fatta menzione sulla domanda di partecipazione all' ASSOCIAZIONE.

Art. 8) DOVERI DEI SOCI

L'appartenenza all'ASSOCIAZIONE ha carattere libero e volontario, ma impegna i Soci al rispetto delle risoluzioni prese dagli organi rappresentativi secondo le competenze statutarie.

Art. 9) PERDITA DELLA QUALIFICA DI SOCIO

La qualifica di Associato può venir meno per i seguenti motivi:

La qualifica di Socio può venir meno per i seguenti motivi:

- a) per recesso;
- b) per ritardato pagamento dei contributi associativi per oltre sei mesi;
- c) per delibera d'esclusione del consiglio direttivo per gravi e accertati motivi;
- d) per decesso.

I Soci per i quali è venuta meno la qualifica non hanno diritto alla restituzione della quota versata né a liquidazioni di sorta di quote del patrimonio comune, fermo restando il loro obbligo di versamento di quanto ancora dovuto all'atto di perdita della qualifica di socio.

Cap. III - ORGANI DELL'ASSOCIAZIONE

Art. 10) ORGANI SOCIALI

Sono organi dell'ASSOCIAZIONE:

- a) l'Assemblea dei Soci;
- b) il Consiglio Direttivo;
- c) il Presidente;
- d) il Segretario;e) il Tesoriere;
- f) il Collegio dei Revisori dei Conti.

Tutte le cariche associative sono assegnate a titolo personale, sono onorifiche, sono valide solo se accettate, non danno luogo a retribuzioni o indennizzi e sono rinnovabili. Tuttavia il Consiglio Direttivo può stabilire il rimborso delle spese sostenute e documentate ed eventualmente attribuire dei compensi per i mandati conferiti.

Art. 11) ASSEMBLEA DEI SOCI

L'Assemblea dei Soci è regolarmente costituita in prima convocazione con la presenza di almeno la metà dei Soci e, in seconda convocazione, qualunque sia il numero dei Soci presenti.

L'Assemblea, regolarmente costituita, rappresenta l'universalità dei Soci; le deliberazioni prese in conformità alla legge e al presente statuto, obbligano tutti i Soci anche se assenti o dissenzienti

Hanno diritto a partecipare all'Assemblea tutti i Soci in regola con il versamento della quota associativa e tutti i Soci Benemeriti e Onorari.

Art. 12) CONVOCAZIONE DELLA ASSEMBLEA

L'Assemblea è convocata almeno una volta l'anno entro il 30 aprile per l'approvazione del rendiconto della gestione dell'anno precedente, per l'eventuale rinnovo delle cariche sociali e per approvare il bilancio preventivo dell'anno in corso.

L'assemblea può essere convocata inoltre:

- a) per decisione del Presidente;
- b) per delibera del Consiglio Direttivo;
- c) su richiesta indirizzata al Presidente di almeno un decimo dei Soci.

L'assemblea dei Soci è convocata a cura del Segretario.

La convocazione dell'Assemblea deve essere effettuata, senza particolari formalità, mediante comunicazione scritta contenente l'Ordine del Giorno, da inviarsi ai Soci e da pubblicare nel sito internet dell'ASSOCIAZIONE almeno 10 gg prima.

Art. 13) COMPITI DELL'ASSEMBLEA

A titolo esemplificativo e non esaustivo, l'Assemblea dei Soci:

- a) elegge fra i Soci con i diritto di voto, 13 membri del Consiglio Direttivo, oppure in alternativa delibera un numero di componenti del Consiglio Direttivo da sette a quindici.
- b) elegge il Collegio dei Revisori dei Conti composto da tre membri ordinari e due supplenti;
- c) esamina e approva il bilancio consuntivo dell'anno sociale precedente e il bilancio preventivo del nuovo anno sociale;
- d) discute e delibera in merito alle proposte del Consiglio Direttivo e dei Soci;
- e) formula suggerimenti al Consiglio Direttivo su iniziative e attività da realizzare;
- f) delibera su ogni altro argomento di carattere straordinario sottoposto alla sua approvazione.

delibera in sede straordinaria modifiche allo statuto sociale, di propria iniziativa o su proposta del Consiglio Direttivo, col voto favorevole della maggioranza dei presenti e di almeno il 20% dei Soci.

Art. 14) COSTITUZIONE E DELIBERAZIONI DELL'ASSEMBLEA

Le deliberazioni dell'Assemblea dei Soci, in prima convocazione, sono prese a maggioranza di voti con la presenza di almeno la metà dei Soci.

In seconda convocazione le deliberazioni sono prese a maggioranza di voti qualunque sia il numero dei Soci intervenuti.

Ogni Socio avente diritto di partecipare all'assemblea potrà portare un massimo di tre deleghe.

Le deleghe, per essere valide, dovranno essere anticipate dai deleganti alla Segreteria anche per email.



BENVENUTI NEL MONDO P.E.I.

DA OLTRE QUARANT'ANNI PRESENTE SUL MERCATO DELLA SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO E DELLE PROTEZIONI PER MACCHINE UTENSILI.

L'ATTENZIONE COSTANTE ALL'INNOVAZIONE TECNICA HA PORTATO ALLA SINERGIA CON AZIENDE CONSOCIATE NEL CUORE DELLA MOTOR VALLEY.

P.E.I. S.r.I.

Via Torretta 32 - 32/2 - 34 - 36 • 40012 Calderara di Reno - BOLOGNA • Tel. 051 - 6464811 • info@pei.it - www.pei.it



AZIENDA CON ESPERIENZA VENTENNALE NEL CAMPO NVH (NOISE VIBRATION HARSHNESS), FORNISCE CONSULENZA E SISTEMI DI MISURA IN NUMEROSI SETTORI APPLICATIVI: POWER TRANSMISSION, AUTOMOTIVE, MOTORCYCLE, POWERTOOLS E PACKAGING.



Via Fratelli Rosselli 11 40069 Zola Predosa (BO) www.peivm.com



CARPENTERIA LEGGERA DALLO STUDIO ALLA REALIZZAZIONE. AZIENDA SPECIALIZZATA NELLE LAVORAZIONI PER I SETTORI PACKAGING E FERROVIARIO. SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO SECONDO LE NORME:

UNI EN 1090-1 EXC3 / UNI EN 3834-2 / UNI EN 15085 CL.1.



Via Fratelli Rosselli 1 40069 Zola Predosa (BO) www.zaninisrl.net





Trascorsa un'ora da quella indicata nell'avviso di convocazione, l'Assemblea, si considera validamente costituita in seconda convocazione qualunque sia il numero dei Soci intervenuti.

Ogni Socio, quale che ne sia la categoria, ha diritto a un solo voto indipendentemente dal valore delle auote associative versate.

L'Assemblea delibera a maggioranza assoluta dei presenti.

Le deliberazioni assembleari sono pubblicate nel sito internet dell'ASSOCIAZIONE per almeno 30 giorni consecutivi dalla data dell'assemblea.

Art. 15) FORMA DI VOTAZIONE DELL'ASSEMBLEA

Salvo che per le votazioni riguardanti persone, e quando ne sia fatta espressa richiesta da almeno tre Soci, l'Assemblea vota a scrutinio palese per alzata di mano.

In tutte le votazioni, ove non diversamente stabilito, nel calcolo delle maggioranze non si tiene conto degli astenuti.

Art. 16) CONSIGLIO DIRETTIVO

Il Consiglio Direttivo è formato da:

- a) i membri eletti dall'Assemblea dei Soci;
- b) gli ex Presidenti per il biennio successivo a quello di permanenza in carica;
- c) un massimo di tre Soci nominati per cooptazione dal Consiglio Direttivo con maggioranza di due terzi dei Consiglieri già in carica.

Negli intervalli tra le Assemblee sociali ed in caso di dimissioni, decesso, decadenza o altro impedimento di uno o più dei suoi membri, purché meno della metà, il Consiglio Direttivo ha facoltà di procedere per cooptazione alla integrazione del Consiglio stesso fino al limite statutario.

