

**ASSOCIAZIONE
MECCANICA**

ANNUARIO 2017

MANIFESTAZIONI pag.

Corso Time Management 5



Visita MAGNETI MARELLI 6



Visita GRANAROLO 7



Visita ITALERI 8



Convegno Additive Manufacturing 9



Convegno LEAN 10



Convegno Industry 4.0 11



Visita CALZONI 12



ASSEMBLEA ANNUALE 13



Corso MATERIALI METALLICI 15



Convegno Industry 4.0 16

MANIFESTAZIONI pag.

Visita VARVEL 17



Convegno Industry 4.0 18



Gita a VELLEIA 19



Convegno Industry 4.0 20



Convegno Job Meeting 21



Convegno Internet of Things 22



Visita MG2 23



GIORNATA DEL SOCIO 24



Visita CATERPILLAR 26



Corso Calcoli Tecnici con Excel 27



Convention Ambiente-Lavoro 28

MANIFESTAZIONI pag.

Corso Nuovi Materiali 29



Convegno Supply Chain 30



Visita TACCHIFICIO MONTI 31



Pranzo Auguri 32

SOMMARIO pag.

PRESENTAZIONE	2
CONSIGLIO DIRETTIVO e RAPPORTI di COLLABORAZIONE SOCI COLLETTIVI	3
MANIFESTAZIONI	5
ELENCO SOCI	35
ELENCO ATTIVITA' DEI SOCI	53
STATUTO SOCIALE	63

ABBONAMENTI A RIVISTE 67

MODALITA' D'ISCRIZIONE e PUBBLICITA' SU ANNUARIO 73

SCHEDE D'ISCRIZIONE 75

INSERZIONISTI pag.

ADVR Technology	64
Ass. AMICI Museo Patr. Industriale	58
ASSI	42
BONFIGLIOLI RIDUTTORI	44
CEI	60
CESOP	56
ELETTROSTAMPERIA POPPI	36
EURORICAMBI	52
FAAC	66
FONDAZIONE ALDINI-VALERIANI	62
GT LINE	38
KISSOFT	70
MECAVIT	50
MG2	34
MIRAI	40
MOLLIFICIO ISB	72
PAMOCO	46
PROTESA	54
SENAF	76
STUDIO CONSILIA	48
STUDIO PEDRINI	74
STUDIO UPM	68

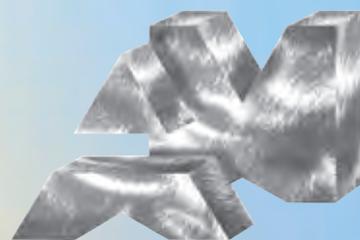
Annuario 2017

Copertina: Enrico Conte

Impaginazione: Enrico Conte

Fotografie: Antonino Marchesini

Si ringraziano i Consiglieri che hanno fornito i testi delle manifestazioni da loro organizzate.



ASSOCIAZIONE MECCANICA

FINALITA' E PROGRAMMI

L' 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 circa 400 Soci - dirigenti, professionisti, quadri e tecnici e molte Aziende.

Sviluppa un programma con circa 20 manifestazioni annuali che comprendono:

- *Visite ad aziende*
- *Conferenze su temi meccanici, mecatronici, 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 1100 iscritti.

L'Associazione Meccanica rilascerà ai Soci partecipanti un attestato di frequenza che è un utile supporto per autocertificare 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 2015/2016
DELL'ASSOCIAZIONE MECCANICA:**



Presidente: Ing. Francesco Monari
Vice Presidente: Ing. Marco Padovani
Vice Presidente: P.I. Mauro Scandellari
Tesoriere: Ing. Giorgio Vitolo
Segretario: P.I. Italo Tabaroni

Consiglieri:

Ing. Primo Baravelli
Ing. Paolo Capelli
Ing. Enrico Conte
P.I. Antonino Marchesini
P.I. Michele Pagnoni
P.I. Vladimiro Pasquini
Dott. Massimo Ragni
Ing. Andrea Telmon

Revisori:

Ing. Roberto Conte
Ing. Umberto Leonardi
Ing. Antonio Manaresi
P.I. Luca Reggiani
Sig. Gioele Villani

**RAPPORTI DI COLLABORAZIONE CON ASSOCIAZIONI
ED ENTI CULTURALI:**

AIAS - Associazione Italiana Ambiente e Sicurezza, Sezione Emilia-Romagna

AIDP - Associazione Italiana Direttori del Personale

APII - Associazione Italiana Progettisti Industriali

ALIAV - Associazione Diplomatici 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

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.

Istituto di Istruzione Superiore Aldini-Valeriani - Sirani.

MANAGERITALIA

MIRAI - Associazione di Ingegneri per la Gestione di Impresa.

SENAF - Ente Organizzazione Eventi

POLITECNICO DI MILANO

UCIMU - SISTEMI PER PRODURRE

UNIVERSITÀ DELLE PERSONE

UNINDUSTRIA Bologna.

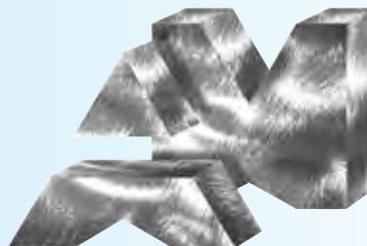
Foto in alto: Monari

*Foto in basso: Scandellari, Vitolo, Ragni, Pagnoni, Pasquini, Baravelli, Tabaroni, Monari, Capelli, Telmon, Marchesini
Assenti: Conte E, Padovani, Conte R, Leonardi, Manaresi, Reggiani, Villani*



SOCI COLLETTIVI

AAVID THERMALLOY srl	Bologna	BO	PAMOCO Spa	Milano	MI
ALMET ITALIA srl	Bologna	BO	PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY	Zola Predosa	BO
B.B.G. srl	Mirandola	MO	POGGIOLINI GROUP	S. Lazzaro di Savena	BO
BALTUR SpA	Cento	FE	PROTESA SpA	Imola	BO
BAP SpA	Bologna	BO	ROSSI CARLO MECCANICA srl	Spilamberto	MO
BEAUTYGE ITALY SpA	Sala Bolognese	BO	S A C M I srl	Imola	BO
BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA	Calderara di Reno	BO	SAMP SpA	Bentivoglio	BO
BORELLI TRANSMISSION COMPONENTS srl	Castel di Casio	BO	SERVOMECH SpA	Anzola dell'Emilia	BO
BUCCI AUTOMATIONS	Faenza	RA	STM SpA	Calderara di Reno	BO
C.E.I. Spa. Costruzione Emiliana Ingranaggi	Anzola Emilia	BO	Studio PEDRINI srl	Bologna	BO
CADTEC	Thiene	VI	Studio TORTA SpA	Bologna	BO
CALZONI srl	Calderara di Reno	BO	T.M.C. SpA	Castel Guelfo	BO
CATERPILLAR MEC-TRACK	Bazzano	BO	TACCHIFICIO MONTI srl	Marzabotto	BO
CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI srl	Minerbio	BO	TecnoCAD snc	Felonica	MN
CEFLA srl - Div. DENTALE	Imola	BO	TONSFER srl	S. Giovanni in Persiceto	BO
CESAB Carrelli Elevatori SpA	Bologna	BO	UPM srl	Zola Predosa	BO
CESOP Communication srl	Bologna	BO	VARVEL SpA	Crespellano	BO
COMPOMAC SpA	Castel Maggiore	BO	VIRO SpA	Zola Predosa	BO
CORAZZA Spa	Bologna	BO			
CROWN AEROSOL ITALIA Srl	Spilamberto	MO			
CUBO soc. di Consulenza Aziendale srl	Bologna	BO			
CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA	Castel Bolognese	RA			
CURTI LAMIERE srl	Calderara di Reno	BO			
DIDIMO ZANETTI SpA	Casalecchio di Reno	BO			
ECOCAP'S srl	Casalecchio di Reno	BO			
EFFER SpA	Minerbio	BO			
EUMECA Srl	Fano	PU			
EURORICAMBI SpA	Crespellano	BO			
F A A C SpA	Zola Predosa	BO			
F.A.R. srl	Quarto Inferiore	BO			
F.LLI MUSARRA srl	Castel Guelfo	BO			
FAVA SpA	Cento	FE			
G.D SpA	Bologna	BO			
GALLETTI SpA	Bentivoglio	BO			
GEA Refrigeration Italy SpA	Castel Maggiore	BO			
GRILLO SpA	Cesena	FC			
HANSA TMP srl	Modena	MO			
HYDROCONTROL SpA	Osteria Grande	BO			
I.M.A. SpA	Ozzano dell'Emilia	BO			
IACONO GIOVANNI	Spilamberto	MO			
ICA SpA Macchine Automatiche	Bologna	BO			
KISSsoft AG	Noventa	PD			
LAMIPRESS srl	Monte S. Pietro	BO			
LANDI RENZO SpA	Cavriago	RE			
LAVORAZ. MECC. BENATTI snc	Palidano di Gonzaga	MN			
MARCHESINI GROUP SpA	Pianoro	BO			
MARPOSS SpA	Bentivoglio	BO			
MECAVIT srl	Castel Guelfo	BO			
MECCANICA NOVA SpA	Zola Predosa	BO			
MECCANICA SARTI srl	Bologna	BO			
MG2 srl	Pianoro	BO			
MOLLIFICIO I.S.B. srl	Castel Maggiore	BO			
OILSAFE srl	Modena	MO			



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 pag.15.

Le condizioni di inserimento di **Pubblicità 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.

TIME MANAGEMENT e STRESS MANAGEMENT

Presso **Fondazione Aldini-Valeriani** – Bologna
Mercoledì 3 Febbraio e Giovedì 11 Febbraio 2016

Il tempo è una risorsa preziosa che spesso sprechiamo. Sul lavoro e nella nostra vita abbiamo abitudini e comportamenti inefficienti, ma difficili da cambiare, di cui a volte non ci rendiamo nemmeno conto. Il nostro mondo, e quello aziendale in particolare, è un mondo che ha fretta, che mette le persone e le organizzazioni sotto pressione. E' frequente lasciarsi trascinare dagli eventi e dalle contingenze, per poi ritrovarsi che abbiamo fatto meno del previsto o non abbiamo fatto quello che volevamo fare, o che serviva.

Il corso si è svolto in un'aula della Fondazione Aldini-Valeriani ed è stato tenuto dalla Dott.ssa **Simonetta Pugnaghi**, formatrice di professione.

Il programma è stato articolato in due pomeriggi, con un'attività di home-working per far riflettere ogni partecipante sul proprio uso del tempo. Nel corso si è parlato dei falsi presupposti, dei pregiudizi e delle cattive abitudini; del concetto di urgenza; della priorità; dei "ladri di tempo" e di tanto altro. Sono stati poi messi a disposizione dei partecipanti degli strumenti di analisi del tempo e dello stress.

Ai partecipanti è stato distribuito un attestato di partecipazione che può essere utile per autocertificare crediti formativi secondo quanto previsto dal proprio ordine professionale.

Visto il successo del corso e considerato l'elevato numero di richieste di partecipazione, il corso è stato ripetuto il 4 e l'11 Aprile 2016, riscuotendo notevole successo.



La Dr.ssa **Simonetta Pugnaghi**



I partecipanti del corso del 3-11 Febbraio



I partecipanti del corso del 4-11 Aprile



MAGNETI MARELLI POWERTRAIN SpA

Bologna - Venerdì 5 Febbraio 2016

Venerdì 05 febbraio ci siamo accomodati, con un nutrito gruppo di Soci, presso l'Auditorium della Magneti Marelli dove siamo stati accolti dall'ing. **Carlo Zoli** e dall'ing. **Rita Di Gioia** per una presentazione generale della Magneti Marelli Powertrain, business line di Magneti Marelli SpA dedicata alla produzione di componentistica per motori e cambi di automobili, motocicli, e veicoli leggeri.

La Società ha realizzato nel 2015 un fatturato di 872 milioni di Euro, dispone di 3 centri di Ricerca e Sviluppo, 7 centri di Ricerca Applicativa e 14 stabilimenti di produzione situati in 4 continenti (riferimento anno 2014 di questa unità di business). Nel corso della sua lunga esperienza come partner dei principali car maker world wide, Magneti Marelli Powertrain ha sviluppato al proprio interno delle specifiche competenze volte a supportare al meglio i propri clienti in tutte le fasi, dalla progettazione allo sviluppo, fino alla validazione e messa in produzione dei prodotti.

L'impegno di investire in un know-how sempre più tecnologicamente avanzato è volto a rendere il prodotto finale rispondente alle specifiche richieste dal cliente, limitando il time to market e massimizzando i livelli di qualità.

Al termine della general overview, con l'assistenza dei tecnici **Bianchi, Borelli e Tibaldi**, abbiamo visitato il laboratorio validazione e metrologie e il reparto celle motore e banchi a rulli li con la piena soddisfazione dei partecipanti.

Il nostro ringraziamento, oltre che ai tecnici che ci hanno accompagnato, va anche al dott. **Ferrari** ed alla dr.ssa **Pollara** che con la loro disponibilità hanno reso possibile questa visita.



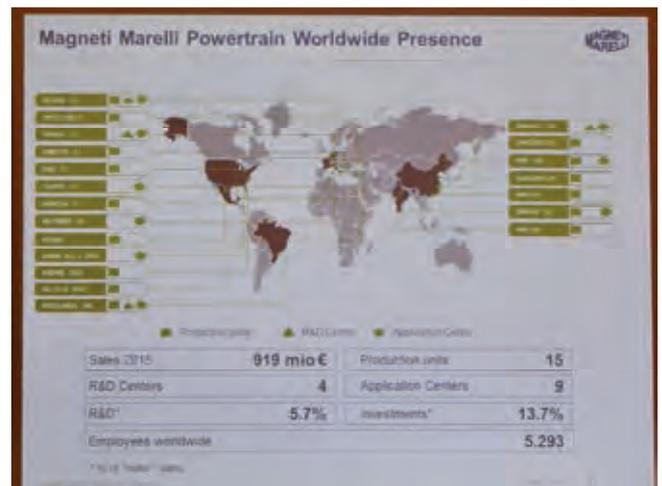
L'ing. Zoli ed il Cons. AM. Scandellari



L'ing. Di Gioia



L'ing. Zoli durante la presentazione di Magneti Marelli Powertrain



GRANAROLO SpA

Bologna - Sabato 27 Febbraio 2016

L'apertura della visita è stata fatta dal nostro presidente **Francesco Monari** che ha portato i saluti del Consiglio Direttivo e ringraziato per la disponibilità.

Granarolo SpA di oggi costituisce il primo gruppo alimentare italiano che comprende due realtà distinte e sinergiche: un consorzio di produttori di latte - Granlatte - che opera nel settore agricolo e raccoglie la materia prima - e una società per azioni - Granarolo S.p.A. - che trasforma e commercializza il prodotto finito e conta 12 siti produttivi dislocati sul territorio nazionale e 2 siti produttivi in Francia

Il gruppo Granarolo conta circa 2.100 dipendenti. Il 77,48% del gruppo è controllato dal Consorzio Granlatte, il 19,78% da Intesa-Sanpaolo, il restante 2,74% da Cooperlat.

Il gruppo rappresenta così la più importante filiera italiana del latte direttamente partecipata in forma cooperativa. Riunisce infatti circa 1.000 allevatori produttori di latte, un'organizzazione di raccolta della materia prima alla stalla con 70 mezzi, 1.200 automezzi per la distribuzione, che movimentano 850 mila tonnellate/anno e servono circa 50 mila punti vendita presso i quali 11 milioni di famiglie italiane acquistano prodotti Granarolo. La visita, che ha visto una grande partecipazione, è stata molto interessante, ben curata ed ottimamente organizzata dal consigliere AM **Antonino Marchesini**.

Siamo stati accolti dal presidente **Gianpiero Calzolari** che ha condotto in prima persona la presentazione aziendale evidenziando l'evoluzione che ha avuto l'azienda negli ultimi dieci anni con l'acquisizione di nuove aziende nazionali già produttrici in settori affini a quello della Granarolo, inoltre verso mercati esteri finora inesplorati, con la esportazione di nuovi prodotti di cui noi siamo conosciuti puntando soprattutto sulla qualità e sulla varietà dell'offerta.

E' stato inoltre costituito un piccolo sito produttivo in Tanzania tramite la Africa Milk Project per incentivare l'iniziativa dei locali nella produzione di latte.

E' seguito poi il Factory Tour nei reparti produttivi del settore pastorizzato, divisi in 2 gruppi accompagnati dal Dott.

Tommaso Simili e dal Sig. **Mario Lanzella**.

Alternativamente abbiamo sostato nella sala conferenze per una maggior approfondimento dei temi più interessanti ed inerenti le fasi produttive.

E' seguito poi un assaggio sia di latte di varia composizione che di formaggi molli, yogurt, formaggi duri ed altro affine di loro produzione.



Simili (a sx), Calzolari (al centro), il Pres. AM Monari ed il Cons. AM. Marchesini



Calzolari durante la presentazione



Simili durante la presentazione



ITALERI SpA

Calderara di Reno (BO) - Sabato 12 marzo 2016

Siamo stati accolti dal sig. **Roberto Guidetti**, responsabile progettazione, ricerca e sviluppo che ci ha presentato la storia dell'ITALERI e la produzione sviluppatasi nel corso degli anni. Alla fine, ci ha accompagnato nell'interessante visita dello stabilimento.

L'Azienda inizia la propria attività nella prima metà degli anni '60 dalla passione dei due fondatori, Gian Pietro Parmeggiani e Giuliano Malservisi, realizzando dei modellini di trattori. Successivamente, con la collaborazione del pilota Provini, passano a produrre motociclette ed entrano nelle vendite a negozi di giocattoli con i mezzi militari: il primo kit messo in commercio, col marchio "Aliplast", è un modello in scala 1/72 del caccia italiano Fiat G-55.

Attualmente possiedono diverse decine di migliaia di stampi. E' una delle prime 5 aziende al mondo per la produzione di modelli da costruire.

La giapponese Tamiya, leader mondiale per il modellismo statico, fa realizzare ad Italeri alcuni modelli che sono poi venduti col doppio marchio sulla scatola.

Sono anche nel mondo dei "collezionabili" con alcuni articoli, già finiti, venduti periodicamente in edicola tramite fascicoli.