Art. 17) COMPITI DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

A titolo indicativo e non esaustivo, il Consiglio Direttivo:

- a) elegge fra i propri membri, il Presidente, due Vice Presidenti, il Segretario ed il Tesoriere;
- b) nomina i membri cooptati;
- c) delibera, sulle questioni riguardanti l'attività dell' ASSOCIAZIONE per l'attuazione delle sue finalità e secondo le direttive dell'Assemblea assumendo tutte le iniziative del caso;
- d) discute, modifica ed approva i bilanci preventivi e consuntivi da sottoporre all'Assemblea secondo le proposte della presidenza;
- e) delibera su ogni atto di carattere patrimoniale e finanziario che ecceda l'ordinaria amministrazione, come definito nel bilancio preventivo annuale;
- f) stabilisce l'ordine del giorno dell'Assemblea Ordinaria e delle Assemblee Straordinarie convocate per sua delibera.

Il Consiglio Direttivo delibera a maggioranza semplice, per alzata di mano, in base al numero dei presenti. In caso di parità di voti prevale il voto del Presidente.

Art. 18) DURATA IN CARICA

Il Consiglio Direttivo resta in carica due anni e al suo scadere decadono tutte le cariche sociali e gli incarichi ad esso deliberati.

I membri del Consiglio Direttivo, in caso di mancata partecipazione non giustificata ad almeno tre riunioni consecutive, decadono dal loro mandato; tale decadenza sarà operativa solo se deliberata dal Consiglio stesso.

Art. 19) RIUNIONI DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

Il Consiglio Direttivo si riunisce, sempre in unica convocazione, alla data e nell"orario deciso al termine di ogni incontro precedente mediante convocazione nel verbale da inviarsi per posta a tutti i Consiglieri e Revisori, compresi gli assenti.

Si riunisce inoltre ogni volta che lo ritenga il Presidente, o su richiesta di almeno tre Consiglieri mediante convocazione. Ai fini della validità occorre la presenza della maggioranza dei consiglieri.

Le riunioni sono presiedute dal Presidente oppure, in sua assenza, da un Consigliere designato dai presenti.

Art. 20) PRESIDENTE

Il Presidente:

- presiede l'Assemblea dei Soci,
- convoca e presiede il Consiglio Direttivo.

Art. 21) COMPITI DEL PRESIDENTE

Il Presidente dirige l'ASSOCIAZIONE e la rappresenta, a tutti gli effetti, di fronte ai terzi e in giudizio, con facoltà di delega ad altro Consigliere, escluso il Tesoriere; la delega può essere conferita solo a tempo determinato per uno specifico oggetto.

In caso d'impedimento le funzioni del Presidente sono assunte dal Vice Presidente più anziano in carica o, in via subordinata, d'appartenenza all'ASSOCIAZIONE.

I Vice Presidenti coadiuvano il Presidente nell'esercizio delle sue funzioni.

Art. 22) IL SEGRETARIO

Al Segretario compete:

- a) redigere ed archiviare i verbali delle riunioni dell'Assemblea dei Soci e del Consiglio Direttivo;
- b) tenere aggiornato l'elenco dei Soci;
- c) curare la riscossione delle quote associative;
- d) svolgere i compiti delegatigli dal Presidente in merito alla conduzione ordinaria dell'ASSOCIAZIONE.

ART. 23) IL TESORIERE

Al Tesoriere compete la responsabilità della gestione bancaria, finanziaria, assicurativa e previdenziale dell'ASSOCIAZIONE secondo le vigenti leggi.

Il Tesoriere predispone consuntivi e, secondo le indicazioni del Presidente, il bilancio preventivo da sottoporre al Consiglio Direttivo e, successivamente all'approvazione di questo, all'approvazione dell'Assemblea dei Soci.

ART. 24) REVISORI DEI CONTI

Ai Revisori dei Conti spetta, nelle forme e nei limiti d'uso, il controllo sulla gestione amministrativa dell'associazione. Essi devono redigere la loro relazione all'Assemblea relativamente ai bilanci consuntivi e preventivi predisposti dal Consiglio Direttivo.

Art. 25) ELEZIONE DEI REVISORI DEI CONTI

I revisori dei conti sono nominati dall'assemblea in numero di tre effettivi e due supplenti, e durano in carica due anni. Essi sono rieleggibili e potranno essere scelti in tutto o in parte fra persone estranee all'ASSOCIAZIONE avuto riguardo della loro competenza.

Cap. IV - DISPOSIZIONI AMMINISTRATIVE

Art. 26) QUOTE

Gli importi delle quote associative sono stabiliti dal Consiglio Direttivo.

I Soci Benemeriti e Onorari non pagano la quota sociale

Art. 27) ENTRATE DELL'ASSOCIAZIONE

L'ASSOCIAZIONE provvede al proprio finanziamento mediante:

- a) le quote associative,
- b) i proventi delle attività associative,
- c) i contributi di pubbliche amministrazioni, enti locali, istituti di credito e d'enti in genere,
- d) i contributi, i sussidi, i lasciti e le donazioni destinate a tale scopo.

Art. 28) PATRIMONIO SOCIALE

L'ASSOCIAZIONE MECCANICA può costituirsi un patrimonio sociale formato da beni mobili ed immobili.

Cap. V - SCIOGLIMENTO E LIQUIDAZIONE

Art. 29) SCIOGLIMENTO

Lo scioglimento dell'ASSOCIAZIONE può essere proposto dal Consiglio Direttivo o richiesto da almeno un quarto dei Soci.

L'Assemblea delibera in sede straordinaria sullo scioglimento dell'ASSOCIAZIONE a maggioranza semplice con voto favorevole di almeno il 60% dei Soci.

Art. 30) LIQUIDAZIONE

Le modalità della liquidazione e la destinazione dell'eventuale patrimonio sociale sono deliberate a semplice maggioranza dei votanti dell'Assemblea dei Soci.

L'eventuale patrimonio sociale residuale alla conclusione della liquidazione sarà devoluto su delibera dell'Assemblea a favore di altre associazioni o di enti senza fine di lucro aventi finalità analoghe o a fini di pubblica utilità, sentito l'organismo di controllo di cui all'art. 3, c. 190, della L.662/96, o comunque nei modi prescritti da eventuali future norme in viaore al momento.

Cap.VI - DISPOSIZIONI GENERALI

Art. 31) ESERCIZIO SOCIALE

L'esercizio sociale inizia il primo gennaio e termina il 31 dicembre d'ogni anno.

Il Consiglio Direttivo ha l'obbligo di redigere il bilancio e/o rendiconto annuale economico e finanziario che verranno posti all'approvazione dell'Assemblea.

I bilanci e i rendiconti approvati verranno pubblicati nel sito Internet dell'ASSOCIAZIONE per 30 giorni consecutivi dopo l'Assemblea.

È fatto divieto di distribuire anche in modo indiretto, utili o avanzi di gestione, nonché fondi, riserve o capitale durante la vita dell'ASSOCIAZIONE salvo che la destinazione o la distribuzione non siano disposte dalla legge.

Art. 32) ISTITUZIONE DI COMMISSIONI O ALTRI ORGANISMI INTERNI

La istituzione di Commissioni, altre funzioni o Organismi interni all'ASSOCIAZIONE proposti dal Consiglio Direttivo e approvati dall'Assemblea dei Soci non comporta modifiche allo Statuto.

Art. 33) CONTROVERSIE

Qualsiasi controversia possa sorgere fra l'ASSOCIAZIONE e i Soci, o fra i Soci in dipendenza del rapporto sociale, sarà rimessa al giudizio di un Collegio Arbitrale composto di tre membri, di cui due saranno nominati, uno per ciascuna, dalle parti contendenti e il terzo sarà nominato dai membri già designati o, in mancanza di accordo, dal Consiglio dell'Ordine degli Avvocati di Bologna al quale compete altresì la nomina dell'arbitro di quella parte che, resasi negligente, abbia omesso di provvedere in tal senso.

Qualora le parti contendenti fossero più di due, l'intero Collegio Arbitrale sarà nominato dal Consiglio dell'Ordine degli Avvocati di Bologna. Gli arbitri giudicheranno secondo equità, in modo irrituale e rispettando il contraddittorio, ed il lodo sarà inappellabile ove consentito dal Codice di Procedura Civile.

Esulano dalla presente clausola compromissoria quelle controversie che non possono formare oggetto di compromesso a norma del Codice di Procedura Civile.

Art. 34) RINVIO

Per quanto non è qui diversamente regolato, valgono le disposizioni di legge sulle Associazioni e in particolare quelle portate dal titolo II libro I del Codice Civile e norme d'attuazione transitorie relative

GENERACIONICONOSCINIA GENERACIONE GENERACI

Dalla tradizione industriale bolognese, il rinnovamento della cultura tecnica.

L'Associazione nasce nel 1997 per consolidare e promuovere la cultura d'impresa ed il legame tra realtà produttiva e mondo della formazione. Supporta il Museo del Patrimonio Industriale quale luogo di incontro e identitario dell'evoluzione dello stato dell'arte industriale e sostiene progetti per una formazione di sviluppo con lo scopo di fornire ai giovani gli strumenti per creare il futuro.

Coinvolge le nuove generazioni per renderle più consapevoli del valore strategico del settore industriale attraverso sinergie e rapporti tra imprese, scuole tecniche, università e istituzioni.

Via della Beverara 123, 40131 Bologna - presso l'ex Fornace Galotti tel 051 6343262 - tel/fax 051 19989872 info@amicidelmuseo.org - www.amicidelmuseo.org



ABBONAMENTI AM A RIVISTE SPECIALIZZATE 2023

La Convenzione permette al Socio di versare direttamente sul CC/P o sul CC/Bancario dell'editore della Rivista il prezzo scontato che si legge nell'ultima colonna "prezzo riservato AM" delle seguenti tabelle.

FONDAMENTALE: Nella causale di versamento indicare

"Convenzione 2023 con Associazione Meccanica, tessera di associato # nnnn"

Per avere l'elenco aggiornato e definitivo delle riviste, consultare alla voce "RIVISTE" il sito

www.associazionemeccanica.it

| I NUOVI ABBONAMENTI 2023 | | | | |
|---|----------|---------------|-----------|---------------|
| RIVISTA | N.ri | LISTIN0 | SC% | PREZZ0 |
| Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Divisione Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 - MILANO - tel. 0 | 2/390902 | 61 - fax 02/3 | 9090335 - | ccp n. 394270 |
| www.tecnichenuove.com - abbonamenti@tecnichenuo | ve.com | T | | T |
| AEC - 075 - HA Factory - cartaceo | 10 | € 60,00 | 30% | € 42,00 |
| AEC - D75 - HA Factory - digitale | 10 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| Al - 002 - Automazione Integrata - cartaceo | 10 | € 60,00 | 30% | € 42,00 |
| Al - D02 - Automazione Integrata - digitale | 10 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| CAR - 008 - Industria della Carta - cartaceo | 6 | € 60,00 | 30% | € 42,00 |
| CAR - D08 - Industria della Carta - digitale | 6 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| CE - 011 - Il Commercio Edile - cartaceo | 8 | € 50,00 | 30% | € 35,00 |
| CE - D11 - Il Commercio Edile - digitale | 8 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| CI - 071 - Commercio Idrotermosanitario - cartaceo | 6 | € 35,00 | 30% | € 24,50 |
| CI - D71 - Commercio Idrotermosanitario - digitale | 6 | € 25,00 | 30% | € 17,50 |
| CN - 006 - Cucina Naturale - cartaceo | 11 | € 43,00 | 30% | € 30,10 |
| CN - D06 - Cucina Naturale - digitale | 11 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| DK - 081 - Dermakos - cartaceo | 4 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| DK - D81 - Dermakos - digitale | 4 | € 15,00 | 30% | € 10,50 |
| DM - 103 - Il Dentista Moderno - cartaceo | 12 | € 70,00 | 30% | € 49,00 |
| DM - E03 - Il Dentista Moderno - digitale | 12 | € 54,00 | 30% | € 37,80 |
| EME - 294 - Electric Motor Engineering - cartaceo | 4 | € 32,00 | 30% | € 22,40 |
| EME - F94 - Electric Motor Engineering -digitale | 4 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| ERB - 014 - L'Erborista - cartaceo | 9 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| ERB - D14 - L'Erborista - digitale | 9 | € 30,00 | 30% | € 21,00 |
| FAO - 304 - Farmacia Ospedaliera - cartaceo | 4 | € 24,00 | 30% | € 16,80 |
| FAO - 04G - Farmacia Ospedaliera - digitale | 4 | € 15,00 | 30% | € 10,50 |
| FN - 036 - Farmacia News - cartaceo | 11 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| FN - D36 - Farmacia News - digitale | 11 | € 34,00 | 30% | € 23,80 |
| FON - 067 - Fonderia Pressofusione - cartaceo | 4 | € 30,00 | 30% | € 21,00 |
| FON - D67 - Fonderia Pressofusione - digitale | 4 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| GE - 060 - Elettro - cartaceo | 10 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| GE - D60 - Elettro - digitale | 10 | € 25,00 | 30% | € 17,50 |
| GRA - 018 - Italia Grafica - cartaceo | 6 | € 30,00 | 30% | € 21,00 |
| GRA - D18 - Italia Grafica - digitale | 6 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| GT - 019 - Gt-Il giornale del termoidraulico - cartaceo | 11 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| GT - D19 - Gt-Il giornale del termoidraulico - digitale | 11 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| HD - 021 - Hotel Domani - cartaceo | 11 | € 70,00 | 30% | € 49,00 |
| HD - D21 - Hotel Domani - digitale | 11 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| IB - 022 - Imbottigliamento - cartaceo | 9 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| IB - D22 - Imbottigliamento - digitale | 9 | € 30,00 | 30% | € 21,00 |
| IMP - 026 - Imprese Edili - cartaceo | 9 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| IMP - D26 - Imprese Edili - digitale | 9 | € 34,00 | 30% | € 23,80 |
| KOS - 065 - Kosmetica - cartaceo | 9 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| KOS - D65 - Kosmetica - digitale | 9 | € 30,00 | 30% | € 21,00 |
| LAM - 029 - Lamiera - cartaceo | 11 | € 60,00 | 30% | € 42,00 |
| LAM - D29 - Lamiera - digitale | 11 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| LO - 031 - Logistica - cartaceo | 10 | € 60,00 | 30% | € 42,00 |
| LO - D31 - Logistica - digitale | 10 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| LT - 032 - Il Latte - cartaceo | 12 | € 50,00 | 30% | € 35,00 |
| LT - D32 - Il Latte - digitale | 12 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| MA - 096 - Macchine Agricole - cartaceo | 6 | € 49,00 | 30% | € 34,30 |
| MA - D96 - Macchine Agricole - digitale | 6 | € 25,00 | 30% | € 17,50 |



ADACI, l'Associazione Italiana dei Manager degli Acquisti e del Supply Management, dal 1968 costituisce un grande network professionale che si rivolge al mondo degli Approvvigionamenti, della Logistica e del Facility Management, è il partner dei professionisti e degli addetti operanti nel mondo del procurement e della Supply Chain.



ADACI il 22-23 Settembre 2023 organizzerà a Firenze l'**IFPSM World Summit 2023** come importante evento di networking internazionale e di formazione specializzata.

conferenza annuale dell'International La Federation of Procurement and Supply Management (IFPSM) dopo quasi 50 anni torna in Italia e questa rappresenta una magnifica e strategica occasione di formazione. Nelle sessioni plenarie e nelle tavole tematiche esperti di diverse nazioni affronteranno argomenti quali: il reengineering della supply risk chain, management, sostenibilità, automazione intelligenza artificiale nel procurement, blockchain, logistica, modelli operativi, specificità del procurement in alcuni settori di attività etc. Il potenziale formativo del Summit è elevatissimo, i buyer, i category manager e i team leader avranno la possibilità sia di seguire le relazioni di specialisti internazionali sia di incontrare colleghi provenienti da tutto il mondo.