Come si raggiunge il modello da costruire partendo dall'originale? Ci si basa sui cataloghi e sulle foto disponibili. Qualche volta c'è la possibilità di fare una scansione 3D con un'apposita attrezzatura che utilizza una sfera ruotante a 360°. Dall'idea di cosa si vuole realizzare si passa al pre-esplosivo, cioè l'oggetto scomposto nei vari elementi. Poi, oggi tramite il CAD e in origine con un modello di legno si arriva allo stampo. I vari elementi in legno vengono posizionati in un contenitore nel quale si cola la resina: dal prototipo realizzato, tramite un pantografo, si arriva a ricavare lo stampo finale. I disegni costruttivi di un oggetto non sono mai del tutto affidabili in quanto non si ha la certezza che rappresentino ciò che realmente è andato in produzione.

Lo stabilimento occupa circa 50 persone e lavora su 1 turno. I lotti di produzione di un articolo, in tutte le sue componenti, non superano mai 1,5 giorni di produzione. I mercati principali di Italeri sono Germania, Inghilterra e Stati Uniti mentre il mercato italiano è molto indietro nelle richieste. La Tamiya, al contrario, vende il 70% della produzione in Giappone.



Guidetti (al centro) insieme al Pres. AM Monari (a sx) ed il cons. AM Vitolo (a dx)



MECSPE 2016

Additive Manufacturing per la produzione di componenti metallici: potenzialità e criticità
Fiere di Parma - Giovedì 17 Marzo 2016

Nell'ambito della lunga collaborazione esistente con Senaf, in occasione dell'esposizione MECSPE 2016, tenutasi a Parma dal 17 al 19 Marzo 2016, l'Associazione Meccanica ha organizzato, in collaborazione con la Fondazione Democenter di Modena, un convegno sull'Additive Manufacturing, tecnologia di produzione che sta sempre più diventando protagonista in diversi settori.

Il convegno, avente come oggetto le potenzialità e criticità dell'Additive Manufacturing per la produzione di componenti metallici, è stato diviso in due fasi, una introduttiva ed una di case-study con alcuni casi esperienze in Azienda. La prima fase ha visto la partecipazione del dott. **Ardoino** della Fondazione Democenter, del dott. **Gatto** e della dr.ssa **Bassoli** dell'Università di Modena e Reggio Emilia, della dr.ssa **Atzeni** e dei dott. **Iuliano** e **Minetola** del Politecnico di Torino. Attraverso i loro interventi, è stata fatta una presentazione dell'Additive Manufacturing ed è stato fatto il punto su diversi temi, in particolare sulla criticità e limiti dell'Additive Manufacturing di componenti metallici, sulla necessità di ripensare la progettazione in funzione della tecnologia produttiva, sull'impiego delle potenzialità dell'ottimizzazione topologica per alleggerire i componenti ed incrementarne le prestazioni e, come ultimo argomento, le tecniche per la finitura dei componenti e l'integrazione con le tecnologie convenzionali. Al termine di questa prima fase e dopo un interessante dibattito, è seguita la presentazione di alcune testimonianze di alcuni casi aziendali, in particolare l'intervento del dott. **Goldoni** della D4 srl e del dott. **Canali** della CIESSE srl, i quali hanno presentato le applicazioni dell'additive manufacturing nelle loro realtà.

L'incontro ha fornito un quadro d'insieme del tema della manifattura additiva di componenti metallici ad uso industriale, con il coinvolgimento di esperti accademici e industriali con grande esperienza, con un'analisi critica sullo stato attuale della tecnologia al fine di capirne e valutarne la possibile e concreta applicabilità nei diversi specifici contesti industriali e di mercato. Notevole è stata la risposta del pubblico sia in termini di partecipazione che di interesse mostrato.



MECSPE 2016

L'approccio Lean per l'impresa sostenibile

Fiere di Parma - Giovedì 17 Marzo 2016

In continuità con gli eventi svolti negli ultimi anni, in occasione della Fiera MECSPE 2016, tenutasi a Parma dal 17 al 19 Marzo 2016, l'Associazione Meccanica ha organizzato, in collaborazione con il Politecnico di Milano - Lean Excellence Center, un convegno sulla metodologia Lean ed in particolare sul contributo fondamentale nel creare un'Impresa eccellente e realmente sostenibile.

Il convegno è stato introdotto dall'ing. **Padovani**, Consigliere di Associazione Meccanica, il quale dopo una presentazione della giornata e dell'Associazione, ha presentato il Prof. **Portioli Staudacher**, Professor Operations and Supply Chain Management presso il Politecnico di Milano, il quale ha cercato di trasmetterci informazioni e metodologie attraverso le esperienze del Lean Excellence Center del Politecnico di Milano.

Il convegno, diviso in 3 argomenti, ha esaminato il contributo della Lean per un'Impresa realmente sostenibile dal punto di vista della Sostenibilità Economica, della Sostenibilità Sociale e della Sostenibilità Ambientale anche con la presentazione di esperienze aziendali.

Nella prima parte del convegno, dedicata alla Sostenibilità Economica, è stato illustrato come l'approccio Lean porti degli importantissimi miglioramenti anche in tutte quelle prestazioni che non sono solo legate ai costi, rendendo l'Impresa sostenibile nel breve ma anche nel lungo periodo. E' stata presentata l'esperienza di una azienda MD Microdetectors con l'Amministratore Delegato dott. **Villano** che ci ha fatto vedere quanto le metodologie Lean che hanno applicato in azienda sia diventato un elemento strategico per la loro impresa, in termini di costi, flessibilità e competitività.

Il tema della Sostenibilità Sociale, affrontato nella seconda sessione, è stato affrontato esaminando le attività di Toyota. In particolare, l'approccio Lean ha avuto un forte impulso in questa direzione con la diffusione da parte di Toyota di un approfondimento sul proprio sistema di produzione, che pone come elementi fondamentali due aspetti: Rispetto per le Persone ed il Miglioramento Continuo. Entrambi questi elementi sono fondamentali per la realizzazione dell'essere umano e per un nuovo e più ricco ruolo dell'Impresa nel raggiungimento di un mondo sostenibile. Come esperienza aziendale, il dott. **Abbate**, Manager Supplier Quality di Tetra-Pak Packaging Solutions Spa, ci ha presentato l'esperienza ed i risultati conseguiti all'interno di Tetra-Pak.

La terza ed ultima sessione del convegno, ha avuto come tema l'evoluzione dell'approccio Lean per l'applicazione alla Sostenibilità Ambientale, in particolare è stato applicato con grande successo all'utilizzo efficiente dell'energia con conseguenti benefici per quanto riguarda l'impatto ambientale dell'Impresa. E' stata presentata dall'ing. **Vitali** l'esperienza della BorgWarner, azienda operante nel settore Automotive, dove attraverso l'approccio Lean è stato reso energeticamente più efficiente il proprio stabilimento, migliorando di conseguenza la Sostenibilità Ambientale dell'Impresa

L'incontro, partecipato, ci ha fornito quindi ulteriori informazioni ed elementi per meglio comprendere la metodologia Lean e la sua applicabilità in contesti assai differenti fra loro.



Il Prof. Portioli-Staudacher



Il dott. Villano



C. ABBATE



MECSPE 2016

Industria 4.0: Conoscere per cogliere le opportunità

Fiere di Parma - Venerdì 18 Marzo 2016

In occasione della Fiera MECSPE 2016, tenutasi a Parma dal 17 al 19 Marzo 2016, l'Associazione Meccanica ha organizzato, in collaborazione con la Fondazione Democenter di Modena, un convegno su Industria 4.0, argomento diventato recentemente di strettissima attualità, con l'obiettivo di conoscere meglio questo argomento per consentirci di cogliere le opportunità che questa rivoluzione industriale ci offre.

La quarta rivoluzione industriale, o Industria 4.0, è caratterizzata dallo sviluppo della fabbrica come network di elementi intelligenti e interattivi, integrato a monte e a valle con la catena di fornitura e con quella di distribuzione, in grado di rispondere in modo rapido ed efficace alle criticità e alle sfide del mondo industriale, quali ad oggi la riduzione del ciclo vita, la complessità e personalizzazione dei prodotti, la riduzione dei lotti e dei tempi di consegna. L'incontro, ha cercato di introdurre il concetto di Industria 4.0 e di presentare una serie di esempi applicativi e di realizzazioni industriali, sia nell'ambito di aziende appartenenti a grandi gruppi multinazionali, sia di piccole e medie imprese nazionali, a dimostrazione di come il paradigma 4.0 possa e debba riguardare tutte le tipologie di impresa innovativa.

Il tema Industria 4.0 coinvolge una vastità di tematiche è stato inizialmente introdotto da un esperto dell'argomento, l'ing. **Berselli** di Fondazione Democenter, che ci ha spiegato il concetto di industria 4.0, a cui hanno fatto seguito la presentazione di due esperienze reali presso Aziende, in particolare la presentazione del Progetto STIER in Lamborghini da parte degli ingg. **Marenco** e **De Vivo**, e la presentazione dell'applicazione delle tecnologie digitali nella costruzione di macchine per il settore alimentare nel Gruppo CMS di Marano sul Panaro, fatta dall'ing. **Nardini**.

Il convegno, chiuso con alcune domande ed un dibattito, ci fatto scoprire la portata di questa rivoluzione industriale e che merita sicuramente ulteriori approfondimenti.



ASSOCIAZIONE MECCANICA ALLA FIERA MECSPE 2016

Alla fiera MECSPE, l'Associazione Meccanica, oltre all'organizzazione dei tre convegni in collaborazione con Senaf e Fondazione Democenter, era presente con un proprio stand dove abbiamo ricevuto tante visite interessate alla nostra attività. E' stata quindi un'occasione per far conoscere ad un'ampia platea di persone l'attività dell'Associazione Meccanica. Un sentito ringraziamento al Segretario **Italo Tabaroni** ed al Consigliere **Antonino Marchesini**, rispettivamente Segretario e Consigliere di AM, per l'organizzazione e la presenza allo stand.



CALZONI SpA

Calderara di Reno (BO) - Sabato 2 Aprile 2016

Il 2 Aprile 2016, siamo stati ricevuti dal management composto dagli Ingg. **Zannini, Bentini e Novelli** che ci hanno presentato la storia dell'Azienda e le attività che progettano e realizzano nei propri stabilimenti. Successivamente ci hanno accompagnato nei reparti per illustrarci della produzione e dei loro sistemi di collaudo.

La Calzoni è un'azienda con ampia esperienza nei Sistemi di Movimentazione Complessi e Sistemi Visuali di Ausilio all'Appontaggio a destinazione navale, ove trovano applicazioni le competenze della Società nel campo della meccanica, oleodinamica, automazione e dell'ottica. I sistemi di sollevamento sensori per sommergibili, di movimentazioni per navi di superficie e i Sistemi Luminosi di Ausilio all'Atterraggio equipaggiano le principali marine mondiali, riconoscendo Calzoni leader in questi mercati.

Calzoni ha inoltre sviluppato una solida esperienza nell'ambito dei Mezzi Autonomi di Superficie (USV), superando importanti test internazionali.

Attività e Prodotti: Sistemi di sollevamento sensori e snorkel per sommergibili, Sistemi di movimentazione navale, Porte per hangar e porte navali, Sistemi di posizionamento dinamico, Mezzi autonomi di superficie per sorveglianza e caccia alle mine. Sistemi luminosi di ausilio all'appontaggio, Sistemi luminosi portatili per eliporti e aeroporti.

Incontro molto interessante, apprezzato da un folto gruppo di associati, con relatori molto professionali, di grandissime esperienze tecnologiche che fanno parte di una Azienda storica bolognese.



Da sx gli ingg. Bentini, Zannini e Novelli



ASSEMBLEA ORDINARIA ANNUALE DEI SOCI E STRAORDINARIA

Presso **Termovalorizzatore del Frullo**
Granarolo (BO) - Sabato 16 Aprile 2016

Il giorno 16 aprile 2016 alle ore 8,45 presso la sede del Termovalorizzatore del Frullo – Via del Frullo, 5 Granarolo Emilia BO, si è riunita in seconda convocazione l'Assemblea Ordinaria dei Soci e Straordinaria.

Sono eletti per l'Assemblea:

Francesco Monari, Presidente
Italo Tabaroni, Segretario

Essendo presenti 47 associati e rappresentati per delega 49 associati, per un totale di 96 associati, il Presidente dichiara validamente costituita l'Assemblea anche per la successiva Assemblea Straordinaria.

Il Presidente apre la discussione sul seguente ordine del giorno:

1. Relazione sullo stato dei Soci e sull'attività svolta nel 2015
2. Presentazione del bilancio consuntivo 2015
3. Relazione dei revisori e approvazione del bilancio 2015
4. Relazione sull'attività svolta e quella prevista per il 2016
5. Presentazione del bilancio preventivo 2016 e relativa approvazione
6. Assemblea straordinaria per modifica statuto con illustrazione delle principali modifiche
7. Approfondimento e dibattito e relativa approvazione

PUNTO 1

Il Presidente ricorda il cambio di presidenza e l'aggiornamento del Consiglio Direttivo e dei revisori dei conti avvenuto a maggio 2015 illustrando l'attuale composizione dei relativi membri attualmente in carica fino alle prossime elezioni del 2017. Viene illustrata l'attuale composizione dell'elenco soci nelle divisioni tra soci individuali e collettivi (attuali 352 in totale suddivisi tra 281 individuali e 71 collettivi), sottolineando l'importanza della presenza di 29 soci juniores, quantità incrementata significativamente nel corso degli ultimi 2 anni. Viene inoltre segnalata la grande adesione al gruppo dell'associazione su LinkedIn, avendo raggiunto il quantitativo di 1021 iscritti.

Successivamente viene relazionata l'attività svolta nel 2015 ripercorrendo i 23 eventi organizzati, suddivisi tra visite, incontri, convegni e corsi.

PUNTO 2

Il tesoriere ing. Vitolo illustra il bilancio consuntivo 2015. Viene posta l'attenzione sulla positività del bilancio (attivo di oltre 5.000 €) e della possibilità conseguente di poter intensificare soprattutto i corsi per i soci che potranno essere gratuiti.

Per l'occasione si concorda di inviare via mail una lista di corsi in modo che ognuno possa dare un parere in modo di avere una scaletta di preferenze che possa essere utile nell'identificazione dei temi ritenuti più interessanti. Nella mail verrà anche data la possibilità di segnalare eventuali aziende che potrebbero essere oggetto di visite future.

Viene specificato infine che il buon risultato di gestione è stato influenzato da alcune attività che si è riusciti ad organizzare a costi molto contenuti e ad efficienze nella parte di segreteria e delle spese postali.

PUNTO 3

Il revisore dei conti ing. Manaresi legge la relazione del collegio sindacale ed invita gli associati ad approvare il bilancio consuntivo 2015.

Il Presidente mette in approvazione il bilancio consuntivo del 2015: è approvato all'unanimità con 1 astenuto.



Il Presidente **Monari**



Il Tesoriere **Vitolo**



Il Revisore **Manaresi**



Il Consigliere **Capelli**

PUNTO 4

Il Presidente relaziona l'attività già svolta nel 2016 ripercorrendo i 9 eventi organizzati, suddivisi tra visite, fiere, convegni e corsi. Vengono poi illustrate le attività pianificate ed in programmazione per il resto dell'anno 2016, evidenziando come al termine dell'anno si potranno conteggiare ancor più iniziative dell'anno precedente (circa 27 attività).

PUNTO 5

Il tesoriere illustra il bilancio preventivo del 2016, che viene previsto in pareggio.

Il Presidente mette in approvazione il bilancio preventivo del 2016: è approvato all'unanimità con 1 astenuto.

PUNTO 6

Vista la quantità dei soci presenti direttamente e per delega, il quorum per procedere all'Assemblea Straordinaria viene raggiunto e pertanto ne viene dato inizio.

Viene ricordato che tali modifiche sono state già sottoposte ai soci per una loro valutazione preventiva tramite apposita comunicazione precedente.

PUNTO 7

Nel corso dell'approfondimento sui principali cambiamenti illustrato dall'ing. Capelli, il dibattito viene sviluppato principalmente nei punti riportati di seguito:

- Ridefinizione di Socio Juniores ed opportunità di pagamento agevolato
- Compiti dell'Assemblea e della possibilità di modificare il numero dei Soci componenti il Consiglio Direttivo
- Quantitativo di deleghe per le votazioni massimo ammesso
- Compiti del Tesoriere

Relativamente al primo punto si sviluppa un dibattito teso a valutare l'opportunità di includere anche il personale temporaneamente privo di occupazione (proposta del Prof. Telmon) ma vengono evidenziate le difficoltà di gestione che si verificherebbero in tali condizioni (ing. Verrocchio ed altri) e quindi si conclude con il definire come soggetti ad agevolazioni tutti i soci fino a 30 anni a prescindere dallo stato di occupato o meno.

Al termine della discussione su altre osservazioni e commenti da parte di alcuni soci, il Presidente mette in approvazione lo statuto modificato: è approvato all'unanimità.

Firmato
Il Presidente
Francesco Monari

Il Segretario
Italo Tabaroni

TERMOVALORIZZATORE del FRULLO Granarolo (BO) - Sabato 16 Aprile 2016

Eravamo già stati in visita all'impianto negli anni addietro, ed avevamo avuto un'ottima impressione, ma l'innovazione tecnologica nel settore e gli interventi svolti ci hanno mostrato una realtà che si posiziona ai massimi livelli nazionali. Infatti come ci ha raccontato uno dei responsabili, il perito industriale Sig. **Carlo Rizzoli**, che ha presentato l'Azienda e assieme al collega Sig. **Raul Battaglia** ci hanno accompagnato per la visita, il mondo della raccolta e della gestione dei rifiuti è in continua evoluzione e si è trovata una modalità particolare per finanziare i lavori di ammodernamento, creando una società partecipata da Herambiente spa del Gruppo Hera per il 51% e da Falck Renewables del Gruppo Falck per il 49%.

Gli enti pubblici locali preposti prima all'approvazione del progetto, poi a seguirne la realizzazione ed infine a controllarne il funzionamento lo hanno ritenuto così ben fatto che è diventato l'impianto pilota rispetto al quale viene valutata la riuscita degli altri impianti, infatti è parte di un sito dedicato:

www.arpae.it/moniter.