L'evento, dopo l'introduzione le sessioni del CPO Lounge e dell'ADACI Medicea

del giovedì 21 settembre 2023 abbinate al Summit e all'apertura dedicata ai rappresentanti delle delegazioni estere ed ai relatori all'interno del Palazzo Vecchio l'evento si apre, presso il Centro Conferenze di Firenze Fiera (Villa Vittoria), il 22 settembre 2023 con i saluti istituzionali e gli interventi di alcuni illustri esponenti del procurement, della politica, dell'economia e dell'imprenditoria italiana e internazionale. Il 23 settembre 2023 presenta un programma molto articolato che prevede due sessioni parallele al mattino su alcuni tra i temi più rilevanti del procurement internazionale per chiudersi nel pomeriggio in plenaria con un particolare focus sulle eccellenze italiane.

| Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Divisione Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 - MILANO www.tecnichenuove.com - abbonamenti@tecnic | | | 9090335 - | - ccp n. 394270 |
|--|----|--------------------|-----------|--------------------|
| ME - 009 - Macchine Edili - cartaceo | 6 | € 30,00 | 30% | € 21,00 |
| ME - D09 - Macchine Editi - digitale | 6 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| MN - 035 - Medicina Integrata - cartaceo | 6 | € 35,00 | 30% | € 24,50 |
| MN - D35 - Medicina Integrata - digitale | 6 | € 25,00 | 30% | € 17,50 |
| MU - 034 - Macchine Utensili - cartaceo | 11 | € 55,00 | 30% | € 38,50 |
| MU - D34 - Macchine Utensili - digitale | 11 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| NCF - 063 - NCF-Notiz.Chimico Farmaceutico - cartaceo | 10 | € 50.00 | 30% | € 35,00 |
| NCF - D63 - NCF-Notiz.Chimico Farmaceutico - digitale | 10 | € 34,00 | 30% | € 33,80 |
| NT - 095 - Nautech - cartaceo | 6 | € 45.00 | 30% | € 23,60 |
| NT - D95 - Nautech - digitale | 6 | € 20,00 | 30% | € 31,30 € 14,00 |
| OP - 038 - Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione - cartaceo | 11 | € 60,00 | 3 0% | |
| OP - 036 - Oleodinamica Pheumatica Lubrificazione - cartaceo OP - D38 - Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione - digitale | 11 | € 45,00 | 30% | € 42,00 |
| OS - 039 - Ortopedici & Sanitari - cartaceo | 9 | € 45,00 € 35,00 | 30% | € 31,50 € 24,50 |
| OS - D39 - Ortopedici & Sanitari - digitale | 9 | € 35,00 € 25,00 | 30% | |
| <u> </u> | 11 | € 60,00 | 30% | € 17,50 |
| OT - 040 - Organi di Trasmissione - cartaceo | | | | € 42,00 |
| OT - D40 - Organi di Trasmissione - digitale | 11 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| PD - 100 - II Pediatra - cartaceo | 6 | € 30,00 | 30% | € 21,00 |
| PD - E00 - Il Pediatra - digitale | 6 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| PI - 045 - Il Progettista Industriale - cartaceo | 10 | € 50,00 | 30% | € 35,00 |
| PI - D45 - Il Progettista Industriale - digitale | 10 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| PL - 028 - Plastix - cartaceo | 9 | € 60,00 | 30% | € 42,00 |
| PL - D28 - Plastix - digitale | 9 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| RCI - 048 - RCI Progett. Rinnovabili Riscald. Climatizzaz. Idronica - cartaceo | 11 | € 60,00 | 30% | € 42,00 |
| RCI - D48 - RCI Progett. Rinnovabili Riscald. Climatizzaz. Idronica - digitale | 11 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| SEC - 049 - Serramenti Design e Componenti - cartaceo | 10 | € 50,00 | 30% | € 35,00 |
| SEC - D49 - Serramenti Design e Componenti - digitale | 10 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| ST - 050 - Stampi Progettazione e Costruzione - cartaceo | 10 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| ST - D50 - Stampi Progettazione e Costruzione - digitale | 10 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| TC - 052 - Tech Art Shoes - cartaceo | 6 | € 59,00 | 30% | € 41,30 |
| TC - D52 - Tech Art Shoes - digitale | 6 | € 25,00 | 30% | € 17,50 |
| TCF - 147 - Technofashion - cartaceo | 6 | € 50,00 | 30% | € 35,00 |
| TCF - E47 - Technofashion - digitale | 6 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| ΓEF - 104 - Tema farmacia - cartaceo | 11 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| TEF - E04 - Tema farmacia - digitale | 11 | € 34,00 | 30% | € 23,80 |
| FF - 054 - Tecnologie del Filo - cartaceo | 4 | € 30,00 | 30% | € 21,00 |
| F - D54 - Tecnologie del Filo - digitale | 4 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| TO - 055 - Tecnica Ospedaliera - cartaceo | 10 | € 60,00 | 30% | € 42,00 |
| TO - D55 - Tecnica Ospedaliera - digitale | 10 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| RF - 068 - TF Trattamenti & Finiture - cartaceo | 7 | € 35,00 | 30% | € 24,50 |
| RF - D68 - TF Trattamenti & Finiture - digitale | 7 | € 25,00 | 30% | € 17,50 |
| JT - 057 - Utensili & Attrezzature - cartaceo | 6 | € 40,00 | 30% | € 28,00 |
| JT - D57 - Utensili & Attrezzature - digitale | 6 | € 30,00 | 30% | € 21,00 |
| /Q - 111 - VVQ Vigne, vini & Qualità - cartaceo | 8 | € 49,00 | 30% | € 34,30 |
| /Q - E11 - WQ Vigne, vini & Qualità - digitale | 8 | € 22,00 | 30% | € 15,40 |
| ZZ - 058 - Zerosottozero - cartaceo | 9 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| ZZ - D58 - Zerosottozero - digitale | 9 | € 20,00 | 30% | € 14,00 |
| AGRICOMMERCIO - cartaceo | 6 | € 49,00 | 30% | € 34,30 |
| AGRICOMMERCIO - digitale | 6 | € 22,00 | 30% | € 15,40 |
| AMBIENTE CUCINA - cartaceo | 6 | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| MBIENTE CUCINA - digitale | 6 | € 15,00 | 30% | € 10,50 |
| AREA - cartaceo | 12 | € 128,00 | 30% | € 89,60 |
| AREA - digitale | 12 | € 42,00 | 30% | € 29,40 |
| RKETIPO - cartaceo | 12 | € 42,00 € 79,00 | 30% | € 55,30 |
| RKETIPO - di daceo | 12 | € 77,00 € 43,00 | 30% | € 35,30 € 30,10 |
| NTOMAZIONE INDUSTRIALE - cartaceo | 12 | € 40,00 | 30% | € 30,10 |
| AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - Carraceo | 12 | € 40,00 € 25,00 | 30% | € 28,00 € 17,50 |
| BARGIORNALE - cartaceo | 12 | € 25,00 € 45,00 | 30% | |
| | 12 | | | € 31,00 |
| BARGIORNALE - digitale | - | € 19,00 | 30% | € 13,30 |
| CASASTILE - cartaceo | 6 | € 22,00 | 30% | € 15,40 |
| CASASTILE - digitale | 6 | € 10,00 | 30% | € 7,00 |

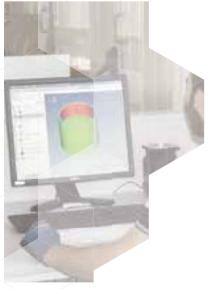












Il Gruppo Bonfiglioli è leader a livello mondiale nella progettazione, fabbricazione e distribuzione di una gamma completa di motoriduttori, motori elettrici, riduttori epicicloidali e inverter, in grado di soddisfare le esigenze più complesse nei settori dell'automazione industriale, delle macchine mobili e dell'energia rinnovabile.

Fondata nel 1956 a Bologna, Bonfiglioli è presente in 22 paesi in 5 continenti e conta oltre 3780 dipendenti in tutto il mondo.















| MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - cartaceo 6 MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - digitale 6 MARK UP - cartaceo 12 MARK UP - digitale 12 DLIVO E OLIO - cartaceo 6 DLIVO E OLIO - digitale 6 PCB MAGAZINE - cartaceo 12 PCB MAGAZINE - digitale 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale 12 SELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo 12 SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale 12 SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale 12 SICUREZZA - cartaceo 12 SICUREZZA - digitale 12 SUINICOLTURA - cartaceo 12 SUINICOLTURA - digitale 12 TERRA È VITA - digitale 12 TERRA È VITA - digitale 52 TOLIO E MISURA 6 APplicazioni Laser 4 Controllo e Misura 5 | € 72,00 € 30,00 € 39,00 € 14,00 € 24,00 € 10,00 € 72,00 € 30,00 € 109,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 49,00 € 22,00 € 30,00 € 30,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 18,00 € 26,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 30,00 € 72,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | |
|--|---|---|--|
| DOLCEGIORNALE - digitate 6 | € 14,00 € 24,00 € 10,00 € 72,00 € 30,00 € 109,00 € 60,00 € 72,00 € 30,00 € 79,00 € 33,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 26,00 € 30,00 € 43,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 50,00 € 50,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 9,80 € 16,80 € 7,00 € 50,40 € 21,00 € 76,30 € 42,00 € 50,40 € 21,00 € 34,30 € 15,40 € 34,30 € 15,40 € 29,40 € 18,20 € 21,00 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 22,40 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 37,80 € 21,00 € 35,00 € 20,30 |
| RESH POINT - cartaceo 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | € 24,00 € 10,00 € 72,00 € 30,00 € 60,00 € 72,00 € 30,00 € 79,00 € 33,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 42,00 € 30,00 € 43,00 € 43,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 50,00 € 50,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 16,80 € 7,00 € 50,40 € 21,00 € 76,30 € 42,00 € 50,40 € 21,00 € 34,30 € 15,40 € 70,00 € 38,50 € 34,30 € 15,40 € 29,40 € 18,20 € 21,00 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 37,80 € 21,00 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 35,00 € 20,30 |
| RESH POINT - digitate 3 | € 10,00 € 72,00 € 30,00 € 109,00 € 60,00 € 72,00 € 30,00 € 79,00 € 33,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 25,00 € 42,00 € 22,00 € 42,00 € 26,00 € 30,00 € 43,00 € 26,00 € 30,00 € 55,00 € 30,00 € 6 30,00 € 50,00 € 50,00 € 6 30,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 7,00 € 50,40 € 21,00 € 76,30 € 42,00 € 50,40 € 21,00 € 55,30 € 23,10 € 34,30 € 15,40 € 70,00 € 38,50 € 12,60 € 21,00 € 12,60 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 35,00 € 20,30 14579 |
| 12 12 12 12 12 13 13 13 | € 72,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 50,40 € 21,00 € 76,30 € 42,00 € 55,40 € 21,00 € 55,30 € 23,10 € 34,30 € 15,40 € 15,40 € 12,60 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 22,40 € 21,00 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| ### RUTTICOLTURA - digitate | € 30,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 21,00 € 76,30 € 42,00 € 55,40 € 23,10 € 34,30 € 15,40 € 38,50 € 15,40 € 18,20 € 12,60 € 30,10 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 37,80 € 20,30 |
| SECONDEEK - cartaceo 52 | € 109,00 € 60,00 € 72,00 € 30,00 € 79,00 € 33,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 25,00 € 42,00 € 26,00 € 30,00 € 43,00 € 26,00 € 30,00 € 54,00 € 32,00 € 50,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 30,00 € 63,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 76,30 |
| SDOWEEK - digitale | € 60,00 € 72,00 € 30,00 € 30,00 € 33,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 30,00 € 18,00 € 43,00 € 26,00 € 30,00 € 54,00 € 54,00 € 50,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 € 6 30,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 42,00 € 50,40 € 21,00 € 55,30 € 23,10 € 34,30 € 15,40 € 70,00 € 38,50 € 15,40 € 12,40 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 21,00 € 37,80 € 21,00 € 37,80 € 21,00 € 21,00 € 21,00 € 21,00 € 21,00 |
| 12 IL CONTOTERZISTA - digitale 12 12 IL CONTOTERZISTA - digitale 12 IL CONTOTERZISTA - digitale 12 INFORMATORE ZOOTECNICO - cartaceo 21 INFORMATORE ZOOTECNICO - digitale 21 IMACCHINE E MOTORI AGRICOLI - cartaceo 6 IMACCHINE E MOTORI AGRICOLI - digitale 6 IMARK UP - cartaceo 12 IMARK UP - cartaceo 12 IMARK UP - digitale 12 IMARK UP - digitale 6 IMARK UP - digitale 7 IMARK UP - d | € 72,00 € 30,00 € 79,00 € 33,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 30,00 € 18,00 € 43,00 € 26,00 € 30,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 50,40 € 21,00 € 55,30 € 23,10 € 34,30 € 15,40 € 38,50 € 34,30 € 15,40 € 12,40 € 21,00 € 30,10 € 13,20 € 22,40 € 22,40 € 21,00 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 35,50 € 20,30 14579 |
| 12 INFORMATORE ZOOTECNICO - cartaceo 21 INFORMATORE ZOOTECNICO - digitale 21 INFORMATORE ZOOTECNICO - digitale 21 INFORMATORE ZOOTECNICO - digitale 21 21 32 33 33 34 34 34 34 34 | € 30,00 € 79,00 € 33,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 30,00 € 18,00 € 43,00 € 26,00 € 32,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 21,00 € 55,30 € 23,10 € 34,30 € 15,40 € 70,00 € 38,50 € 15,40 € 15,40 € 18,20 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 35,00 € 20,30 |
| NFORMATORE ZOOTECNICO - cartaceo 21 NFORMATORE ZOOTECNICO - digitale 21 MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - cartaceo 6 MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - digitale 12 MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - digitale 12 MARK UP - cartaceo 12 MARK UP - digitale 12 DLIVO E OLIO - cartaceo 6 DLIVO E OLIO - digitale 12 DLIVO E OLIO - digitale 12 DLIVO E OLIO - digitale 12 MAGAZINE - cartaceo 12 MAGAZINE - digitale 12 MAGAZINE - digitale 12 MISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo 12 MISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale 12 MISTORANTI IMPRESE DEL | € 79,00 € 33,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 54,00 € 30,00 € 18,00 € 26,00 € 32,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 50,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 55,30 € 23,10 € 34,30 € 15,40 € 70,00 € 38,50 € 15,40 € 18,20 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 21,00 € 22,40 € 21,00 € 22,40 € 21,00 € 21,00 € 20,30 € 35,00 € 20,30 |
| NFORMATORE ZOOTECNICO - digitale | € 33,00 € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 30,00 € 18,00 € 43,00 € 54,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 29,00 € 29,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 23,10 € 34,30 € 15,40 € 70,00 € 38,50 € 34,30 € 15,40 € 18,20 € 21,00 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 22,40 € 22,40 € 21,00 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 20,30 |
| MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - cartaceo 6 MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - digitale 6 MARK UP - cartaceo 12 MARK UP - digitale 12 DLIVO E OLIO - cartaceo 6 DLIVO E OLIO - digitale 6 PCB MAGAZINE - cartaceo 12 PCB MAGAZINE - digitale 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale 12 SELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo 12 SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale 12 SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale 12 SICUREZZA - cartaceo 12 SICUREZZA - digitale 12 SUINICOLTURA - cartaceo 12 SUINICOLTURA - digitale 12 TERRA È VITA - digitale 12 TERRA È VITA - digitale 52 TOLIO E MISURA 6 APplicazioni Laser 4 Controllo e Misura 5 | € 49,00 € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 30,00 € 18,00 € 26,00 € 26,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 34,30 € 15,40 € 70,00 € 38,50 € 34,30 € 15,40 € 18,20 € 21,00 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 20,30 € 35,00 € 20,30 |
| MARK UP - cartaceo MARK UP - digitale MARK UP - digitale DLIVO E OLIO - cartaceo MARK UP - digitale DLIVO E OLIO - cartaceo 6 DLIVO E OLIO - digitale PCB MAGAZINE - cartaceo 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale 12 RICUREZZA - cartaceo 12 RICUREZZA - digitale 12 RICUREZZA - digitale 12 RIURICOLTURA - cartaceo 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale 12 RICUREZZA - digitale 13 RICUREZZA - digitale 14 RICUREZZA - digitale 15 RICUREZZA - digitale 16 RICUREZZA - digitale 17 RICUREZZA - digitale 18 RICUREZZA - digitale 19 RICUREZZA - digitale 19 RICUREZZA - digitale 10 RICUREZZA - digitale 10 RICUREZZA - digitale 11 RICUREZZA - digitale 12 RICUREZZA - digitale 13 RICUREZZA - digitale 14 RICUREZZA - digitale 15 RICUREZZA - digitale 16 RICUREZZA - digitale 17 RICUREZZA - digitale 18 RICUREZZA - digitale 19 RICUREZZA | € 22,00 € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 30,00 € 18,00 € 26,00 € 54,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 .02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 15,40 € 70,00 € 38,50 € 34,30 € 15,40 € 29,40 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 37,80 € 22,40 € 21,00 € 35,00 € 35,00 € 20,30 |
| MARK UP - cartaceo 12 MARK UP - digitale 12 DLIVO E OLIO - cartaceo 6 DLIVO E OLIO - digitale 6 PCB MAGAZINE - cartaceo 12 PCB MAGAZINE - digitale 12 PCB MAGAZINE - digitale 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale 12 SELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo 12 SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale 12 SICUREZZA - digitale 12 SICUREZZA - digitale 12 SUINICOLTURA - cartaceo 12 SUINICOLTURA - digitale 12 SELEZIONE DI GIGIA - cartaceo 52 TERRA È VITA - digitale 12 TERRA È VITA - digitale 52 TERRA È VITA - digitale 64 | € 100,00 € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 30,00 € 18,00 € 26,00 € 54,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 70,000 € 38,500 € 34,300 € 15,400 € 18,200 € 12,600 € 30,100 € 18,200 € 37,800 € 22,400 € 21,000 € 69,300 € 20,300 14579 |