A monte la raccolta differenziata ed il riciclo di quanto è possibile, ma poi per i rifiuti ospedalieri e gli indifferenziati la soluzione migliore è oggi questa.

Così raccoglie e termovalorizza rifiuti solidi provenienti dalle zone in cui opera il gruppo, prevalentemente nella Regione Emilia-Romagna, producendo energia elettrica ed acqua a bassa temperatura (per il teleriscaldamento) con delle emissioni controllate praticamente in continuo da appropriate centraline e con valori di riferimento minimi per quanto riguarda i parametri sensibili.

La visita è proseguita nello stabilimento in funzione, dalla zona di ingresso degli autocarri con il sistema di verifica della radioattività, i grandi punti di scarico nel basamento, dove una benna movimentata e solleva il prodotto ponendolo verso la zona di combustione, fino a salire in quota nella sala controllo dove solo tre operatori sono sufficienti per far "marciare" in sicurezza l'impianto, grazie alla sensoristica diffusa, ai sistemi elettronici ed ai programmi informatici di gestione.



Il Sig. **Rizzoli** illustra lo schema di funzionamento del termovalorizzatore



La sala controllo del termovalorizzatore



MATERIALI METALLICI A PRESTAZIONI INCREMENTATE

Presso **Fondazione Aldini-Valeriani** – Bologna
Mercoledì 4 Maggio, Mercoledì 11 Maggio e Giovedì 12 Maggio 2016

Nei pomeriggi del 4, 11 e 12 maggio si è tenuto presso la FAV un corso rivolto particolarmente ai Progettisti e Tecnologi relativo a "Materiali metallici a prestazioni incrementate".

È un tema classico della tecnologia meccanica per il quale non sono in genere disponibili informazioni bibliografiche aggiornate. Potrebbe sembrare che il tema dei trattamenti termici e superficiali dei materiali non abbia subito molte innovazioni negli ultimi anni per esempio in confronto con settori in rapido sviluppo come l'automazione.

Il corso è stato tenuto dalle professoresse **Lorella Ceschini** e **Carla Martini**, docenti di Metallurgia presso la Scuola d'Ingegneria dell'Università di Bologna, e ha arricchito i partecipanti di moltissime informazioni e ha fatto toccare con mano la valenza strategica per la progettazione meccanica della conoscenza delle nuove tecniche e dell'uso sistematicamente corretto delle nozioni di base di questa disciplina.

Nel corso dei tre incontri sono stati trattati:

- La usura e la corrosione come causa del danneggiamento e degrado dei materiali metallici e come il trattamento delle superfici sia un mezzo indispensabile o conveniente per migliorare le caratteristiche.
- I trattamenti termici e di rivestimento delle superfici sono stati esaminati con i rispettivi campi di applicazione
- I trattamenti delle leghe leggere, che trovano impieghi crescenti in applicazione dove la leggerezza è essenziale, permettono di aumentare notevolmente la resistenza di estendere l'applicazione a situazioni di forte sollecitazione. La composizione chimica delle leghe leggere ed i processi di trattamento sono strettamente legati e rendono l'argomento estremamente specialistico.

Ai partecipanti è stata distribuita una ricchissima documentazione con riferimenti tecnici e normativi di primaria importanza e difficilmente reperibili. Un ringraziamento particolare va alle professoresse Ceschini e Martini per la chiarezza con cui hanno trattato il tema.



Il Consigliere AM **Capelli** presenta la Prof.ssa **Martini** (a sx) e la Prof.ssa **Ceschini**



La Prof.ssa **Martini**



La Prof.ssa **Ceschini**



LAMIERA 2016

Industria 4.0: Conoscere per cogliere le opportunità

Fiera di Bologna - Giovedì 12 Maggio 2016

Fondazione Democenter e Associazione Meccanica hanno collaborato per portare all'interno di Lamiera, Fiera realizzata da UCIMU, un evento che portasse esperienze industriali legate all'INDUSTRY 4.0, dal titolo "INDUSTRIA 4.0: CONOSCERE PER COGLIERE LE OPPORTUNITA'".

L'incontro, realizzato da Fondazione Democenter, con il supporto tecnico di Associazione Meccanica, si poneva l'obiettivo di introdurre il concetto di Industria 4.0 in tutti i suoi aspetti e di presentare una serie di esempi applicativi e realizzazioni industriali, sia nell'ambito di imprese appartenenti a grandi gruppi multinazionali, sia di piccole e medie imprese nazionali, a dimostrazione di come le tecnologie contenute in Industry 4.0 riguardino tutte le tipologie di impresa innovativa.

L'incontro è stato aperto dall'ing. **Anacondia** di UCIMU, che ha presentato il ciclo di eventi che stanno realizzando all'interno della Fiera Lamiera 2016. Ha poi preso la parola l'ing. **Marco Padovani**, come rappresentante di Fondazione Democenter, che ha presentato la situazione in Regione Emilia Romagna e ha cercato di far vedere quanto Fondazione Democenter sta facendo sia in termini di trasferimento tecnologico che in termini di costruzione di progetti Regionali con tematiche attinenti di Industria 4.0 legate all'Additive Manufacturing, all'Interazione Uomo macchina ed alla Robotica Collaborativa.

E' seguito poi **Roberto Pellerò** di KUKA Italia, che ha presentato la parte di robotica collaborativa, spiegandoci i campi di applicazione di questo tipo di Robot e dandoci informazioni in merito allo sviluppo di questa automazione intelligente.

Hanno concluso l'interessante convegno la dott.ssa **Gabriella Abbate** di Yoomie Technologies ed il dott. **Mathew Yelverton** di Brochesia, che hanno fatto vedere il mondo legato alla visione, alla Augmented Reality e all'ICT, con interessantissimi video e dimostrazioni di casi pratici usando particolari tipi di dispositivi, in cui si è voluto far vedere quanto sia interessante per certe applicazioni l'utilizzo di queste nuove tecnologie che sono a disposizione ed a costi accettabili.



L'ing. Anacondia (UCIMU)



L'ing. Pellerò (Kuka italia)



La dr. ssa Abbate (Yoomie Tech)



L'ing. Padovani (Fondazione Democenter)



L'ing. Ylverton (Brochesia)



VARVEL SpA

Crespellano (BO) - Venerdì 13 Maggio 2016

La giornata è cominciata con la presentazione dell'Azienda, fatta dal suo Direttore Generale **Mauro Cominoli**, e sulle sue modifiche strutturali nell'ultimo triennio per essere sempre più in linea con le scelte ed il modello Industry 4.0.

L'Azienda, fondata nel 1955, ha appena festeggiato i suoi 60 anni con un fatturato di 32,4 milioni di Euro e la produzione di 380mila riduttori lo scorso anno, risultati derivanti da un elevato livello di servizio, modularità dei prodotti e personalizzazione delle soluzioni.

Il gruppo oggi comprende 4 aziende per la costruzione di ingranaggi, lavorazioni meccaniche, rettifiche e montaggi, tutte coordinate e gestite attraverso il nuovo ERP di SAP.

Lo sviluppo dell'area informatica ci è stato presentato da **Barbara Brunetti**, Chief Informatic Office, che ha ripercorso le diverse fasi che hanno permesso di consolidare in unico ERP di Gruppo le diverse realtà informatiche, senza avere interruzioni di funzionamento, e di dare anche un supporto al processo di internazionalizzazione. Successivamente, il professor **Antonio Grieco** dell'Università del Salento ci ha illustrato lo scenario industriale italiano e la sua trasformazione verso l'Industria 4.0. I processi produttivi stanno cambiando anche grazie all'interazione digitale dei clienti ed alle necessità di velocizzare i processi per fornire i prodotti richiesti, nei tempi più brevi possibili e con le personalizzazioni desiderate.

Infine, verso fine della mattinata, i tecnici ed i responsabili dell'Azienda ci hanno accompagnato in visita allo stabilimento e alle diverse aree produttive dove vengono costruiti, lavorati ed assemblati riduttori di diverse taglie o personalizzati per specifici Clienti.

La visita, che ha visto una grande partecipazione, è stata molto interessante ed organizzata con cura i ogni aspetto dal consigliere di AM ing. **Massimo Ragni**



Berselli, fondatore di Varvel



Il Consigliere AM Ragni



Il CEO di Varvel Cominoli



Il CIO di Varvel Brunetti



Il Prof. Grieco



3rd ASSOCIAZIONE MECCANICA STRATEGY WORKSHOP 2016

Industry 4.0 Technologies: Can They Help our Business in a Strategic Way?

Museo del Patrimonio Industriale - Bologna - Sabato 21 Maggio 2016

Nell'ambito degli eventi di strategia che sviluppiamo annualmente con la partecipazione di altre associazioni con cui collaboriamo, tra le quali **AIDP** (Associazione Italiana Direzione Personale - Emilia-Romagna), **ANDAF** (Associazione Nazionale Direttori Amministrativi e Finanziari Emilia-Romagna), **ASSI** (Associazione Specialisti Sistemi Informativi - Bologna), **Federmanager** Bologna e Fondazione **Democenter-Sipe** Modena e, con l'aiuto di Phil Taylor, abbiamo sviluppato un evento che oltre a farci capire come si stanno muovendo le imprese eccellenti in termini di strategia, ci facesse vedere se i concetti di Industria 4.0 fossero in qualche modo un aiuto. Come fatto in altre occasioni, sono state coinvolte nel nostro convegno Aziende eccellenti che operano in contesti diversi e che ci hanno presentato come stanno sviluppando le strategie di cambiamento.

Dopo una presentazione della giornata fatta da **Marco Padovani** e da **Phil Taylor**, abbiamo presentato i nostri case study.

Il primo caso presentato è quanto sviluppato presso ITD SISTEMI, azienda che si occupa di innovazione tecnologica digitale. Nel suo intervento **Massimo Bruni** ci ha fatto capire come per poter sviluppare la sua impresa ATS presente nel mondo dell'ICT, sin da fine anni '90, ha deciso che per crescere ed essere competitivo doveva allearsi con un partner a lui complementare, alleanza che si è tramutata in acquisizione da parte di ITD.

La seconda presentazione è stata fatta da **Eros Nanni** di Cefla Group, grande realtà cooperativa della regione con diverse aree di business. L'intervento, focalizzato su innovazione prodotti e processi per crescere, ci ha illustrato quello che secondo lui ha fatto veramente la differenza, il far passare una struttura da divisionale (in cui ogni business unit era diventata una vera e propria azienda nell'azienda) a struttura funzionale integrata con un forte cambiamento di cultura e di strumenti gestionali ed una forte riduzione sui costi e miglioramento delle performance, che si sono visti sui bilanci aziendali.

L'intervento di **Stefano Spaggiari** di Expert System, società di semantic technology e cognitive computing, ha presentato l'Azienda, quanto fatto in passato e le attività attuali. In particolare ha ricordato che uno dei primi prodotti sviluppati è stato il primo correttore ortografico in italiano per l'ambiente Office e Word. Tra i prodotti più recenti è interessante il software Cogito, che nasce dalla considerazione che nel web ci sono tantissime informazioni ma spesso è difficile condividere ed avere la capacità di leggerle ed utilizzarle quando servono. Cogito aiuta le persone ad avere le informazioni che necessita in modo semplice: è una specie di esoscheletro delle informazioni, trovando le info giuste ed aiuta a decidere. Expert System oggi sono 7 laboratori in 6 paesi nel mondo ed il 70% del fatturato è fatto fuori Italia.

Ultimo intervento della giornata **Alberico Tremigliozi**, di BIP Business Integration Partners, società di consulenza multinazionale, che si occupa di digital transformation e digital innovation. L'intervento ci ha fornito 3 elementi su cui ragionare, ovvero che la tecnologia non è un problema, che nessuna azienda è al sicuro e che l'innovazione digitale non rispetta i confini. Oggi molte aziende danno ai loro operai tablet per usarli come strumento di lavoro, ma esistono tantissime opportunità nel mondo delle tecnologie, e serve sempre porsi il problema della sicurezza, che non va sottovalutata.

Tutti questi interventi, così diversi tra loro ci hanno portato una massa di informazioni ed input utilissimi che ci faranno ragionare e su cui potremmo fare gli opportuni approfondimenti.



I relatori: Taylor, Nanni, Tremigliozi, Spaggiari e Bruni (da sx a dx)



GITA A VELLEIA E CASTELL'ARQUATO

Domenica 29 Maggio 2016



La nostra consueta gita di primavera questa volta si è svolta assieme agli amici dell'ASSI (Associazione Specialisti Sistemi Informativi) ed è stata una sorpresa per tutti i partecipanti sia per i luoghi visitati (la città Romana di Velleia e il borgo di Castell'Arquato), per la bravissima guida e per il buon cibo nella pausa pranzo. Giunti alla meta il tempo è stato clemente e ci ha permesso di visitare il sito romano con anche sprazzi di sole. Dopo pranzo arrivati a Castell'Arquato siamo stati accolti da acqua e vento, ma che poi per fortuna sono passati. Soddisfatti per quello che abbiamo visto e assaggiato siamo tornati a Bologna soddisfatti della giornata trascorsa assieme.



Industria 4.0: Conoscere per cogliere le opportunità

Fiera Milano City - Milano - Mercoledì 8 Giugno 2016

Nell'ottica delle attività che sviluppiamo congiuntamente con SENAF, abbiamo aderito all'iniziativa **Technology Hub Milano**, Salone delle Tecnologie Innovative, svoltasi dal 7 al 9 giugno 2016 presso Fiera Milano City, realizzando un incontro con la collaborazione tecnica di **Fondazione Democenter**. L'incontro ha avuto l'obiettivo di introdurre i concetti di Industria 4.0 e di presentare una serie di esempi applicativi e di realizzazioni industriali che abbiamo intitolato "Industria 4.0: Conoscere per cogliere le opportunità". L'occasione per rilanciare l'Europa come centro del manifatturiero di qualità è rappresentata dalla quarta rivoluzione industriale ormai in atto, caratterizzata dallo sviluppo di fabbriche e processi produttivi intelligenti, nei quali gli operatori, le macchine e i sistemi di controllo sono in grado di comunicare e interagire in tempo reale grazie ad una rete distribuita di intelligenza che viene a caratterizzare l'ambiente della fabbrica come un "internet-delle-cose" in grado di semplificare e razionalizzare il lavoro.

L'incontro, organizzato da Associazione Meccanica e realizzato in una arena attrezzata dagli organizzatori, con la partecipazione dei tecnici di Fondazione Democenter, ha avuto l'obiettivo di introdurre il concetto di Industria 4.0 e di presentare una serie di esempi applicativi e di realizzazioni industriali, sia nell'ambito di aziende appartenenti a grandi gruppi multinazionali, sia di piccole e medie imprese nazionali, a dimostrazione di come il paradigma 4.0 possa e debba riguardare tutte le tipologie di impresa innovativa.

La mattinata si è sviluppata prima con l'intervento di **Marco Ardoino** di Fondazione Democenter, che ha incentrato la sua presentazione su Industria 4.0 e l'esperienza con aziende del territorio. E' seguita la presentazione di **Alberto Pelleri** di Kuka Roboter Italia che ci ha presentato il concetto di robotica collaborativa e ci ha fatto vedere

applicazioni di robot in vari contesti industriali. Il successivo intervento di **Mauro Aleotti** di Yoomer Technologies che ci ha fatto capire come l'augmented reality o realtà aumentata possa essere impiegata in molti settori e dà la possibilità di far vedere molte informazioni su un normale tablet. Nel concetto di industria 4.0, la sensoristica riveste un ruolo fondamentale e questo ci è stato illustrato da **Roberto Bosani** di MD Microdetectors che, oltre a presentare l'azienda, ha mostrato gli sviluppi e le applicazioni da loro fatte nell'ambito della sensoristica e di come questa sia un elemento chiave per Industria 4.0. L'intervento successivo di **Elias Fabbris** di Lamborghini SpA ha presentato le attività di Lamborghini per creare un sistema di assemblaggio flessibile non a catena fissa, ma che basandosi su sistemi AGV consenta di avere stazioni di assemblaggio ferme con le scocche che si trasferiscono da una stazione di assemblaggio a quella successiva. Ultimo intervento della mattinata è stato di **Mathew Yelverton** di Brochesia che, oltre a presentarci la sua azienda, ci ha fatto capire e provare la semplicità e l'utilità dei Google Glass o sistemi simili per operatori che facciano assistenza tecnica e si trovino di fronte a problemi complessi, in cui sia necessario intervento di personale esperto di sede. Ha concluso la mattinata un breve dibattito con domande ai vari relatori.

In conclusione, l'evento è stato di buon livello tecnico e ci ha fornito spunti tecnici interessanti per sviluppare ulteriori attività nel futuro.



I relatori: **Bosani, Ardoino, Fabbris, Aleotti** (da sx a dx) insieme al Vice Pres. **AM Padovani** (2° a dx)



JOB MEETING

Presso **Palazzo dello Sport** - Bologna
Mercoledì 15 Giugno 2016

Nel piano di sviluppo associativo di Associazione Meccanica, soprattutto verso giovani tecnici ed i neolaureati in materie tecniche, abbiamo accettato volentieri l'invito di **CESOP COMMUNICATION** che organizza eventi per studenti universitari e neolaureati per incontrare il mondo del lavoro.

Con CESOP collaboriamo da diversi anni ed abbiamo accettato l'invito al loro evento JOB MEETING BOLOGNA 2016, contribuendo al successo dell'iniziativa.

Associazione Meccanica ha partecipato con 4 testimonianze di nostri associati. Le conversazioni sono state partecipate e siamo riusciti a portare una serie di relatori con un unico fattore comune, l'essere ingegneri. Abbiamo cercato di mixare le competenze dei quattro ingegneri che si sono resi disponibili agli interventi avendo sviluppato dei percorsi professionali molto differenziati e quindi in questo format di 30 minuti, siamo riusciti a dare una serie di informazioni che riteniamo utili per dei giovani laureati che vogliono inserirsi nel mondo del lavoro.

La prima relazione è stata fatta dall'Ing. **Marco Padovani**, Vice Presidente di Meter Italia, che ha esposto la propria testimonianza come manager con esperienza internazionale, in area Operation e General Management in Crown Cork e Gambero, di Smart metering in Meter Italia e di Innovation, Fundraising e Technology Transfer in Fondazione Democenter.

L'intervento successivo è stato fatto dall'Ing. **Giovanni Scarlini**, Chairman di Ravelli SpA con esperienze in Cesab, Cefla e Bonfiglioli Riduttori. La testimonianza ha avuto come focus gli elementi fondamentali per la costruzione di una carriera nel bilanciamento fra creazione di esperienze, casualità ed aspettative personali attraverso la costante creazione di obiettivi di carriera coerenti con le possibilità personali e con le opportunità ambientali. La ripetitiva ricerca di colmare i propri gap culturali ed esperienziali attraverso una continua auto creazione di stimoli e la ricerca della felicità manageriale hanno completato l'intervento.

E' seguito l'intervento dell'Ing. **Eliana Grossi**, Project Manager e Temporary Manager con esperienze presso Sasib SpA, Microsystem, Comune di San Lazzaro di Savena ed Ego Management. Il suo intervento si è focalizzato sull'attività di Project Manager ed Interim Manager relativamente a tematiche di

organizzazione, processi di innovazione, customer service, sistemi informativi, internazionalizzazione, tra cui l'ingresso in mercati competitivi come quello tedesco, prima come dirigente e poi come consulente per imprese attive in ambito internazionale.

L'ultimo intervento è stato quello dell'Ing. **Alberto Gerri**, Total Quality Manager, con esperienze in CMS SpA, Marposs SpA, in Italia, Germania e Cina. Nel corso del suo intervento ha presentato la professione di ingegnere nel Management dalla Qualità, nel Miglioramento Continuo e nel Total Quality Management evidenziando come l'importanza del cambiamento dei contesti, dei mercati, dei clienti, delle culture, dei sistemi organizzativi e dei ruoli influenza lo sviluppo della professionalità.



L'ing. Padovani



L'ing. Scarlini



L'ing. Grossi



L'ing. Gerri durante il suo intervento

Al di là delle specifiche esperienze professionali, si è cercato di dare informazioni di base per un giovane tecnico, sia nel presentarsi alle imprese, sia nel cercare di capire cosa poter fare per essere appetibile dalle imprese, al di là del buon curriculum universitario.

In conclusione, si sono date tante piccole "pillole di saggezza" che confidiamo sia state capite dai presenti, che vengono dal frutto di anni di lavoro e di soddisfazione e di amore per il proprio lavoro professionale. Fare ciò che piace, entusiasmo, voglia di lavorare, impegno, flessibilità e conoscenza delle lingue sono punti emersi nelle varie relazioni.



INTERNET delle COSE (IoT)

Presso **Fondazione Aldini Valeriani** – Bologna - Mercoledì 22 Giugno 2016

Nell'ambito degli eventi di strategia che sviluppiamo annualmente con la partecipazione di altre associazioni con cui collaboriamo, abbiamo organizzato insieme ad **ASSI** (Associazione Specialisti Sistemi Informativi - Bologna) un convegno su Internet delle Cose, noto anche come Internet of Things.

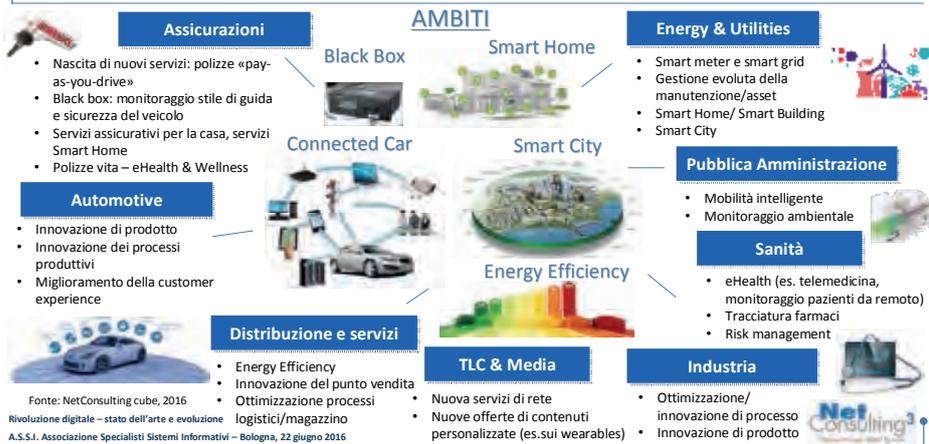
Parlare di Internet delle Cose (IoT) significa aprire un mondo dalle molteplici sfaccettature che vanno dallo smart city alla domotica, dalla fabbrica intelligente alla robotizzazione e smart working degli uffici, dalla integrazione del mondo della supply chain all'automobile che si guida da sola e a quello delle interazioni con il mondo degli apparati di qualsiasi tipo.

Tutto questo significa trasmissione e raccolta di una massa enorme di dati che devono essere raccolti e trasformati in informazioni e qui entra in ballo il mondo dei big data e di tutto quello che ne consegue: provenienza da fonti eterogenee quindi problematiche di definizione di standard sia di trasmissione che di contenuti, senza trascurare le problematiche di gestione in termini di privacy e di sicurezza.

Abbiamo avuto l'occasione di conoscere, grazie a due eventi organizzati insieme agli amici dell'ASSI, il processo innovativo nell'Industria manifatturiera denominata "Industria 4.0", sicuramente l'area che maggiormente sta evolvendo utilizzando le grandi opportunità che l'IoT mette a disposizione. Affrontare l'argomento in tutte le sue sfaccettature avrebbe richiesto più tempo di quello che abbiamo avuto a disposizione, quindi dopo una panoramica generale e una descrizione delle aree di maggiore attenzione da parte degli operatori, sono stati esaminati i possibili impatti e a che punto è questa "rivoluzione", in quali aree è maggiormente attiva, e quali evoluzioni si prevedono.



L'impatto dell'IoT nei settori: i nuovi ambiti emergenti



MG2 Srl

Pianoro (BO) - Sabato 24 Settembre 2016

E' stato un onore essere stati coinvolti nei festeggiamenti della ricorrenza dei 50 anni di fondazione della MG2. Siamo stati calorosamente accolti dalla famiglia Gamberini, nelle persone di **Ernesto Gamberini**, fondatore e Presidente della società, e della figlia **Manuela Gamberini** che ci hanno illustrato la storia della MG2 dalle prime idee e passi iniziali fino al raggiungimento del prestigio attuale che viene riconosciuto all'Azienda dai tanti clienti, soprattutto esteri, che può annoverare.

MG2 è un'Azienda bolognese che progetta e produce macchine automatiche per le industrie farmaceutiche, cosmetiche e alimentari, riconosciuta tra le principali rappresentanti del distretto emiliano noto come Packaging Valley.

Oggi impiega in Italia circa 180 dipendenti che operano nella sede di Pianoro, con una superficie coperta complessiva di 15000 metri quadrati ed è strutturata in due divisioni, Process Division and Packaging Division.

La Process Division produce macchine opercolatrici, per il dosaggio di prodotti farmaceutici in capsule di gelatina dura e altri contenitori di piccole dimensioni (per esempio i tappi serbatoio per prodotti estemporanei), e macchine complementari di controllo qualitativo della produzione.

La Packaging Division che produce macchine automatiche per il confezionamento e l'imballaggio di prodotti farmaceutici, cosmetici e alimentari.

MG2 è presente sul mercato internazionale grazie alla filiale americana di vendita e assistenza e ad una capillare rete di agenti in tutto il mondo, che fa di MG2 un'Azienda con una quota di export superiore al 90%.

Tutti i prodotti a marchio MG2 si contraddistinguono per l'alta tecnologia, qualità e affidabilità, garantite da un sistema integrato e progressivamente perfezionato nel tempo.

Per assicurare ai propri prodotti la più alta innovazione tecnologica, il Gruppo MG2 investe una quota significativa del fatturato in Ricerca e Sviluppo e si avvale di un reparto R&D che impiega più di 40 progettisti.

Sempre focalizzata all'innovazione e sensibile alle esigenze dei clienti con le tante personalizzazioni realizzate, è da sottolineare la produzione di macchine opercolatrici capaci di raggiungere il primato di produzione di 250mila capsule all'ora.

La visita, organizzata con AIDP ha riscosso molto successo, si è conclusa con i calorosi ringraziamenti dei Soci ed un piacevole buffet.



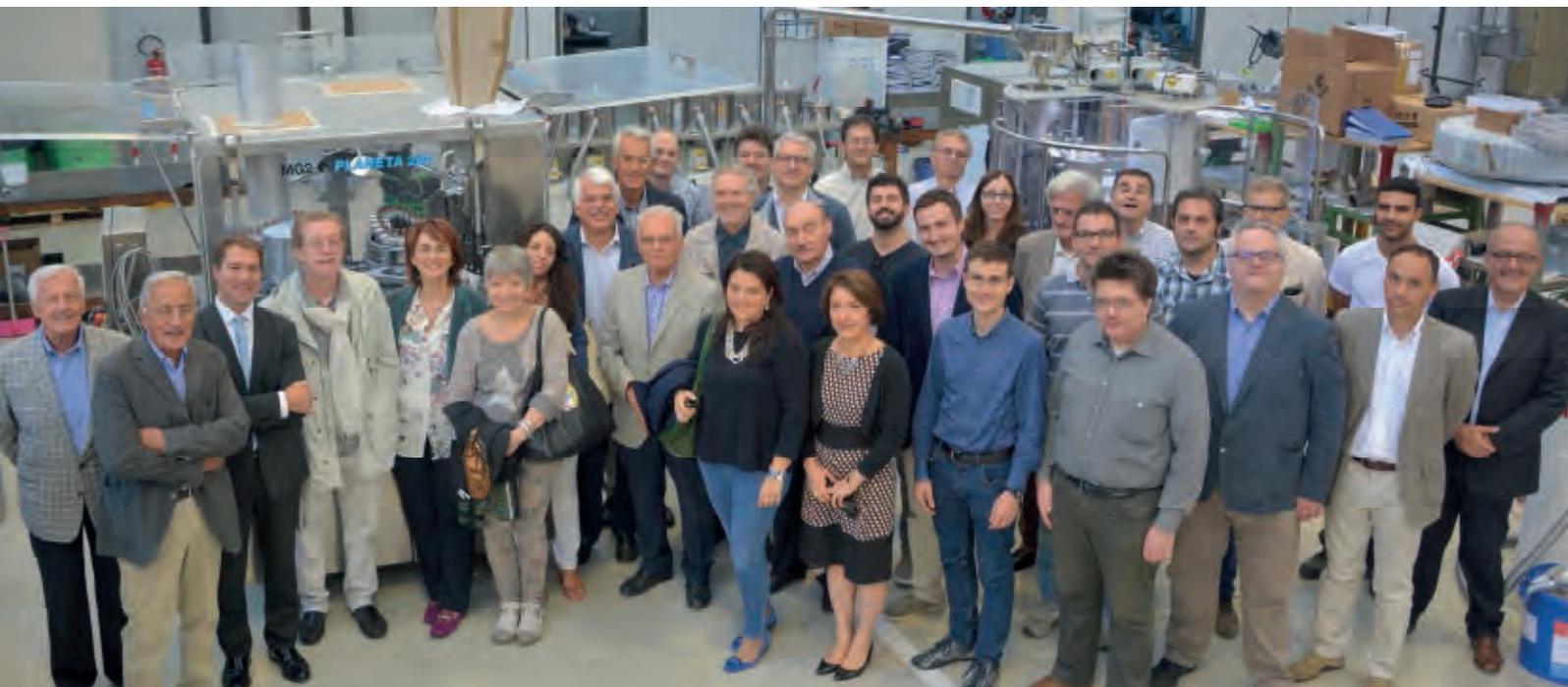
Ernesto Gamberini (al centro) insieme ai figli Manuela e Saverio (a dx), il Presidente di AIDP Rossella Seragnoli e di AM Francesco Monari (a sx)



Manuela Gamberini durante la presentazione dell'Azienda



Ernesto Gamberini mostra una delle parti principali delle macchine opercolatrici



Giornata del socio - Domenica 18 Settembre 2016

Visita guidata alla Pieve di San Lorenzo di Panico ed alla Chiesa di S.Maria Assunta di Riola di Vergato



La Giornata del Socio ha visto quest'anno i soci andare in visita di due chiese molto particolari dei dintorni di Bologna. Accompagnati con la consueta competenza e professionalità dalla guida (e amico) **Sergio Finelli**, abbiamo visitato la Pieve di Panico, considerata uno dei più belli edifici in stile romanico dell'Appennino Bolognese, e la chiesa di Santa Maria Assunta di Riola, opera interamente ideata e progettata dal grande architetto e designer finlandese Alvar Aalto, un vero e proprio gioiello nascosto, inaugurato nel 1978, ma in continuo divenire per completare il progetto dell'intero complesso.

La **Pieve** sorge accanto allo sperone roccioso, che domina la Valle del Reno, dove un tempo sorgeva il castello della potente famiglia dei Conti di Panico (di parte ghibellina) che a cavallo dei secoli XIII e XIV rappresentarono l'ostacolo maggiore all'espansione del Comune di Bologna (Guelfo) verso la montagna. La Pieve è dedicata a San Lorenzo Martire e sulla



facciata è visibile la rosa dei Panico.

Il primo documento che la cita risale al 1030. La chiesa ha pianta monoabsidata con tre navate divise da un colonnato monumentale con alcuni capitelli d'imitazione corinzia. Molti sono stati gli interventi subiti dal complesso: nel settecento il suo interno venne trasformato in Barocco, di questo intervento è rimasto traccia nell'attigua sacrestia, per nostra fortuna i successivi interventi, in modo particolare quelli effettuati nel 1915 hanno riportato la Pieve all'antico splendore.

Molto diversa è invece la **Chiesa di Riola**, comunemente conosciuta come la chiesa di Alvar Aalto.

L'idea di affidare questa costruzione a un maestro dell'architettura come Aalto fu dell'allora cardinale di Bologna Giacomo Lercaro, il quale volle sia sperimentare nuovi spazi per la modificata liturgia che usciva dal Concilio Vaticano II, sia dare al complesso una veste architettonica di buona qualità.

Per realizzare il progetto, che durò circa 10 anni dal 1966 al 1976, anche gli abitanti di Riola si tassarono per acquistare il terreno, mentre i fondi per realizzare l'edificio vennero dallo Stato, dalla Curia, da alcuni enti locali e in buona parte dal titolare dell'impresa di costruzioni, geom. Mario Tamburini della Grandi Lavori, che si impegnò a portare a termine, anche in mancanza della copertura finanziaria completa, quella che sarebbe diventata il massimo esempio di architettura sacra moderna della provincia di Bologna.

La chiesa di Santa Maria Assunta, primo edificio cristiano dell'architetto finlandese, oggi è un'opera che per particolarità delle forme non passa certo inosservata. In alto il tetto è frastagliato da una cresta divenuta famosa per le forme che ricordano il profilo delle montagne limitrofe.

All'interno la luce penetra dalle vetrate che corrono in alto in più ordini e intensità, illuminando l'ambiente lungo le curve dei sei grandi archi che sorreggono la chiesa. Nonostante l'uso del cemento armato e di elementi prefabbricati gli archi risultano leggeri e armoniosi.

La mattinata si è conclusa presso l'agriturismo **I Fondacci**, a Grizzana Morandi, tra buon cibo gustoso e l'allegria e la cordialità dei Soci e dei loro amici.



CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Srl Minerbio (BO) - Sabato 8 Ottobre 2016

Grazie ai rapporti più che cordiali che Associazione Meccanica intrattiene sia con i propri Soci che con le Aziende visitate fin dal lontano 1970, sabato 8 ottobre abbiamo avuto l'opportunità di visitare la **Caterpillar Prodotti Stradali** di Minerbio (BO) dove siamo stati accolti dalla Dott.ssa **Sara Alberghini** (Direttore Finanziario di Caterpillar Servizi Italia), dalla Dott.ssa **Kenia Moya Argilagos**, nostra referente presso l'Azienda, e dallo staff tecnico.

La **Caterpillar Prodotti Stradali** opera nel settore della pavimentazione stradale, progetta asfaltatrici e produce, fresatrici a freddo, compattatori vibranti ed asfaltatrici con una presenza di questi prodotti su tutto il mercato internazionale. Oltre alle attività di progettazione e produzione Caterpillar Prodotti Stradali fornisce anche servizi di supporto post-vendita quali, servizio ricambi, assistenza tecnica, training ai concessionari, per poter soddisfare le esigenze dei clienti sia in termini di qualità che di prestazioni, offrendo quindi una soluzione completa per l'industria della pavimentazione.

Caterpillar Prodotti Stradali conta 210 dipendenti suddivisi in due stabilimenti; Minerbio (Bologna) focalizzata sull'assemblaggio di prodotti finiti e San Giovanni in Marignano (Rimini) dove si svolgono essenzialmente attività di carpenteria e saldatura dei componenti assemblati sulle linee produttive di Minerbio.

L'azienda fondata da Beppino Bitelli nel 1933 è divenuta Caterpillar Prodotti Stradali nell'anno 2000, a seguito della acquisizione da parte della multinazionale americana **Caterpillar**. La Bitelli ha iniziato con la produzione dei primi rulli compattatori per poi gradualmente crescere incorporando alla sua gamma di prodotti le vibrofinitrici e successivamente le frese, raggiungendo successo internazionale nell'anno 1999. Caterpillar è leader mondiale nella produzione di costruzione ed estrazione mineraria, motori diesel e a gas naturale, turbine industriali a gas e locomotive diesel-elettriche. La società opera principalmente attraverso i suoi tre segmenti di prodotto - Construction Industries, Resource Industries ed Energia e Trasporti.

Al termine, dopo una più che esauriente visita allo stabilimento, accompagnati dai tecnici dell'azienda: **Claudio Gualandi, Stefano Salvagni, Dario Sansone, Giovanna Pulcini e Guido Martin**, con un piacevole buffet si è concluso l'interessante e gradito incontro.