| MARK UP - digitale 12 DLIVO E OLIO - cartaceo 6 DLIVO E OLIO - digitale 6 DLIVO E OLIO - digitale 6 DLIVO E OLIO - digitale 7 DEB MAGAZINE - cartaceo 12 DEB MAGAZINE - digitale 12 DEB MAGAZINE - digitale 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo 12 RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale 12 DELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo 12 DELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale 12 DINICOLTURA - digitale 12 DINICOLTURA - cartaceo 12 DINICOLTURA - digitale 12 DIRERA È VITA - digitale 12 DERRA È VITA - digitale 12 DERRA È VITA - digitale 15 DER | € 55,00 € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 26,00 € 30,00 € 18,00 € 26,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 38,50 € 34,30 € 15,40 € 29,40 € 18,20 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| DLIVO E OLIO - cartaceo DLIVO E OLIO - digitale PCB MAGAZINE - cartaceo PCB MAGAZINE - digitale RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale RELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale SICUREZZA - cartaceo 12 SICUREZZA - digitale 12 SIUNICOLTURA - cartaceo 12 SUINICOLTURA - digitale 12 FERRA È VITA - cartaceo FERRA È VITA - digitale 12 FERRA È VITA - digitale 13 FERRA È VITA - digitale 14 Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10- 20139- MILANO - tel www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques Applicazioni Laser Controllo e Misura Controllo e Misura Controllo e Misura Costruire Stampi Deformazione + Elemento Tubo n Motion Assemblaggio NewsMec QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 49,00 € 22,00 € 42,00 € 30,00 € 18,00 € 26,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 .02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 34,30 € 15,40 € 29,40 € 18,20 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 20,30 14579 |
| DLIVO E OLIO - digitale PCB MAGAZINE - cartaceo PCB MAGAZINE - digitale RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale RISTORANTI | € 22,00 € 42,00 € 26,00 € 30,00 € 18,00 € 26,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 15,40 € 29,40 € 18,20 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 20,30 14579 |
| PCB MAGAZINE - cartaceo PCB MAGAZINE - digitale RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale RISTORANTI IMPRESE DEL CUSTO - digital | € 42,00 € 26,00 € 30,00 € 18,00 € 43,00 € 54,00 € 54,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 29,40 € 18,20 € 21,00 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 20,30 14579 |
| 12 12 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 | € 26,00 € 30,00 € 18,00 € 43,00 € 26,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 18,20 € 21,00 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 20,30 14579 |
| RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale ELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo ELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale SICUREZZA - cartaceo I2 SICUREZZA - cartaceo I2 SICUREZZA - digitale I2 SIUNICOLTURA - cartaceo I2 SIUNICOLTURA - digitale I2 FERRA È VITA - cartaceo I2 FERRA È VITA - digitale I2 FERRA È VITA - digitale I3 FERRA È VITA - digitale I4 FERRA È VITA - digitale I5 FERRA È VITA - digitale I5 FERRA È VITA - digitale I6 FERRA È VITA - digitale I7 FERRA È VITA - digitale I8 FERRA È VITA - digitale | € 30,00 € 18,00 € 43,00 € 26,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 21,00 € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale SELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale SICUREZZA - cartaceo SICUREZZA - cartaceo SICUREZZA - digitale SUINICOLTURA - cartaceo SUINICOLTURA - digitale 12 SERRA È VITA - cartaceo SETERRA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale SETERRA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale SETERA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale SETERAN È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale SETERA È VITA - digitale TERRA È VITA - digitale SETERA È VITA - digitale | € 18,00 € 43,00 € 26,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% | € 12,60 € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| SELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo 12 SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale 12 SICUREZZA - cartaceo 12 SICUREZZA - digitale 12 SIUNICOLTURA - cartaceo 12 SUINICOLTURA - digitale 12 EERRA È VITA - cartaceo 152 FERRA È VITA - digitale 152 FERRA È VITA - dig | € 43,00 € 26,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% fax 02 568 | € 30,10 € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale SICUREZZA - cartaceo SICUREZZA - digitale SIUNICOLTURA - cartaceo SUINICOLTURA - digitale TERRA È VITA - digitale TERRA E VITA - | € 26,00 € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% fax 02 568 | € 18,20 € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| SICUREZZA - cartaceo 12 SICUREZZA - digitale 12 SUINICOLTURA - cartaceo 12 SUINICOLTURA - cartaceo 12 SUINICOLTURA - digitale 12 TERRA È VITA - digitale 12 TERRA È VITA - digitale 152 TERRA È VITA - digitale 152 TERRA È VITA - digitale 152 TRANSIZIONE ECOLOGICA - cartaceo 6 Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10- 20139- MILANO - tel www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques 6 Applicazioni Laser 4 Controllo e Misura 5 Costruire Stampi 9 Deformazione + Elemento Tubo 9 In Motion 9 Assemblaggio 5 NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 54,00 € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% 30% fax 02 568 | € 37,80 € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| SICUREZZA - digitale 12 SUINICOLTURA - cartaceo 12 SUINICOLTURA - digitale 12 TERRA È VITA - cartaceo 52 TERRA È VITA - digitale 52 TERRA È VITA - digitale 52 TRANSIZIONE ECOLOGICA - cartaceo 6 Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10- 20139- MILANO - tel www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques 6 Applicazioni Laser 4 Controllo e Misura 5 Costruire Stampi 9 Deformazione + Elemento Tubo 9 In Motion 9 Assemblaggio 5 NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 32,00 € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% 30% 30% 568 | € 22,40 € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| SUINICOLTURA - cartaceo 12 SUINICOLTURA - digitale 12 TERRA È VITA - cartaceo 52 TERRA È VITA - digitale 52 TERRA È VITA - digitale 52 TRANSIZIONE ECOLOGICA - cartaceo 6 Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10- 20139- MILANO - tel www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques 6 Applicazioni Laser 4 Controllo e Misura 5 Costruire Stampi 9 Deformazione + Elemento Tubo 9 In Motion 9 Assemblaggio 5 NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 72,00 € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% 30% fax 02 568 | € 50,40 € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| TERRA È VITA - cartaceo TERRA È VITA - digitale TRANSIZIONE ECOLOGICA - cartaceo Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10- 20139- MILANO - tel www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques Applicazioni Laser Controllo e Misura Costruire Stampi Deformazione + Elemento Tubo In Motion 9 Assemblaggio Semblaggio QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 30,00 € 99,00 € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% 30% fax 02 568 | € 21,00 € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| TERRA È VITA - digitale TRANSIZIONE ECOLOGICA - cartaceo Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10- 20139- MILANO - tel www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques Applicazioni Laser Controllo e Misura Costruire Stampi Deformazione + Elemento Tubo In Motion 9 Assemblaggio NewsMec QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 50,00 € 29,00 . 02 53578204 - | 30% 30% fax 02 568 | € 69,30 € 35,00 € 20,30 |
| TRANSIZIONE ECOLOGICA - cartaceo Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10- 20139- MILANO - tel www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques Applicazioni Laser Controllo e Misura Costruire Stampi Deformazione + Elemento Tubo In Motion Assemblaggio QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 29,00 . 02 53578204 - € 63,00 | 30% fax 02 568 | € 20,30 |
| Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10- 20139- MILANO - tel | . 02 53578204 - € 63,00 | fax 02 568 | € 20,30 |
| www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques 6 Applicazioni Laser Controllo e Misura 5 Costruire Stampi 9 Deformazione + Elemento Tubo 9 In Motion 9 Assemblaggio 5 NewsMec QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 63,00 | | |
| Applicazioni Laser 4 Controllo e Misura 5 Costruire Stampi 9 Deformazione + Elemento Tubo 9 In Motion 9 Assemblaggio 5 NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | | 30% | 6 |
| Controllo e Misura 5 Costruire Stampi 9 Deformazione + Elemento Tubo 9 In Motion 9 Assemblaggio 5 NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 40.00 | | € 44,10 |
| Controllo e Misura 5 Costruire Stampi 9 Deformazione + Elemento Tubo 9 In Motion 9 Assemblaggio 5 NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | | 30% | € 28,00 |
| Deformazione + Elemento Tubo 9 In Motion 9 Assemblaggio 5 NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 45,00 | 30% | € 31,50 |
| Deformazione + Elemento Tubo 9 n Motion 9 Assemblaggio 5 NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 | € 58,00 | 30% | € 40,60 |
| NewsMec QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 60,00 | 30% | € 42,00 |
| Assemblaggio 5 NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 62,00 | 30% | € 43,40 |
| NewsMec 9 QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 50,00 | 30% | € 35,00 |
| QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 www.quine.it | € 55,00 | 30% | € 38,50 |
| | | 122.12 | 10 00,00 |
| | € 49,50 | 30% | € 34,65 |
| Automazione e Strumentazione - rinnovo 8 | € 49,50 | 20% | € 39,60 |
| Automazione e Strumentazione e Inniovo Automazione Oggi + Fieldbus & Networks - nuovo abbonamento 8+4 | | 30% | € 34,65 |
| Automazione Oggi + Fieldbus & Networks - rinnovo 88+4 | | 20% | € 39,60 |
| Elettronica Oggi + E0 Embedded - nuovo abbonamento 8+4 | | 30% | € 34,65 |
| Elettronica Oggi + EO Embedded - rinnovo 88+4 | | 20% | € 39,60 |
| Progettare + Fluidotecnica - nuovo abbonamento 8+5 | , , , , , | 30% | € 26,95 |
| Progettare + Fluidotecnica - nuovo apponamento 8+5 | | 20% | |
| - | | _ | € 30,80 |
| RMO (Rivista di Meccanica Oggi) - nuovo abbonamento 8 | € 49,50 | 30% | € 34,65 |
| RMO (Rivista di Meccanica Oggi) - rinnovo 8 | € 49,50 | 20% | € 39,60 |
| EDIBIT srl - via Santi 4 - 40055 Castenaso (B0) - IBAN: IT 55 Q 05080 3676 www.edibit.com | | , | |
| Meccanica & Meccatronica con inserto Subfornitura & Ecoindustria 12 | € 80,00 | 50% | € 40,00 |
| MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE - via della Beverara 123 - 40 IBAN: IT 32 J 02008 02435 000102464044 (avvisare telefonicamente allo 051-6356610 | 121 Dalagna | gamento) | |
| www.comune.bologna.it/patrimonioindustriale/ ScuolaOfficina (periodico di cultura tecnica) 2 | • | | |