La Dr.ssa **Alberghini** illustra l'organizzazione di Caterpillar



Lo staff di **Caterpillar** che ci ha accompagnato durante la visita



CALCOLI TECNICI SU EXCEL

Presso **Fondazione Aldini-Valeriani** - Bologna
Mercoledì 12 Ottobre e Giovedì 13 Ottobre 2016

La conoscenza approfondita degli strumenti e delle funzionalità di Microsoft Excel o di fogli di calcolo simili, permette di migliorare la qualità del lavoro e la possibilità di presentare i risultati dei calcoli in maniera più efficace.

Vista l'importanza dell'argomento, **Associazione Meccanica** ha organizzato un nuovo corso di approfondimento per i propri Soci già esperti delle basi di Excel ed in grado di utilizzarlo normalmente.

Il corso, svolto in un'aula attrezzata con computer della Fondazione Aldini Valeriani, è stato tenuto dal Dott. **Damiano Anderlini**, con il focus sui diversi aspetti del programma che consentono di analizzare, elaborare e presentare dati anche complessi.

Sono state analizzate le sintassi delle principali formule e degli operatori di calcolo, con particolare attenzione alle funzioni scientifiche.

Durante il corso sono state illustrate le possibilità di gestione dei dati tramite tabelle e la loro analisi attraverso l'ordinamento dei dati o l'impiego di filtri impostati dall'utilizzatore.

I partecipanti sono stati guidati alla scelta del grafico migliore per la presentazione di un particolare insieme di dati e agli strumenti più indicati per migliorarne l'aspetto e la comprensione. Infine c'è stata una sezione relativa al salvataggio dei dati per garantirne maggiore sicurezza e praticità di riutilizzo.

Ai partecipanti è stato rilasciato un "attestato di partecipazione" che per gli iscritti a determinati ordini professionali può essere uno strumento per autocertificare crediti formativi.

Dalla nutrita ed attenta partecipazione dei Soci è emersa la conferma che l'aggiornamento professionale e l'accrescimento delle competenze sono valori molto sentiti e richiesti.



Il docente del corso ing. **Anderlini**



17° SALONE AMBIENTE LAVORO

Quartiere Fieristico di Bologna – 19-21 Ottobre 2015

In concomitanza con il Salone dell'Innovazione Edilizia SAIE si è svolto anche la 17a Edizione del Salone Ambiente Lavoro, noto per lo svolgimento di molti Convegni e Seminari specialistici per gli addetti alla Sicurezza ed alla Salute nei posti di lavoro.

Associazione Meccanica in collaborazione con **SENAF**, Ente organizzatore della Fiera, ha programmato un Seminario tenuto da propri associati esperti del settore.

Il seminario era rivolto a diverse categorie tra cui Imprenditori, Dirigenti e Preposti di Aziende ed Enti, Responsabili di Produzione e Logistica, RSPP e ASPP, Responsabili ed Addetti alla Manutenzione, Responsabili Ufficio Acquisti, Consulenti per la sicurezza, Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza, Aziende di Servizi. Associazioni di categoria e Professionali.

La partecipazione è stata soddisfacente, il seminario è stato seguito con interesse, con chiarimenti e dibattito finale.

Paranchi, Gru, PLE, Apparecchi di sollevamento: Scelta, uso corretto, manutenzione, verifiche periodiche

Ing. Primo Baravelli - 19 Ottobre 2016

Oggetto del convegno di quest'anno sono stati gli apparecchi di sollevamento e la normativa ad essi collegata.

Gli apparecchi di sollevamento sono macchine che consentono sia la riduzione dello sforzo fisico per gli operatori e l'aumento della produttività. Occorre però che siano usati in modo corretto per evitare infortuni o malattie professionali da Movimentazione Manuale dei Carichi; un utilizzo non corretto o la mancanza di rispetto di alcune elementari regole possono essere causa di infortuni anche mortali.

Partendo da questa considerazione, il relatore l'ing. **Baravelli**, consigliere di AM, ha affrontato la normativa di riferimento, tra cui l'articolo 71 del DLGS 81/08 e del DM 11/04/2011 per le verifiche, a cui ha fatto seguito l'esame di numerosi tipi di attrezzature nonché delle loro caratteristiche, attraverso sia l'uso di fotografie che schemi esplicativi, sempre con riferimento alle normative.

Nel corso della sua presentazione, l'ing. Baravelli ha affrontato il tema dell'obbligatorietà della formazione specifica degli addetti, l'accurata manutenzione, i controlli interni programmati e delle verifiche ispettive periodiche da parte di un Ente abilitato.

Il convegno ha dato risposta anche ad alcune domande pratiche, tra cui quando serve il "patentino", se è necessaria o meno la marcatura dei ganci, ogni quanto tempo occorre verificare le funi o le catene, cosa è una ventennale, quali dispositivi di protezione individuale è necessario indossare, si deve sollecitare l'intervento dell'AUSL e dell'Ente per la verifica ed altri.

Il convegno è terminato con un breve dibattito che ha chiuso un incontro interessante e partecipato.



L'ing. Baravelli (a dx) durante la presentazione



NUOVI MATERIALI

Presso **Fondazione Aldini-Valeriani** - Bologna
 Giovedì 10 Novembre e Venerdì 11 Novembre 2016

Il 10 e 11 Novembre 2016 si è tenuto un Corso di aggiornamento sui nuovi materiali, sempre più diffusi nelle applicazioni meccaniche, civili, aerospaziali e medicali.

Il corso ha avuto come relatori la **Prof. Ing. Valeria Cannillo** del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia, e l'**Ing. Dario Comand**, progettista con lunga esperienza in vari settori meccanici e già Direttore Tecnico della Ditta Reglass di Minerbio (BO), che produce rulli per macchine da stampa e tissue, oltre a numerosi componenti speciali in fibra di carbonio, utilizzati ad esempio nel packaging e nell'automotive.

Sono state illustrate le prestazioni e le applicazioni più diffuse di materiali non convenzionali, di solito compositi, che trovano utilizzi sempre più frequenti in tutti i tipi di prodotti e di costruzioni. I Docenti hanno presentato e commentato numerose immagini di macchine, di componenti e strutture realizzate o rinforzate con materiali compositi. L'unione delle proprietà di una matrice, di rinforzi costituiti in generale da fibre, adesivi ed eventualmente di cariche o filler permettono di ottenere caratteristiche di resistenza molto elevate, dell'ordine di grandezza di quelle dell'acciaio, anche utilizzando resine o materiali non metallici, con peso specifico nettamente inferiore.

Le dimensioni dei pezzi ottenibili con i materiali compositi spaziano da componenti minimi, di pochi millimetri, ad organi meccanici enormi, anche di una decina di metri, come i rulli per stampa flessografica o produzione della carta "tissue" fino ad alcune decine di metri delle pale eoliche o strutture civili. L'insieme di leggerezza, elasticità e resistenza permettono di aumentare le velocità di lavoro degli organi di macchine, e quindi la produzione.

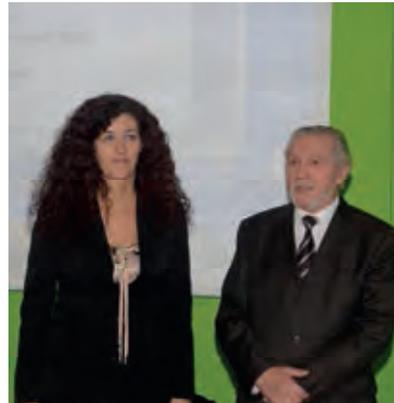
Durante il corso sono stati indicati i criteri e metodi di calcolo degli elementi in materiali compositi, illustrati diagrammi comparativi tra caratteristiche dei metalli e nuovi materiali, nelle varie situazioni di carico, e schemi di previsione degli sviluppi futuri.

Infine uno sguardo alle fantastiche prospettive che offrono i Functionally Graded Materials (FGM) e le nanotecnologie, in particolare i nanotubi ed il grafene, anche in biologia ed in medicina.

Oltre ad alcuni documenti sui materiali pultrusi, consegnati in aula, per i partecipanti sono a disposizione le slide fornite dai Docenti

Al termine del corso è stato distribuito, come consuetudine, l'attestato utilizzabile per l'autocertificazione dei Crediti Formativi per gli iscritti ad Albi Professionali.

Dalla nutrita ed attenta partecipazione dei Soci, confermata dal 100% di adesione degli iscritti al corso, è emersa la conferma che sia l'aggiornamento professionale che l'accrescimento delle competenze sono valori molto sentiti e richiesti, a maggior ragione quando si affrontano nuove tecnologie.



La Prof. Cannillo e il Cons. AM ing. Baravelli



L'ing. Comand



STRATEGIE E STRUMENTI PER LA GESTIONE DEGLI ACQUISTI

Presso **Facoltà di Ingegneria** - Bologna - Sabato 12 Novembre 2016

Il convegno è stato organizzato con l'obiettivo di fornire e condividere strumenti e best practices impiegati per la individuazione e lo sfruttamento dei potenziali nascosti nella Supply Chain. Per questo, è stata coinvolta Kloepfel Consulting, società fondata nel 2007 e con oltre 500 progetti al suo attivo, principalmente nell'ambito della produzione di macchine automatiche. Kloepfel Consulting è tra le società di consulenza cresciute più velocemente nel mercato delle PMI.

Nel corso del convegno, i sigg. **Than Tran Duy** (partner Kloepfel Consulting), **Amadori Michele** (Senior Consultant) e **Gabriele Bartolucci** (Senior Consultant) ci hanno illustrato alcune metodologie di approccio all'analisi della vendor list ed alla definizione delle strategie di acquisto più consone alle diverse realtà che si rilevano nei molteplici panorami aziendali: vedi i riferimenti all'analisi di Pareto, la matrice di Kraljic, le 5 forze di Porter, la scacchiera di AT Kearney fino all'approccio combinato di Kloepfel. Abbiamo avuto inoltre modo di verificare alcuni risultati generati dall'analisi di determinati casi affrontati gestendo gruppi merceologici anche con l'ausilio di software specifici, utili nell'attuazione della migliore strategia da individuare.

L'argomento, molto seguito e risultato molto interessante, è stato affrontato con un approccio non solo focalizzato all'interno dello specifico ruolo acquisti ma in modo trasversale, potendo quindi apprezzare quanto opportuno e necessario possa essere il coinvolgimento delle altre funzioni aziendali, come la progettazione e le vendite, al fine di raggiungere una più completa efficacia ed efficienza del processo di acquisto.

La giornata si è conclusa con un breve dibattito e diverse domande, segno di particolare interesse dei presenti.



I relatori Bartolucci (a sx), Tran Duy (al centro) e Amadori (a dx)



TACCHIFICO MONTI Srl

Marzabotto (BO) - Sabato 19 Novembre 2016

Da tre generazioni, il Tacchificio Monti unisce creatività e cura artigiana nel creare, realizzare e produrre tacchi per calzature da donna ed altri articoli destinati ai più prestigiosi clienti italiani ed esteri.

Nella realizzazione dei modelli, oltre all'esperienza ed alla manualità dei tecnici di modelliera (garanzia del rispetto delle tradizioni), il Tacchificio Monti si avvale delle più moderne tecnologie: il reverse engineering, la modellazione CAD-3D e la prototipazione rapida, e di numerosi centri di lavoro di ultima generazione gestiti con i più moderni e performanti CAM. I materiali impiegati sono i più svariati: dall' ABS al TPU, dalle resine al legno, fino ad alcune resine polimeriche ed agli acciai. I processi produttivi interni sono lo stampaggio ad iniezione e la laccatura, mentre per altre tecnologie produttive il Tacchificio Monti si appoggia a selezionati fornitori esterni. Caratterizzano l'azienda il rispetto di stringenti specifiche qualitative, la ricerca della più elevata qualità e la propensione al servizio al cliente.

Durante la visita abbiamo avuto l'opportunità di comprendere gli aspetti tecnologici di un prodotto di nicchia dalle caratteristiche molto particolari per la tipologia del prodotto stesso e per il mercato estremamente esigente in cui l'azienda si colloca. Siamo stati accompagnati nella visita dal titolare **Carlo Monti**, dal Direttore Operations ing. **Andrea Boe** e dai collaboratori **Carlo Pianelli**, responsabile di Officina, **Cristiano Rimondi**, responsabile Ufficio Tecnico e da **Sabrina Lilliu**, responsabile Campionario.

L'azienda, sempre in forte crescita, è passata da 40 a 140 dipendenti nel giro di una decina di anni e ha mostrato una grande potenzialità, la determinazione nello sviluppo e la forte volontà di innovare crescendo in un mercato molto selettivo. Tali qualità, insieme alla grande capacità reattiva relativamente alle esigenze sempre pressanti dei clienti, vengono evidentemente riconosciute da questi ultimi potendo infatti annoverare come tali tutte le maggiori firme del settore di risonanza mondiale.



Il sig. **Monti** durante la presentazione



L'ing. **Boe** durante la presentazione



Il sig. **Rimondi** mostra un progetto



La sig.ra **Lilliu** mostra alcune realizzazioni dal campionario



**GIORNATA DEGLI AUGURI NATALIZI
VISITA PALAZZO FAVA-MARESCOTTI
PRANZO AL RISTORANTE I CARRACCI DEL GRAND HOTEL BAGLIONI**
Domenica 4 Dicembre 2016



La mattinata ha visto i soci dell'Associazione visitare il palazzo Fava-Marescotti guidati da **Sergio Finelli**, con la consueta simpatia e competenza.

Il palazzo di proprietà della famiglia Fava doveva avere l'imponenza relativa all'importanza della famiglia in modo da sottolinearne il ceto e la ricchezza.

Venne molto probabilmente progettato da Antonio Morandi e realizzato da Francesco Morandi, zio e nipote della stessa bottega d'arte, soprannominati "I Terribilia" per le forme "terribili" e fantastiche che realizzavano per decorare le sale, tipo sirene alate o altri mostri fantastici. Erano famosi e molto in voga nel '500: avevano contribuito alla realizzazione del palazzo del Comune, a San Petronio e a diversi altri palazzi senatori.

Qui all'interno opera il pittore più attivo del periodo, Cesare Baglioni, di cui però non è giunto fino a noi molto poco (pur avendo lavorato in San Pietro e al Baraccano). Era stipendiato dai Farnese di Parma.





Nel Salone di Rappresentanza di notevole fattura è il grande fregio sulle pareti, nel quale sono rappresentati i Dieci Comandamenti e le punizioni per i trasgressori in splendidi riquadri molto ben conservati.

Di rilievo anche il soffitto, affrescato da 44 grottesche, dai 12 segni zodiacali e, affiancati, riquadri con scene mitologiche collegate ai segni.

Passando per altre piccole sale sempre decorate e utilizzate come uffici della Croce Rossa Italiana sezione provincia di Bologna, si giunge all'imponente Sala della Presidenza, questa con affreschi ispirati al Nuovo Testamento, dall'Eucarestia sino all'Ascensione di Cristo in cielo.



Per lo scambio degli auguri abbiamo poi pranzato al Ristorante omonimo del **Grand Hotel Majestic Baglioni** nello stupendo salone con affreschi della scuola dei Carracci, con un servizio curato nei minimi particolari dallo staff del ristorante ed un ottimo menù in tutte le portate dello Chef Claudio Sordi.

La giornata è così trascorsa nel consueto clima cordiale e festoso che accompagna i rapporti e l'amicizia tra i nostri Soci e familiari.



*Pranzo festa degli Auguri Natalizi
al Ristorante i Carracci del Grand Hotel Baglioni*

MG2



MG2. Capsule fillers & packaging technology.
Il modo migliore per prevedere il futuro è crearlo e noi lo facciamo ogni giorno, dal 1966.

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.

www.mg2.it
mg2ahead.com

MG2  [®]
Keeping ahead for you

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
A I P I	Via Rotondino, 29 15033 Casale Monferrato AL	0142.75636	(Socio onorario)	
A.L.I.A.V.	Via Bassanelli 9-11 40129 Bologna BO	051.4156211	(Socio onorario)	
AAVID THERMALLOY Srl	Via Del Fonditore, 4 40138 Bologna BO	051.764011	(Socio collettivo)	1501
ACHILLI Dott. Ing. Giacomo	Via Hemingway, 19 47826 Verucchio RN	333.3060275	ROBOPAC - AETNA GROUP	1502
AICQ Emilia Romagna	Via Bassanelli 9-11 40129 Bologna BO	051.2960294	AICQ Emilia Romagna	
ALESSANDRINO Dott. Ing. Guido	Via Saragozza, 18 40123 Bologna BO	347.0407761	(Libero professionista)	1452
ALMET ITALIA srl	Via Del Carrozzaio, 4 40138 Bologna BO	051.533506	(Socio collettivo)	1411
AMADORI Dott. Ing. Stefano	Via Martiri di Piazza Fontana 13 40033 Casalecchio di Reno BO	051.383706	(Libero professionista)	979
ANASTASI Dott. Ing. Guglielmo	Via Cristoni, 44 40033 Casalecchio di Reno BO	051.0959540	ADVR Srl	778
ANDREOLI Dott. Ing. Daniele	Via E. Fermi n. 3 40064 Ozzano dell'Emilia BO	349.1890987	CORAZZA SpA.	1445
ANSALONI geom. Giuliano	Piazza G. Bernardi 2 40133 Bologna BO	051.6144238	(Consulente aziendale)	110
ARIGONI Dott. Ing. Rodolfo	Via Vittoria n. 6 40133 Bologna BO	051.0975617	BONFIGLIOLI RIDUTTORI	1372
ARTELLI Dott. Ing. Alberto	Via Castiglione 4 40124 Bologna BO	051.268644	RESMI sas	1257
Ass. AMICI MUSEO PATR. IND. di Bologna	Via Della Beverara 123/2 40131 Bologna BO	051.6343262	(Socio onorario)	
Ass. AMICI del CORNI c/o ITIS CORNI	Via Tassoni, 3 41100 Modena MO	059.400735	(Socio onorario)	
ASSOCIAZIONE MECCANICA di Varese	Via Ancona, 21 21056 Induno Olona VA	0332.840114	(Socio onorario)	
ATTI Iuri	Via Stalingrado, 87 40128 Bologna BO		Studente ITI Aldini Valeriani	1465
AZZI Dott. Ing. Gustavo	Via 23 Aprile, 35/A 46029 Suzzara MN	0376.512024	BONDIOLI & PAVESI S.p.A.	1194
B.B.G. srl	Via Di Mezzo 34/40 41030 Mirandola MO	0535.21433	(Socio collettivo)	810
BACCARINI Dott. Ing. Salvatore	Corso Matteotti, 9 48018 Faenza RA	0546.21736	PROMAU Srl.	1031
BALBONI Dott. Ing. Alessandro	Via F. Barbieri n. 11 40129 Bologna BO	334.6889482	(Libero professionista)	1373
BALLO Ing. Augusto - Eugenio	Via Zenzalino Nord, 145 40054 Budrio BO	333.5996776	(Libero professionista)	1538
BALTUR S.p.A.	Via Ferrarese, 10 44042 Cento FE	051.6843711	(Socio collettivo)	1490
BAP SpA	Via Del Fonditore 7 40138 Bologna BO	051.533796	(Socio collettivo)	1316
BARAVELLI Dott. Ing. Primo	Via Saliceto 26 40128 Bologna BO	051.374476	Studio tec. Ing. P. BARAVELLI	6
BARLOTTI Dott. Ing. CARMINE	Via Marzabotto, 34 40019 Sant'Agata Bolognese BO	338.9430419	MAGNETI MARELLI PWT	1395
BARTOLUCCI Ing. Gabriele	Viale Marche, 32 47838 Riccione RN	324.8624923	KLOEPEL CONSULTING GMBH	1579
BARUZZI Dott. Ing. Carla	Via Repubblica 50 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.464871	(Libero professionista)	499
BAZZANI Dott. Alessandro	Via Prati di soletto, 34 40053 Valsamoggia (Castello di Serravalle) BO	339.3420421	OVERVIEW	1550
BEAUTYGE ITALY SpA	Via Zaccarelli 5/7 40010 Padulle - Sala Bolognese BO	051.6823111	(Socio collettivo)	1226
BECCA Per.Ind. Andrea	Via del Lavoro, 40/10 40033 Casalecchio di Reno BO	333.2337752	TECNICAM	1592
BENEDETTI p.i. Michele	Via Torretta 32 40012 Calderara di Reno BO	051.6464811	P. E. I. srl	893
BENINI Dott. Ing. Luigi	Via Serafino Calindri 94 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6255702	(Libero professionista)	1101
BENOFFI Dott. Ing. Attilio	Via Filangeri 22 61122 Pesaro PU	347.5615820	IVISION evolution	1283
BERGAMI Ing. Andrea	Via Montenero, 4 40131 Bologna BO	347.7115339	VETIMEC	1576
BERNARDI p.m. Bruno	Via F. Turati n. 29 40062 Molinella BO	051.882593	FRAL Srl.	1437
BERNARDI Giampaolo	Via Di Gaibola 3 40136 Bologna BO	051.584542	(Consulente aziendale)	1034
BERNARDI Dott.ssa Maria Grazia	Via della Quercia, 14 41030 Bomporto MO	0535.29960	LIVANOVA	1561
BERTAZZONI Dott. Ing. Marco	Via Vincenzo Gemito 10 40139 Bologna BO	051.495891	STUDIO CONSILIA srl	1350
BERTOLI p.c. Fabio	Via Cesare Costa, 46 41123 Modena MO	333.1844297	ALMED GROUP	1169



Via Provinciale Vecchia, 8
40050 Castello d'Argile (BO)
Tel. 0039. 051. 975070
FAX 0039. 051. 973273
e-mail: info@poppiugo.it
www.poppiugo.it

ELETTROSTAMPAGGIO ACCIAIO PER INGRANAGGERIA,
UTENSILERIA, ALBERI, PERNERIA, TIRANTERIA,
PARTICOLARI SPECIALI A DISEGNO, SEMIASSI.
ESTRUSIONE A CALDO DI QUALSIASI TIPO DI ACCIAIO
(INOX, DA CEMENTAZIONE, AL CARBONIO, DA
COSTRUZIONE, ECC.).
PARTICOLARI SPECIALI A DISEGNO.



Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
BETTINI Claudio	Via Benassi, 9 40068 S. Lazzaro di Savena BO	335.6692503	BETTINI DESIGN	1494
BIANCHETTI Ing. Stefano	Via Ruggeri 18/4 44042 Cento FE	328.5714178	SAGOM TUBI S.p.A.	1270
BIANCHINI p.i. Davide	Via J. F. Kennedy 5 41122 Modena MO	059.260288	COBI MECCANICA snc	914
BIN SUN Joseph	Via Vittorio Veneto, 8 40131 Bologna BO	342.5871748	(Studente di ingegneria)	1585
BIRRINI Per.Ind. Filippo	Via Cipolla, 47/a 40026 Imola BO	340.9177992	CURTI SpA	1548
BOCCALETTI Luca	Via Statale nord, 166 42037 Mirandola MO	347.4964686	(Studente di ingegneria)	1507
BOLOGNESI Dott. Ing. Antonio	Via Volterra 2 40135 Bologna BO	051.6446423	MARPOSS SpA	
BOLOGNINI Dott. Ing. Claudio	Via Tommaso Casini n.4 40127 Bologna BO	051.6332418	(Libero professionista)	1397
BONAZZI p.i. Andrea	Via Battindarno n. 159/6 40133 Bologna BO	335.381053	TIMAGE Srl.	1399
BONAZZI p.i. Roberto	Via P. Gamberini 8/e f 40133 Bologna BO	051.6199664	Studio Tec. BONAZZI ROBERTO	1300
BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA	Via Giovanni XXIII 7/a (Lippo) 40012 Calderara di Reno BO	051.6473111	(Socio collettivo)	200
BORELLI TRANSMISSION COMPONENTS Srl.	Via Sabin 7 40030 Castel di Casio BO	0534.30082	(Socio collettivo)	1262
BORRINO Ing. Antonio	Via E. Torricelli, 21 87067 Rossano Calabro CS	320.9791881	MARPOSS SPA	1557
BOSCHI Dott. Ing. Davide	Via Emilia Ponente 1849 40024 Castel S. Pietro Terme BO	051.6951509	(Libero professionista)	1362
BOUDAMI Oussama	Via Ferrarese, 145 40128 Bologna BO	342.9560675	Tper Trasporti Bologna	1600
BOUZO Bilal	Via de Giovanni Edera, 12/2 40050 Montarencio BO	345.4364694	Studente Aldini Valeriani	1594
BRACCHI Fabio	Viale E. Panzacchi 1/2 40136 Bologna BO	333.2676928	CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI	1326
BRUSAFERRI Dott. Ing. Davide	Via Carnevali, 11 40026 Imola BO	334.6189082	IMA SpA	1500
BUCCI AUTOMATIONS SpA	Via Granarolo, 167 48018 Faenza RA	0546.698000	(Socio collettivo)	1488
BUGANÉ Dott. Ing. Manuela	Via Santo Spirito 20 40026 Imola BO	340.7791029	CURTI SpA	1046
BUSATO Luca	Via Del Borgo, 18/1 40051 Altedo BO	329.7329429	INOX SABAT Srl	1520
C.E.I. SpA. Costruzione Emiliana Ingranaggi	Via Emilia n. 239 40011 Anzola dell'Emilia BO	051.6506216	(Socio collettivo)	1418
CADTEC Srl	Viale dello Sport, 10 36016 Thiene VI	0445.380175	(Socio collettivo)	1601
CALZOLARI Ing. Christian	Via Marconi, 13 40061 Minerbio BO	349.4768378	(Studente di ingegneria)	1578
CALZOLARI Ing. Michael	Via Marconi, 13 40061 Minerbio BO	340.8259108	(Studente di ingegneria)	1568
CALZONI srl	Via A. De Gasperi, 7 40012 Calderara di Reno BO	051.4137671	(Socio collettivo)	1287
CAMELLINI p.i. Romans	Via M. Curie 16 41126 Modena MO	059.340790	(Libero professionista)	264
CAPELLI Dott. Ing. Paolo	Via S. Donato 156 40127 Bologna BO	051.502894	PRES	743
CAPUTO Per. El. Ciro	Via Don Giuseppe Dotti, 2 40069 Zola Predosa BO	338.8649328	In cerca di occupazione	1602
CAPUTO Dott. Ing. Gianluca	Via Turati n. 37/2 40055 Castenaso BO	347.7682481	FAR SRL	1124
CARPANI p.i. Giuseppe	Via I. Svevo 260 40014 Crevalcore BO	051.982875	COMPRESSORI SERVICE snc	946
CASELLI Dott. Ing. Giorgio	Via Puccini, 63 41121 Modena MO	059.210536	FORGHIERI SRL	1427
CASSANI Dott. Ing. Stefano	Via Casola Canina, 51 40026 Imola BO	347.1563831	Studio Tec. Ass. MULTIPROJECTA	1014
CATERPILLAR MEC-TRACK	Via Muzza n. 30 40053 Bazzano BO	051.836200	(Socio collettivo)	1489
CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI srl	Via IV Novembre n. 2 40061 Minerbio BO	051.6607111	(Socio collettivo)	1080
CAVICCHIOLI Dott. Ing. Giancarlo	Via Fosse Ardeatine 23 41013 Castelfranco Emilia MO	059.938686	CNH ITALIA	509
Cefla S.C. Divisione Dentale	Via Selice Provinciale 23/a 40026 Imola BO	0542.653111	(Socio collettivo)	193
CERINI Gianluca	Via Melandri, 10 48018 Faenza RA	338.8783318	(Studente di ingegneria)	1577
CERNERA p.m. Marco	Via Roma, 13 40069 Zola Predosa BO	392.6597694	TRIPPA & LONGHI Srl	1419
CESAB Carrelli Elevatori SpA	Via Persicetana Vecchia 10 40132 Bologna BO	051.205411	(Socio collettivo)	1079



INNOVAZIONE E TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL CLIENTE



gt
Line
TECHNICAL CASES

EXPLORER
CASES
WATERPROOF CASES

GT Line srl - Via del Lavoro, 50/52
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia
Bologna
Tel. 051.65041 - Fax 051.734925
vendite@gtline.com
www.gtline.com



Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
CESOP Communication srl	Via San Felice 13 40122 Bologna BO	051.272441	(Socio collettivo)	898
CINECA Consorzio Interuniversitario	Via Magnanelli, 6/3 40033 Casalecchio di Reno BO	051.6171411		
CIPRIAN Dott. Ing. Luca	Via Cesare Battisti 14 39012 Merano BZ	331.3878744	Ingegnere meccanico	1104
CLUB MECCATRONICA	Via Toschi 30/a 42121 Reggio Emilia RE	0522.409757	UNINDUSTRIAREGGIOEMILIA	
COGNIGNI Dott. Ing. Enzo	Via Francesco Barbieri 51/2 40129 Bologna BO	051.372415	SEW EURODRIVE	1338
COLOMBO Federico	Via Quintino Sella n. 14 13855 Valdengo BI	334.9054839	(Consulente)	1383
COMPOMAC SpA.	Via Angelelli, 18/B 40013 Castel Maggiore BO	051.6328911	(Socio collettivo)	1503
CONTE Dott. Ing. Enrico	Via C. Jussi 167/h 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6251135	SAMP SISTEMI SpA	1131
CONTE p.i. Giulio	Via C. Jussi 167/h 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.0490556	(Consulente tecnico)	70
CONTE Dott. Ing. Roberto	Via C. Jussi 167/h 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6251135	SAMP SISTEMI SpA	1130
CORAZZA SpA	Via Natalino Corazza 9 40128 Bologna BO	051.4192011	(Socio collettivo)	152
CORAZZARI Luciano	Via Ferruccio Benini 18 40127 Bologna BO	051.505165	SIMAGROUP	1344
COVILI FAGGIOLI Dott.sa Isabella	Via Fermi 29 40033 Casalecchio di Reno BO	051.590404	Associazione AIDP	1417
CROWN AEROSOL ITALIA	Via Ghiarole n. 52 41057 Spilamberto MO	059.780011	(Socio collettivo)	1375
CUBO soc. di Consulenza Aziendale srl	Via G. Mazzini 51/3 40137 Bologna BO	051.397380	(Socio collettivo)	1082
CULZONI Dott. Ing. Marco	Via Astrologo 4 42015 Correggio RE	0522.642451	IDEAAPI	28
CURATI Ing. Gianlorenzo	Via Persiceto, 19 40019 Sant'Agata Bolognese BO	340.5712807	Studente ingegneria UNIBO	1514
CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA	Via Emilia Ponente 750 48014 Castel Bolognese RA	0546.656065	(Socio collettivo)	1339
CURTI LAMIERE Srl.	Via XXV Aprile, 1 40012 Calderara di Reno BO	051.727174	(Socio collettivo)	1504
DAL PEZZO Roberto	Via Boccaccio 31/a 40026 Imola BO	333.6034038	(Consulente)	1360
DALL'OLIO Dott. Ing. Giorgio	Via G. Di Vittorio 16 48014 Castel Bolognese RA	0546.55776	(Libero professionista)	60
DAMIANI Dott. Ing. Riccardo	Via Prati di Saletto n. 244 40050 Castello di Serravalle BO	347.4420886	(Libero professionista)	1402
D'ANGELO Dott. Ing. Rosario	Viale Primo Maggio, 57 87029 Scalea CS	328.7324431	UPM Srl	1527
DE ANGELIS p.e. Gerardo	Via Europa 10 40060 Toscanella di Dozza BO	0542.673585	HYDROCONTROL SpA.	1269
DE BAPTISTIS Geom. Andrea	Via Castellaccio, 13/C 40056 Valsamoggia (Calcarà di Crespellano) BO	333.5393487	ADELSYSTEM Srl	1590
DE GENNARO Dott. Ing. Mauro	Via Carlo Iussi n. 162 40068 S. Lazzaro di Savena BO	328.8877245	BIERREBI SpA.	1381
DE IESU Ing. Dario	Via Rua Muro, 67 41121 Modena MO	347.3455191	(Libero professionista)	1589
DEL RIO Dott. Ing. Francesco	Via Dell'Uccellino 4/2 40141 Bologna BO	347.8769481	(Libero professionista)	1129
DI CRISTINA Vittorio	Via Palazzaccio 1/5 40016 S. Giorgio di Piano BO	338.2477231	VITTORIO DI CRISTINA Industrial Design	1330
DI MARZIO Pietro	Via G. Bentini, 41 40128 Bologna BO	329.8598503	(Studente di ist. Tecnico)	1555
DI RESTA Geom. Giuseppe	Via Giovanni F. Barbieri, 96 40129 Bologna BO	392.8310705	VIABIZZUNO SRL	1567
DIDIMO ZANETTI SpA.	Via Cimabue, 13 40033 Casalecchio di Reno BO	051.6113411	(Socio collettivo)	1420
DONDARINI p.i. Dante	Via Romita 14 40069 Zola Predosa BO	051.751629	CATTA 27 srl	1060
DROGHETTI p.i. Giampaolo	Via Ghirardini 36 40141 Bologna BO	051.479776	(Consulente tecnico)	1187
DUÓ Dott. Ing. Stefano	Via Nicola Badaloni n. 101 45020 Canda RO	0425.702056	SORIN GROUP	905
ECOCAP'S Srl	Via A. Modigliani, 13 40033 Casalecchio di Reno BO	051.0878891	(Socio collettivo)	1480
EFFER SpA	Via IV Novembre, 12 40061 Minerbio BO	051.4181250	EFFER SpA	1580
ELMI p.m. Paolo	Via Ponte Palazzina 79 40038 Riola BO	051.916951	LIMENTRA snc. di Elmi Paolo & C.	934
EUMECA Srl.	Via A. Nini n. 8 61032 Fano PU	0721.830238	(Socio collettivo)	1439
EURORICAMBI SpA	Via Chiesaccia 5 40056 Crespellano BO	051.6506811	(Socio collettivo)	981

MIRAI è un'associazione d'ingegneri non a fine di profitto con scopi culturali, formativi e promozionali fondata nel 1991 da un gruppo di dirigenti e professionisti.

Si pone l'obiettivo di approfondire le tematiche della gestione d'impresa mediante fonti non istituzionali, segnali deboli e idee innovative per comprendere le contingenze, prevenire e superare le crisi.

MIRAI si propone ai colleghi quadri, dirigenti e professionisti, di varia estrazione culturale, come un punto d'incontro, unione, dialogo e confronto.

MIRAI è retta da uno statuto registrato, con organi direttivi eletti ogni due anni e porta avanti un programma di brevi conferenze su temi concernenti la gestione d'impresa, incontri tra i soci e occasioni culturali e di svago.

Alcune attività sviluppate nel 2016:



BUSINESS MANAGEMENT CLUB
ALMA MATER · BONONIA · SAN FELICE

CAMPLUS TECHNOLOGY LAB
Project Work di Business Creativity

DOCENTI
Enrico Supino
Ricercatore di Economia Aziendale all'Università di Bologna

Tutor Senior
Tre membri dell'Associazione Mirai, Ingegneri per la Gestione d'Impresa

Tutor Junior
Tre membri dell'Associazione Alumni Camplus

Giuria
Guglielmo Anastasi, Presidente Associazione Mirai
Paolo Capelli, Vice Presidente Associazione Meccanica
Maurizio Carvelli, AD Fondazione Ceur
Lorenzo di Francesco, Sviluppatore API
Jader Francia, Presidente Consorzio HMS Group
Eliana Grossi, Presidente Federmanager Bologna
Massimo Melega, Vice Presidente Federmanager Bologna
Paola Perini, Start-ups and MSEs incubation and development presso Innovami
Massimo Ragni, Presidente ASSI e Vice Presidente Manageritalia Bologna

Programma
Lunedì 14 Marzo 2016
START MEETING
Presentazione finalità, tempi, modalità e strumenti.
Costituzione dei Team e primo Meeting con i Tutor

Lunedì 11 Aprile 2016
MEETING INTERMEDIO
Discussione d'aula su problematiche emerse.
Meeting dei Team con i loro Tutor,

Lunedì 9 Maggio 2016
PRESENTAZIONE PROJECT WORK
VALUTAZIONI DA PARTE DELLA GIURIA
ASSEGNAZIONE PREMI "ASSI"

Ore **19.00-22.00**
presso il Camplus Alma Mater

Logos at the bottom: Mirai, Camplus Bologna, Fondazione CEUR, Alumni Camplus, social media icons (Facebook, Pinterest, Twitter, YouTube), and Camplus Future.

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
F A A C SpA	Via Calari, 10 40069 Zola Predosa BO	051.6172411	(Socio collettivo)	290
F.A.R. srl	Via Giovanni XXIII 2 40050 Quarto Inferiore BO	051.6009511	(Socio collettivo)	1049
F.lli MUSARRA Srl.	Via Delle Arti, 4 40023 Castel Guelfo di Bologna BO	0542.010316	(Socio collettivo)	1531
FABBRI Dott. Ing. Guido	Via Garibaldi 40 48022 Lugo di Romagna RA	0545.22483	DELLA TOFFOLA SpA (TV)	355
FABBRONI Ing. Fabio	Via Luigi Longo, 43 40060 Dozza BO	333.7690122	EASYSNAP TECHNOLOGY	1574
FALTONI Dott. Ing. Maurizio	Via Einaudi 11 41013 Castelfranco Emilia MO	335.6922322	(Consulente)	36
FANTI Massimiliano	Via Lanzoni, 20 44042 Cento FE		(Studente di ist. Tecnico)	1551
FAROLFI Ing. Valerio	Via San Pasquale, 28 40018 S. Pietro in Casale BO	366.6516018	SCHLUDERBACHER Srl	1482
FAVA SpA	Via IV Novembre 29 44042 Cento FE	051.6843411	(Socio collettivo)	1230
FENIZIA Dott. Ing. Carlo	Via S. Isaia,79 40123 Bologna BO	333.8190531	VALE SERVICE Srl.	1517
FERRARI Dott. Ing. Alessandro	Via F. Buracchione 57/1 41100 Baggiovara MO	059.512415	SAFE srl	1052
FERRARI Dott. Stefano	Via Del Timavo 33 40131 Bologna BO	051.6157625	MAGNETI MARELLI POWERTRAIN SpA	
FERRARI Per.Ind. William	Via Giorgione, 5/2 40133 Bologna BO	335.6251872	BIELOMATIK Srl	1498
FERRAZZIN Dott. Ing. Diego	Via Terracini, 21/3 41013 Castelfranco Emilia MO	338.3884434	SYSTEM SpA	1329
FIORINI Alberto	Via Schiavina, 23 40011 Anzola dell'Emilia BO	328.8366982	MECCANICA NOVA SpA	1533
FONDAZIONE ALDINI VALERIANI	Via Bassanelli 9-11 40129 Bologna BO	051.4151911	FONDAZIONE ALDINI VALERIANI	
FORNASINI Dott. Ing. Carlo	Via Schiassi 3 40138 Bologna BO	051.308172	(Libero professionista)	232
FORTUZZI Ing. Giandomenico	Via C. G. Viola n. 35 73013 Galatina LE	347.7118249	UNIVERSITA' DEL SALENTO	1433
FREDDI Dott. Ing. Tomaso	Via Vito Volterra, 8 40135 Bologna BO	051.6130101	MARGOTTA Srl.	1428
G.D SpA	Via Battindarno, 91 40133 Bologna BO	051.6474111	(Socio collettivo)	154
GALLETTI SpA.	Via Romagnoli, 12/a 40010 Bentivoglio BO	051.8908111	(Socio collettivo)	1566
GAMBERINI Dott. Ing. Giorgio	Via Altopiano 59/15 40037 Sasso Marconi BO	051.755406	DUGOMRULLI SpA.	
GAMBERINI p.m. Roberto	Via Gherardi 40 40026 Imola BO	0542.44300	STUDIOERRE Imola	1293
GAMBERINI Per.Ind. Stefano	Via Leonardo da Vinci, 17/3 40069 Ponte Ronca BO	338.6789307	CONSULENTE	1570
GANDOLFI COLLEONI Dott. Ing. Francesco	Via Lasie 12/a 40026 Imola BO	0542.661111	I.R.C.E. SpA	643
GARDINI Dott. Ing. Alessandro	Via Pertini, 38 40054 Budrio BO	347.9690467	I.M.A. - Divisione SAFE	1415
GARDINI Dott. Ing. Elmo	Via Guidotti, 27 40054 Budrio BO	335.5836840	(Libero professionista)	1414
GARDINI Dott. Ing. Francesco	Via Pertini, 40 40054 Budrio BO	347.6051530	ELETTROLUX - FORLI	1413
GAVIOLI Giulio	Via Darwin 18 41037 Mirandola MO	338.2483871	(Studente di ingegneria)	1508
GAZMEND Shahaj	Via Dello Scalo, 10/2 40131 Bologna BO	333.9329353	CONAD Supermercati levante	1552
GEA Refrigeration Italy SpA.	Via delle Officine Barbieri, 7 40013 Castel Maggiore BO	051.718511	(Socio collettivo)	1450
GERRI Dott. Ing. Alberto	Via Padoa, 6 40138 Bologna BO	335.8496885	C M S SpA.	1422
GHIRELLI Per. Comm. Fabio	Via Dimitrov, 2/1 42123 Reggio Emilia RE	338.2890664	ARAG Srl	1522
GIOVANNINI p.m. Daniele	Piazza Caduti di S. Ruffillo 9 40141 Bologna BO	051.475899	EUROTEC srl.	1219
GRASSI Alessandro	Via Cesare Vicinelli, 3 40054 Budrio BO	334.9297027	IMA SpA	1571
GRECO Ing. Lorenzo	Via Ciro Menotti, 23/B 41013 Castelfranco Emilia MO	335.6924825	SITMA SpA	1491
GRILLO SpA	Via Cervese, 1701 47521 Cesena FC	0547.633111	(Socio collettivo)	1092
GUALANDI Dott. Ing. Andrea	Via Macchiavelli, 18 41012 Carpi MO	340.7669821	PERTEX GRUPPO AMA	1231
GUBBELINI p.m. Gian Carlo	Via Botticelli n. 1 41057 Spilamberto MO	333.6382402	SITMA MACHINERY SpA	1447
GUCCINI Athos	Via L. Berti 16 40131 Bologna BO	051.520959	(Consulente)	16



ASSI ... un faro che illumina il percorso di crescita professionale



oltre 35 anni di convegni sempre al passo coi tempi



www.assi-bo.it

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
GUERZONI Per. Mecc. Lorenzo	Via Enrico Golinelli, 4 40139 Bologna BO	347.8851380	FABIO PERINI BOLOGNA	1582
GUIDI Giorgio	Via A. Pertile 5 40137 Bologna BO	051.440834	(Consulente)	
GUIDI p.i. Michele	Via Villa 21/A 40017 San Giovanni in Persiceto BO	339.8858061	X-PRO	1323
GUIDI Dott.sa Paola	Via Antonio Pacinotti 51 40141 Bologna BO	051.472055	UNINDUSTRIA BOLOGNA	741
HANSA TMP Srl	Via M. L. King, 6 41122 Modena MO	059.415711	(Socio collettivo)	1518
HYDROCONTROL SpA	Via S. Giovanni 481 40060 Osteria Grande BO	051.6959411	(Socio collettivo)	1134
I.F.O.A. Ist. Form. Oper. Aziendali	Piazza della Costituzione 8 40128 Bologna BO	051.513026	(Centro formazione)	
I.I.S. BELLUZZI-FIORAVANTI Bologna	Via G. B. Cassini 3 40133 Bologna BO	335.8057216	(Istituto tecnico)	1200
I.M.A. SpA	Via Emilia 428 40064 Ozzano dell'Emilia BO	051.6514111	(Socio collettivo)	1086
IACONO Giovanni	----- 41057 Spilamberto MO	-----	GA Ricambi MO	1586
ICA SpA Macchine Automatiche	Via Del Litografo 7 40138 Bologna BO	051.6017011	(Socio collettivo)	1248
INCALZA Clay	Via Tommaso Martelli, 23/4 40138 Bologna BO	373.7612600	Prime Home Stosa	1597
KISSsoft AG	P.za Europa n. 9 35027 Noventa PD	335.341436	(Socio collettivo)	1441
LAMBERTINI Dott. Ing. Amos	Via D. Manin, 23 40129 Bologna BO	348.2878762	(Consulente aziendale)	1365
LAMIPRESS srl	Via Irma Bandiera 14/c 40050 Monte S. Pietro BO	051.969298	(Socio collettivo)	1298
LANDI p.e. Giuseppe	Via Portazza 8 40139 Bologna BO	051.453249	(Consulente)	41
LANDI RENZO SpA.	Via Nobel, 2 42025 Cavriago RE	0522.9433	(Socio collettivo)	1521
LANDINI Dott. Giancarlo	Via Aldrovandi 98 41123 Modena MO	059.827752	NOVA STILMOIL SpA	401
LAUTIZI Dott. Ing. Roberto	Via Nino Bixio, 48 62012 Civitanova Marche MC	347.9465035	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	849
LAVORAZ. MECC. BENATTI snc	Via F.lli Cervi 10/A 46020 Palidano di Gonzaga MN	0376.525656	(Socio collettivo)	1232
LAZZARI Dott. Ing. Gianluca	Via Mandria, 8/D 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.826391	BOSCH REXROTH OIL CONTROL GROUP	58
LAZZERINI Stefano	Via Landi, 28 40066 Pieve di Cento BO	345.4137898	CTS DI LAZZERINI STEFANO	1542
LENZARINI Per. El Maurizio	Via Bellaria, 14 40139 Bologna BO	347.9639292	(Consulente)	1588
LENZI Per.Ind. Marco	Via Costituzione, 56 40013 Castel Maggiore BO	328.2740322	(Libero professionista)	1553
LEONARDI Dott. Ing. Umberto	Via Rodolfi 2 41058 Vignola MO	059.771098	IST. TEC. IND. PRIMO LEVI VIGNOLA	1331
LEPRI Dott. Gianmarco	Via Forno Rosso, 5 40055 Castenaso BO	349.4677950	ILAPAK ITALIA SPA - GRUPPO IMA	999
LESCA Dott. Ing. Enrico	Via Billi, 10 40064 Ozzano dell'Emilia BO	335.8314938	OFFICINA MECCANICA BB	1543
LEVONI Gianfranco	Via V. Brigatti 25/a 41122 Modena MO	059.414911	SAIMA AVANDERO SpA	1142
LIPPARINI p.m. Luca	Via Don Giovanni Verità 12 40129 Bologna BO	051.379830	ACMA SpA.	186
LOCASCIO Ing. Renato	Via Bertini, 6 40127 Bologna BO	392.0548791	FAST DESIGN / WAM Srl	1603
LODI Dott. Ing. Gianluca	Via Confine 1943 41017 Ravarino MO	059.900039	CNH ITALIA	1043
LOMELLINI Per.Ind. Luca	Viale Richiard Wagner, 38 42046 Reggiolo RE	338.1115295	AMA SpA.	1495
LORENZONI Dott. Ing. Renato	Via Del Beccaccino 9 40133 Bologna BO	051.5883862	(Libero professionista)	445
LOVISETTO Ing. Stefano	Via Alfieri, 3 40069 Zola Predosa BO	333.5998925	MARCHESINI GROUP SPA	1496
MADRIGALI Dott. Enzo	Viale Vignolese n. 905 41125 Modena MO	059.2058146	FONDAZIONE DEMOCENTER - SIPE	
MAHTAB Ing. Rubina	Via Giovanni Francesco Barbieri, 131 40129 Bologna BO	329.6741760	OCEM AIRFIELD TECHNOLOGY	1558
MANARESI Dott. Ing. Antonio	Via Riva di Reno 4 40122 Bologna BO	333.6288344	Studio CONSILIA Srl.	177
MANDINI Ing. Martina	Via Della Pieve, 42/2 4005 Castenaso BO	338.1615400	(Libero professionista)	1599
MANDREOLI p.i. Giancarlo	Via Ponte Romano 38 40133 Bologna BO	051.389425	(Rappresentanze industriali)	162
MANTOVANI Rolando	Via Mascagni 5 41037 Mirandola MO	0535.24720	GAMBRO DASCO SpA	822

UN LEADER GLOBALE NEL CUORE DI BOLOGNA



Bonfiglioli è sempre più sinonimo di trasmissione di potenza e negli ultimi anni anche riferimento per le soluzioni in ambito meccatronico a livello globale. Una gamma completa di soluzioni per il mercato industriale con riduttori, motori elettrici, inverter e sistemi per il recupero dell'energia.

www.bonfiglioli.com



 **Bonfiglioli**
Forever Forward

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
MARCHESELLI p.i. Giancarlo	Via T. Campanella 15 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.823610	(Consulente)	161
MARCHESINI p.i. Antonino	Via Pontelungo 10 40132 Bologna BO	051.569417	Industria Italiana Autobus	892
MARCHESINI p.i. Daniele	Via Manenti, 3 26013 Ombriano di Crema CR	051.492154	GDM Spa	1254
MARCHESINI GROUP SpA	Via Nazionale 100 40065 Pianoro BO	051.6518711	(Socio collettivo)	1235
MARPOSS SpA	Via Saliceto 13 40010 Bentivoglio BO	051.899111	(Socio collettivo)	156
MASIELLO p.i. Michele	Via Agucchi n. 41/45 40050 Funo Di Argelato BO	051.861415	OFF. MECC. ZOCCA srl	1118
MASSARI p.m. Mauro	Via Rimondello 28/1 40050 Monteveglio BO	051.6702167	(Consulente)	1105
MAZZOLANI Franca	Via Gherardi, 40 40026 Imola BO	0542.44300	STUDIOERRE Imola	1425
MECAVIT Srl.	Via Fornace, 28 40023 Castel Guelfo BO	0542.670560	(Socio collettivo)	1476
MECCANICA NOVA SpA	Via Roma 54/a 40069 Zola Predosa BO	051.2980291	(Socio collettivo)	1098
MECCANICA SARTI srl	Via Ferrarese 219/6 40128 Bologna BO	051.325602	(Socio collettivo)	417
MELEGA Dott. Ing. Massimo	Via Dozza 174 40065 Pianoro BO	051.6516029	ASTER AVIA	854
MENGHINI Per.Ind. Gabriele	Via Raffaello 4 46024 Moglia MN	0376.556325	QUALITY-SGS	1157
MERLI Dott. Ing. Irene	Via Montebello 19 44121 Ferrara FE	0532.249935	VORTEXHYDRA Srl	1123
MG2 Srl	Via del Savena, 18 40065 Pianoro BO	051.4694111	(Socio collettivo)	1477
MIGLIORINI p.i. Antonio	Via Toscana 117 40141 Bologna BO	051.480445	SAMP SpA	206
MIGNARDI p.m. Sergio	Via Emilia Ponente n. 250/5 40132 Bologna BO	347.1557831	Consulente tecnico AUTOMAZIONI	1366
MILANESE p.i. Josè	Via F. E. De Giovanni 43 40129 Bologna BO	051.0562057	CEBORA SpA.	1302
MINGOTTI Mauro	Via Bosco Monastico, 45/D 41033 Fossa di Concordia MO	0535.29953	LIVANOVA	1560
Mollificio I.S.B. Srl	Via G. Masina, 3 40013 Castel Maggiore BO	051.6323501	(Socio collettivo)	1410
MONARI Dott. Ing. Francesco	Via G. Di Vittorio 13/2 40010 Bentivoglio BO	347.5143674	OERLIKON GRAZIANO SPA	452
MORARA rag. Paolo	Via Cattaneo 28 40026 Imola BO	0542.30002	(Consulente)	1256
MORARA Silvano	Via Campagne 6 40050 Montarensio BO	051.929950	S.P.M. DI MORARA SILVANO	1319
MORETTI Per. Mecc. Giorgio	Via Cremona n. 31 40066 Pieve di Cento BO	051.975710	POLITEC srl	418
MORETTI Per. Mecc. Massimo	Via Enrico Fermi, 59 40055 Castenaso BO	337.554994	(Libero professionista)	1546
MORINI Dott. Ing. Andrea	Via Bettini, 4 40037 Sasso Marconi BO	051.842426	G.D. SpA	1061
MORISI Roberto	Via Emilia 45 40011 Anzola dell'Emilia BO	051.6505111	CARPIGIANI	
MORSELLI p.i. Simone	Via Capitini, 8 40057 Granarolo dell'Emilia BO	347.4715794	SCHNEIDER ELECTRIC SPA	1341
MORUZ Alexandru	Via Franco Alfano, 3 40141 Bologna BO	389.8403177	STUDENTE ALDINI VALERIANI	1593
MOTTOLA Ing. Giovanni	Via Dei Carrettieri n. 11/2 40134 Bologna BO	051.6140404	(Studente di ingegneria)	1457
MULÉ Dott. Ing. Marco	Via Lombardia 7 40139 Bologna BO	051.545230	VARVEL SpA.	867
MUSEI DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE	Via Della Beverara 123 40131 Bologna BO	051.6356609	MUSEO del PATRIMONIO INDUSTRIALE	
NALDONI Dott. Ing. Piero	Via Giorgione, 2 ant 35020 Albignasego PD	348.0196166	INTRAC SpA.	1265
NARDO' Ing. Antonio	Via Vincenzo Lancia, 37 10141 Torino TO	335.8092977	ALFAZERO SpA	1573
NEGRI p.i. Giancarlo	Via Cilea 24/3 40033 Casalecchio di Reno BO	051.576145	CHIAVETTE UNIFICATE SpA	390
NEGRI Viero	Via Montello, 10 40131 Bologna BO	348.7849849	AMEDEA SERVIZI Srl	1591
NERI Prof. Dott. Luca Maria	Via Borghi Mamo 15 40137 Bologna BO	051.441065	Studio Prof. NERI	1064
NIPOTI Marisa	Via Sabotino 10 40131 Bologna BO	051.430466	(Socio onorario)	
NIPOTI Dott. Ing. Paolo	Via San Felice 89 40122 Bologna BO	051.523264	GIBEN IMPIANTI SpA	253
OILSAFE Srl	Via Toscanini, 209 41122 Modena MO	059.285294	(Socio collettivo)	1565

MOTION CONTROL SOLUTIONS



pamoco[®]

ON THE MOTION WAY

PAMOCO S.p.A.

un unico partner per le vostre applicazioni
nel settore del motioncontrol.

Grazie all'esperienza acquisita in oltre trent'anni di attività
siamo in grado di soddisfare
le esigenze più avanzate
della moderna MECCATRONICA.