PORTA AUTOMATICA ON AIR

LA RIVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE PER IL TUO PUNTO VENDITA È COMINCIATA!

ON AIR di FAAC è la prima porta automatica con display integrato. ON AIR vede con le sue telecamere incorporate. ON AIR riconosce genere ed età dei clienti per personalizzare i contenuti proiettati. ON AIR comunica immagini e video in tempo reale.

ON AIR: VEDE CHI PASSA, COMUNICA CON IL CLIENTE, INCENTIVA GLI INGRESSI E SA SEMPRE CHI ENTRA.

https://faac.it/landing-onair/









ISCRIZIONI ALL'ASSOCIAZIONE

Per essere soci, è necessario compilare la scheda dal sito www.associazionemeccanica.it

Nella barra nera in alto, alla voce ISCRIVERSI si trova una scheda elettronica da compilare e spedire direttamente online. Poi provvedere al pagamento della quota relativa al tipo di iscrizione fatta. Oppure si può compilare la scheda riportata a pag.75, scansionarla, spedirla a <u>info@associazionemeccanica.it</u> e provvedere al pagamento della quota relativa.

SOCI

Sono **SOCI INDIVIDUALI** le persone fisiche, con diritto di voto a norma di statuto.

Sono **SOCI JUNIOR** gli studenti di qualsiasi grado di studio ed i lavoratori (età max. 30 anni). I minori di 18 anni non hanno diritto di voto.

Sono **SOCI COLLETTIVI** le aziende e gli enti, che hanno il diritto di fare intervenire alle manifestazioni, alle stesse condizioni dei soci individuali, fino a quattro dipendenti.

Quote associative per l'anno 2023

SOCIO INDIVIDUALE € 40,00 SOCIO JUNIOR € 10,00 SOCIO COLLETTIVO €155,00 SOCIO SOSTENITORE (*)

(*) - sono SOCI SOSTENITORI le Aziende e gli Enti che versano una quota libera, superiore a quella dei soci collettivi, ed in grado di sostenere le finalità specifiche dell'Associazione. Hanno il diritto di fare intervenire alle manifestazioni, alle stesse condizioni dei soci individuali, fino a 5 dipendenti.

ATTIVITÀ SOCI

La descrizione dell'attività svolta dai soci è pubblicata gratuitamente sull'Annuario, con le modalità indicate nella cartella ISCRIVERSI del nostro sito oppure nella scheda a pag. 75.

ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE CONVENZIONE 2023

La Convenzione permette al Socio di versare direttamente sul CC/P dell'editore della Rivista il prezzo scontato che si legge nell'ultima colonna "prezzo riservato AM" delle tabelle alle pagine precedenti. Nella causale di versamento indicare "Convenzione 2023 Associazione Meccanica, tessera n° xxxx"

Per avere l'elenco aggiornato e definitivo delle riviste, consultare alla voce "RIVISTE" il sito

www.associazionemeccanica.it



INSERZIONI SU ANNUARIO

È prevista la pubblicazione di inserzioni nel solo formato A4 (210 x 297 mm.) a quattro colori al prezzo di € 387,00

Il prezzo suddetto non comprende lo studio e la composizione della pagina con figure e testo, che deve essere fornita dal committente in formato PDF (definizione 300 dpi). Nel caso che quanto sopra debba essere completato dall'Associazione Meccanica, le spese relative saranno addebitate a parte.

Per il pagamento della pubblicazione della pagina sarà rilasciata regolare ricevuta per operazione fuori campo IVA Art. 4 DPR 633/72

SISTEMI DI VERSAMENTO

Le quote associative vanno versate:

- tramite PayPal (paypal.me/AssoMeccanica), anche con carta di credito
- a mezzo bonifico bancario a ASSOCIAZIONE MECCANICA, **Banca FINECO** Coordinate bancarie internazionali

(IBAN) IT61A 03015 03200 000003 486516 ASSOCIAZIONE MECCANICA, c/o Fondazione Aldini Valeriani, Via Bassanelli 9/11 – Bologna





370 334 0577







via Bassanelli 9/11 | 40129 Bologna C.F. 80153060373 | IBAN: IT61A 03015 03200 000003 486516



SCHEDA PRIMA ISCRIZIONE, RINNOVO o SOLO VARIAZIONE DATI

QUOTE ASSOCIATIVE:

Socio Junior (max 30 anni) € 10 – Socio Individuale € 40 – Socio Collettivo (Azienda, Studio, altri) € 155.