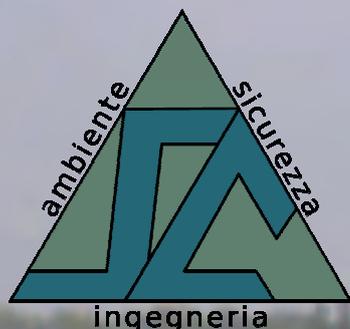


PAMOCO S.p.A.

Via Riccardo Lombardi, 19/6 - 20153 Milano - Italia

Tel. (+39) 02 3456091 - Fax (+39) 02 33104342 - e-mail: info@pamoco.it - web: www.pamoco.it

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
OLIVIERI Dott. Ing. Matteo	Via Arno 36 41056 Savignano sul Panaro MO	059.773153	(Libero professionista)	913
OLIVIERI p.i. Sergio	Via Arno 36 41056 Savignano sul Panaro MO	059.773153	(Consulente)	495
ORSI Arch. Fabio	Via Adolfo Albertazzi, 2 40137 Bologna BO	051.343403	TIELLE Invest.	1583
ORTOLANI Dott.sa Carla	Via Emilia n. 82 40068 S. Lazzaro di Savena BO	349.8328700	DIRIGENTE	1463
PADOVANI Dott. Ing. Daniele	Via Emilia Ponente 252 40132 Bologna BO	051.389692	MONTENEGRO Srl.	319
PADOVANI Francesco	Via F.lli Bandiera 41 41037 Mirandola MO		(Studente di ingegneria)	1509
PADOVANI Dott. Ing. Marco	Via F.lli Bandiera, 41 41037 Mirandola MO	328.4599152	FONDAZIONE DEMOCENTER	257
PAGANI Dott. Ing. Angelo	Via Mengoli 34 40138 Bologna BO	340.3137204	(Consulente tecnico)	205
PAGNONI p.i. Michele	Via E. Fermi 54 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.822676	PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TEC	1075
PALLOTTI Dott. Ing. Stefano	Viale Allende 40 40064 Ozzano dell'Emilia BO	051.798130	PALLOTTI srl	586
PALMIOLI Geom. Riccardo	Via Salvo d'Acquisto, 16 40068 S. Lazzaro di Savena BO	333.1332008	Studio CONSILA Srl	1572
PALTRINIERI Angelo	Via Adda 106 41056 Savignano sul Panaro MO	059.772036	PALTRINIERI ANGELO & C. snc	357
PAMOCO SPA	Via Riccardo Lombardi, 19/6 20153 Milano MI	02.3456091	(Socio collettivo)	1587
PANCALDI Dott. Ing. Paolo Emilio	Via Mascarella n. 74 40126 Bologna BO	328.1735013	(Libero professionista)	1430
PANTANO Dott. Mario	Viale Oriani n. 52 40137 Bologna BO	051.228787	MANAGER Soc. Ricerche Direzionali	804
PARNOLFI Vittorio	Via Lepre, 10 40100 Bentivoglio BO	346.7776629	LOGIMATIC	1598
PASCERINI Avv.to Andrea	Via Barberia 6 40123 Bologna BO	051.581043	Studio Legale PASCERINI & Associati	297
PASELLO Vittorio	Via Della Pace 6 40069 Zola Predosa BO	051.728778	PASELLO Trattamenti Termici	923
PASQUINI p.i. Vladimiro	Via E. Fermi 27 40033 Casalecchio di Reno BO	051.592705	STUDIO TECNICO UPM srl	1301
PEDRINI Dott.sa Elisabetta	Via Della Ferriera, 4 40133 Bologna BO	051.7401911	RIGHT Management Consultants	
PEDRINI Dott. Ing. Fabio	Via Corsica 5 40033 Casalecchio di Reno BO	342.5587300	SIT TECNOSPAZZOLE SpA	1309
PEREGO Dott. Luciano	P.zza 7 novembre 1944 n. 6 40131 Bologna BO	328.2391420	CONSULENZA HR	1564
PETRARULO Lorenzo	Via Risorgimento, 204 40069 Zola Predosa BO	339.8379634	Studente Aldini Valeriani	1563
PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECH. BO SPA	Via Fratelli Rossetti 4 40069 Zola Predosa BO	051.3517605	(Socio collettivo)	1303
PIERANTONI Ing. Marco	Via Fossa Vecchia, 11 41013 Castelfranco Emilia MO	329.8069894	INTESA SPA - SACMI GROUP	1497
PITERA Andrii	Via Dell'oro, 3 40123 Bologna BO	328.8095685	Studente Aldini Valeriani	1519
PIZZI p.m. Franco	Via Magenta 15 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.823861	(Consulente)	42
POGGIPOLINI Michele	Via Emilia 262 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6259742	NCR Srl	
POGGIPOLINI GROUP	Via Emilia 262 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6256090	(Socio collettivo)	1176
POLI Francesco	Via F.lli Bandiera, 5/1 40069 Zola Predosa BO	051.6656524	Aretè & Cocchi Technology	1559
PORTIOLI Prof. ALBERTO	Piazza Leonardo da Vinci, 32 20133 Milano MI	02.2399.2733	POLITECNICO DI MILANO	
PRANDI Per.Ind. Fabio	Via Madonna, 83 41011 Campogalliano MO		MecAut snc	1556
PROTESA SpA	Via U. La Malfa, 24 40026 Imola BO	0542.644069	(Socio collettivo)	1245
QUARANTA Luca	Via Morandi 26/b 20097 S. Donato Milanese MI	02.5272664	(Libero professionista)	1349
RAGNI Massimo	Via Morandi 28 40065 Pianoro BO	051.6516890	(Consulente aziendale)	830
RAGNI Dott. Ing. Riccardo	Via G. Marconi, 8 40065 Pianoro BO	051.776094	(Libero professionista)	1421
REGGIANI p.i. Luca	Via Della Stazione, 5 40013 Castel Maggiore BO	338.8683194	TETRA PAK PACKAGING SOLUT. SpA	938
RHAOUNI Per. Mecc. Mohammed	Via Borgo di Colle ameno, 26 40037 Sasso Marconi BO	327.4797865	CARPIGIANI	1584
RISO Dott. Ing. Marco	Via Marco Polo, 48 40131 Bologna BO	347.3003577	VISAM Srl	1539
ROCCHIO Juan Manuel	Via Carlo Goldoni, 5 40013 Trebbio di Reno BO	333.5434310	INOX SABAT Srl	1547



STUDIO CONSILIA S.R.L.

SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA PER LA PREVENZIONE

AMBIENTE – SALUTE – SICUREZZA

Chi siamo

Lo Studio CONSILIA S.r.l. nasce nel corso del 2005 per iniziativa di un gruppo di ingegneri di provata esperienza, operanti nell'ambito delle proprie competenze professionali, con l'obiettivo di fornire ad Aziende ed Enti un servizio di assistenza e consulenza tecnica specialistica nei settori della protezione dell'ambiente, della sicurezza antinfortunistica e della tutela della salute nei luoghi di lavoro.

Settori di attività

Ambiente

Antinfortunistica, sicurezza e igiene del lavoro

Gas tossici

Informazione e formazione

Marcatura CE – Direttiva Macchine

Prevenzione Incendi

Rischi di incidenti rilevanti

Sicurezza nei cantieri

Sistemi di gestione

Trasporto di merci pericolose

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
ROMAGNOLI p.m. Andrea	Via Lercaro, 134 40014 Crevalcore BO	051.982664	O.M. Srl.	1408
ROMAGNOLI Dott. Ing. Michele	Via Dello Sport 29 40057 Granarolo dell'Emilia BO	051.761194	ENERGY TECHNOLOGY	1308
ROSSI CARLO MECCANICA srl	Via G. Falcone n. 10 41057 Spilamberto MO	059.784914	(Socio collettivo)	1454
RUGGERI p.i. Ruggero	Via Vizzani 57 40138 Bologna BO	051.345811	(Consulente tecnico)	163
S A C M I srl	Via Selice Provinciale 17/a 40026 Imola BO	0542.607111	(Socio collettivo)	159
S.T.M. SpA	Via Del Maccabreccia 39 40012 Calderara di Reno BO	051.3765711	(Socio collettivo)	1317
SALVIGNI Dott.ssa Marina	Via Levi Civita, 3 40135 Bologna BO	328.7859115	NUOVA STAR SpA	1575
SALVIOLI Flavio	Via Santa Clelia Barbieri, 76 40011 Anzola dell'Emilia BO	051.591592	Studio effe 2 srl.	1021
SAMP S.p.A.	Via Saliceto, 15 40010 Bentivoglio BO	051.6319411	(Socio collettivo)	1470
SANDRI Geom. Simone	Via Andrea Costa, 31 40134 Bologna BO	335.6176472	(Libero professionista)	1554
SANTANTONIO Dott. Ing. Giulio	Via Saragozza, 43 40123 Bologna BO	349.2925178	GLEASON ITALIA	1209
SARTORI p.i. Elena	Via Molino di Pescarola n. 44 40131 Bologna BO	051.6347656	PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TEC	1434
SCAGLIARINI Dott. Ing. Agostino	Via Cimitero Vecchio 20 40010 S. Matteo della Decima BO	051.6824253	(Libero professionista)	900
SCAGLIARINI Lorenzo	Via Schiassi 6 40138 Bologna BO	051.341009		1253
SCANAVINI Dott. Luca	Corso Ercole d'Este, 4 44121 Ferrara FE	335.292497	(Libero professionista)	1535
SCANDELLARI p.i. Mauro	Via Cesare Masina, 16 40129 Bologna BO	339.4054646	CEC Srl.	823
SCARABELLI Per.Ind. Franco	Via Giacomo Brodolini, 2 40133 Bologna BO	389.7858807	DUCATI MOTOR HOLDING	1524
SCARAMAGLI Dott. Andrea	Via Masi n. 214 44124 S. Bartolomeo in Bosco FE	339.4213283	L.T.E. SpA - TOYOTA Ostellato	1475
SCARLINI Dott. Ing. Giovanni	Via Buozzi n. 40 41122 Modena MO	335.7570499	BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA	1443
SCHIAVINA Dott. Ing. Franco	Via Alfonso Corradi 7 40141 Bologna BO	051.6233061	SITI RIDUTTORI	170
SCORZONI Per.Ind. Enrico	Via Agucchi, 169 40131 Bologna BO	346.2251738	TRIPPA E LOMGHI Srl	1530
SERVICE GAS srl	Via dei Fornaciaci 21/b 40129 Bologna BO	051.4173700	SERVICE GAS srl	1042
SERVOMECH SpA	Via M. Calari, 1 40011 Anzola dell'Emilia BO	051.6501711	(Socio collettivo)	1581
SIRANI FORNASINI Mauro	Via Fratelli Rosselli, 4 40069 Zola Predosa BO	051.3517611	Philip Morris Manufacturing & Tech. Bologna	
SITA Dott. Ing. Gianni	Via Napoli 14 40139 Bologna BO	338.5955534	(Libero professionista)	1320
SOFFRITTI Paolo	Via F.lli Rosselli 25/B 40013 Castel Maggiore BO	051.6334369	LO SCARABOCCHIO (Doc. Tec.)	1026
SOLI p.i. Eugenio	Viale Costituzione 64 40050 Monteveglio BO	051.836111	MEC-TRACK srl (Bazzano)	802
SOLMI Per.Ind. Giancarlo	Via S. Anna 5/B 40128 Bologna BO	051.704868	STUDIO SOLMI Amm. Condominiali	1318
STANZANI Per.Ind. Andrea	Via Risorgimento, 188 40069 Zola Predosa BO	051.755024	OFF. MECC. STANZANI ALFONSO Srl	1492
Studio PEDRINI srl	Via Persicetana Vecchia 7/6 40132 Bologna BO	051.6192116	(Socio collettivo)	1307
Studio TORTA S.p.A.	Via Emilia Ponente 34 40133 Bologna BO	051.389122	(Socio collettivo)	1096
T.M.C. SpA	Via 1° Maggio, 3 - Poggio Piccolo 40023 Castel Guelfo BO	0542.676891	(Socio collettivo)	1023
TABARONI Per.Ind. Italo	Via Vancini 21 40013 Castel Maggiore BO	051.713128	(Consulente aziendale)	66
TACCHIFICIO MONTI Srl	Via Porrettana Sud, 99 40043 Marzabotto BO	051.932837	TACCHIFICIO MONTI Srl	1604
TAROZZI Dott. Ing. Mauro	Via Imperiale n. 52 44048 S.M. Codifiume Argenta FE	339.7855850	CT PACK Srl	1393
TAYLOR Dott. Philip	Via Montalagno, 1186 40050 Castello di Serravalle BO	348.3853364	(Libero professionista)	
TecnoCAD s.n.c.	Via dell'Aido, 3 46022 Felonica MN	0386.916051	(Socio collettivo)	1251
TELMON Dott. Ing. Andrea	Via Ca' Selvatica n. 10 40123 Bologna BO	051.582316	ISTITUTO ALDINI VALERIANI	1459
TESI Dott. Ing. Enrico	Via Degli Orti 47 40137 Bologna BO	051.440563	FLAMINIA Srl.	1224
TIEGHI Dott. Ing. Gabriele	Via Pavone 64 44121 Ferrara FE	0532.248937	(Libero professionista)	428



THE QUALITY YOU CAN TRUST



MECA VIT[®]
INDUSTRY 4.0



www.mecavit.it

mecavit@mecavit.it



INDUSTRY 4.0

1101000110101010101010010100011010
00110001101110111011101010111011011
1101010110101111101010010100101010

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
TILOMELLI Dott. Ing. Fabio	Via della Filanda 6 40133 Bologna BO	348.1512099	COSTRUZIONI LINEE FERROVIARIE SpA	797
TOLOMELLI p.i. Glauco	Via Cassola di Sotto 11/a 41013 Castelfranco Emilia MO	339.4818840	G. T. Line	1343
TONSFER srl	Via C. R. Darwin 6 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.6871121	(Socio collettivo)	1315
TOSARELLI Dott. Tiziano	Via Collegio di Spagna 46 40064 Ozzano dell'Emilia BO	366.1324488	ITALTECNO	1170
TROMBETTI Ing. Maurizio	Via della Badia, 1 40033 Casalecchio di Reno BO	335.5758477	(Consulente aziendale)	1605
TROVO' An. Cont. Elisa	Via Lampone, 64 44124 Ferrara FE	392.0572182	Forgia Rapida Srl	1596
TUGNOLI p.i. Fabio	Via A. Usodimare 2 40131 Bologna BO	051.6345483	(Consulente)	957
UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE	Viale Fulvio Testi, 128 20092 Cinisello Balsamo MI	02.26255278	(Socio onorario)	
UNINDUSTRIA BOLOGNA	Via S. Serlio 26 40128 Bologna BO	051.529611	(Socio onorario)	
UPM srl	Via Del Greto 14 40069 Zola Predosa BO	051.752717	(Socio collettivo)	1297
VARVEL SpA	Via 2 Agosto 1980 n. 9 40056 Crespellano BO	051.6721811	(Socio collettivo)	1152
VELLANI p.a. Silvia	Via Inviti, 3 40131 Bologna BO	333.3328188	Istituto Aldini Valeriani	1595
VENTURI Dott. Ing. Maurizio	Via Guicciardini 17 40069 Zola Predosa BO	329.4037819	SIMA Crespellano	1328
VERROCCHIO Dott. Ing. Marcello	Via Ferrara 102 40139 Bologna BO	051.466868	Studio CONSILIA Srl.	86
VERROCCHIO Dott. Marco	Via Alessandro Manzoni, 18 40033 Casalecchio di Reno BO	349.1829983	CINECA	1525
VICINELLI Dott. Ing. Marco	Via Albinoni 12 40141 Bologna BO	051.474740	OMAR srl	878
VILLANI Per.Ind. Gioele	Via Lama di Reno, 46 40043 Marzabotto BO	339.1813712	G.D. SpA	1516
VINCENZI p.i. Diego	Via A. Moro, 62 42047 Rolo RE	333.3272596	FORGHIERI Srl. MARANELLO	1426
VINCENZI Per.Ind. Paolo	Via Ravenna, 900/9 44124 Ferrara FE	380.3294118	ZETA AUTOMATION Srl	1473
VIRO SpA	Via Garibaldi 4 40069 Zola Predosa BO	051.6176511	(Socio collettivo)	150
VISANI Prof. Franco	P.le , Vittoria 15 47121 Forlì FC		UNIVERSITA' DI BOLOGNA	
VITOLO Dott. Ing. Giorgio	Via Maroncelli 2 40126 Bologna BO	3358482646	(Libero professionista)	1062
ZAFFAGNINI Dott. Ing. Alberto	Via Odofredo 22 40136 Bologna BO	051.330015	(Libero professionista)	1335
ZAMBELLI Dott. Ing. Cinzia	Via Varolio, 40133 Bologna BO	329.4684389	TETRA PAK	1549
ZAMBELLI Per.Ind. Roberto	Via Camicie Rosse, 55 44122 Ferrara FE	0532.205711	LA TERRA DELL'ORSO - NATURA	15
ZARDONI Dott. Ing. Gianni	Via Suor Teresa Veronesi 24 40019 Sant'Agata Bolognese BO	051.6828074	SAMP SpA.	1240
ZORZI Per.Ind. Davide	Via Adriano Olivetti, 19 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.591592	Studio EFFE2	1528
ZUPPIROLI p.i. Marzio	Via Palmieri 12 40038 Riola BO	051.916858	(Libero professionista)	51



Euroricambi

Ricambi per autocarri e autobus

*Since
1979*



Meccanica Italiana nel Mondo



Euroricambi Sede



Sede Logistica e Uffici Commerciali



Euroricambi 1 Officina

www.euroricambi.com - Bologna - ITALY

ACHILLI Dott. Ing. Giacomo

Sviluppo procedure interne in funzione della ISO 9001 e verifico il rispetto di esse. Gestisco il sistema produttivo in funzione degli standard qualitativi con particolare attenzione al reparto di dentatura. Gestisco i rapporti con Fornitori (specialmente trattamentisti) e Clienti. Dal disegno fornito dal Cliente, visione fattibilità e stima dei tempi di lavorazione.

Via Hemingway,19
47826 