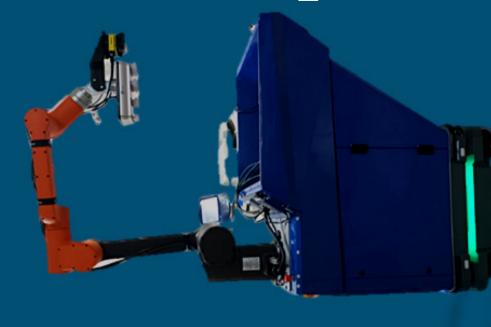
| PRIMA ISCRIZIONE | RINNOVO | COMUNICO SOLO VARIAZIONE DATI | | | | |
|--|---------------------------------|---|--|--|--|--|
| Provvedo a versare la quota di € | | | | | | |
| A mezzo Bonifico Bancario - Banca Fineco, codice IBAN: IT61A 03015 03200 000003 486516 | | | | | | |
| A mezzo PayPal - paypal.me/As | ssoMeccanica | | | | | |
| | - | | | | | |
| Cognome e nome | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | n° Provincia | | | | |
| | | Provincia | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 10330 | | | | | | |
| SOCI COLLETTIVI e SOSTE | NITOPI | | | | | |
| | | | | | | |
| | | n° | | | | |
| | | Provincia | | | | |
| | | FIOVIIICIA | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Persona incaricata di tenere i contatti con l'ASSOCIAZIONE MECCANICA: | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | @ | | | | |
| | | | | | | |
| Descrizione facoltativa: Chiedo anche di pubblicare gratuitamente sull'Annuario dell'Associazione, una sintesi della | | | | | | |
| mia attività come descritta, (max 30 parole per i soci individuali e junior e 80 parole per i soci collettivi e sostenitori. | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Avete conosciuto Associazione Med | canica attraverso: | | | | | |
| Socio AM Manifestazione A | | Sito internet Linkedin Altro | | | | |
| # GOCIO AIVI # IVIAIIII CSTAZIONE A | W Z AIIIGAIO AW | » One internet » Linkedin » Auto | | | | |
| In osservanza del nuovo Codice della Privac | y D.L. 196/03 che garantisce la | tutela delle persone e d'altri soggetti rispetto al | | | | |
| | | , contenuti nella presente scheda, per fini associativi e | | | | |
| per essere inseriti nell'Annuario dell'Associaz | zione Meccanica. | | | | | |
| Data | 20 | | | | | |
| Data Firm | ıa | | | | | |
| Consegnare o spedire alla Segreteria: Per posta ordinaria o via mail: | | | | | | |

info@associazionemeccanica.it, o dal sito <u>www.associazionemeccanica.it</u>, nella cartella ISCRIVERSI, sezione ISCRIZIONI ONLINE si trova il modulo da compilare online.

DAY AFTER DAY, ALONGSIDE YOUR COMPANY INNOVATION



ALASCOM "MOBOT"



Il **mobot** è un cobot mobile dotato di sensori ed intelligenza artificiale che può essere usato in molteplici scenari all'interno della produzione e della supply chain. Il mobot è un robot collaborativo di conseguenza può essere usato in sicurezza al fianco degli operatori umani. Presenta caratteristiche uniche di sicurezza, connettività, flessibilità, scalabilità e ritorno dell'investimento.





ADACI organizza annualmente numerosi eventi e incontri informativi e tra di essi spiccano il **Negotiorum Fucina XI** ed il **CPO Lounge V.** Sono gli appuntamenti più importanti per il network dei compratori con al centro i nostri temi core, le imprese, l'economia reale, la professione e le competenze di oggi e domani. Un'occasione di scambio di informazioni, opinioni e soluzioni su tematiche e problemi comuni, vissuti quotidianamente in imprese e settori diversi. Il Fucina è

l'Officina delle idee in cui ogni compratore è protagonista e artefice di un cammino di crescita e di sviluppo della professione all'interno di tavole rotonde tematiche e/o di filiera. Nel CPO Lounge nella sessione plenaria sono organizzate tavole rotonde con importanti ospiti (accademici, imprenditori e manager) sui temi più attuali e innovativi intervallate con testimonianze di key speaker.

ADACI organizza (aprile e ottobre) gli <u>Workshop relativi al budget degli acquisti</u> che sono incontri semestrali dedicati al confronto di dati e informazioni sui trend di mercato derivanti dall'esperienza quotidiana di manager, esperti di settore, professionisti dell'area acquisti e approvvigionamenti nonché da amministratori delegati e direttori generali, con lo scopo di fornire una previsione <u>sull'andamento delle principali commodity, materie prime e semilavorati.</u> Lo scenario macroeconomico è fornito da qualificati professori universitari e/o da società di ricerca ed analisi specializzate.



Un altro evento di spicco nel panorama ADACI è il **MAGISTER**. Il desiderio di stimolare lo sviluppo delle idee ed ampliare gli orizzonti professionali pongono il loro focus sulle diverse funzioni aziendali ed il Mondo Accademico attraverso la collaborazione professionale con top manager e culturale con i professori universitari. I "Maestri", da qui il nome Magister, scelti ed invitati dal comitato scientifico, si confrontano per poi dar vita ad un confronto aperto tra il pensiero aziendale e quello culturale per sviluppare Call For Paper, raccolti in una pubblicazione scientifica di alto livello.

In ottemperanza alla **Legge 4/2013** ADACI rilascia ai soci **l'Attestazione di Qualificazione Professionale** grazie al riconoscimento del **MI.S.E., il**



Ministero dello Sviluppo Economico. Oggi la qualifica della professione è un percorso obbligato sia per la

crescita personale e un percorso obbligato sia per la crescita dell'azienda. È una grande opportunità da cogliere e che permette alle aziende che dispongono di personale qualificato ADACI di gestire al meglio il proprio parco fornitori e la propria supply chain.

Ma quali sono i numeri di ADACI? Quasi 1300 Manager Associati, oltre 80.000 visitatori sul sito istituzionale <u>www.adaci.it</u>, in costante crescita, attraverso il quale diffonde la cultura del mondo degli acquisti a 360°.

Contatti e informazioni ADACI

Via Imperia, 2 – 20142 Milano (www.adaci.it)

Segreteria: Dott.ssa Letizia Minato mail <u>comunicazione@adaci.it</u> tel. 02 40072474 (int. 5)

Presidente Nazionale: Ing. Fabrizio Santini mail fabrizio.santini@adaci.it tel. 338.2929221

MG2 GR

Keeping ahead for you

Capsule fillers & packaging technology dal 1966



Una storia di famiglia. L'innovazione è nel nostro DNA.

In MG2, dal 1966, ci impegniamo per garantire ai nostri clienti il massimo dell'innovazione tecnologica applicata alla produzione di macchine automatiche per l'industria farmaceutica, cosmetica ed alimentare.

Il nostro DNA è quello di innovatori e precursori: offriamo oggi il meglio di domani, creiamo nuovi standard in termini di versatilità, affidabilità e tecnologia, favoriamo e supportiamo il miglioramento della salute e del benessere delle persone, mettendo le aziende del settore nelle

migliori condizioni per produrre in qualità e innovare. Lavoriamo da sempre in tutto il mondo. Abbiamo una visione globale delle opportunità e soluzioni ma anche una capacità unica, che ci contraddistingue da tutti i competitor, di approccio personalizzato alle specifiche esigenze di ognuno, per formulare soluzioni su misura per il progetto innovativo di una Big Pharma come per quello di un piccolo laboratorio galenico.

Innovazione ed eccellenza. Benvenuti nel mondo MG2.

MIX&CO GROUP



Made in Italy

I VOSTRI PARTNER NELLA MESCOLAZIONE, FILTRAZIONE E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE SFUSO























FLEXIBILITY OUR MISSION

info@mollificioisb.it www.mollificioisb.it



ASSOCIAZIONE MECCANICA C/O FONDAZIONE ALDINI VALERIANI VIA BASSANELLI 9/11 | 40129 BOLOGNA T. 370 3340577



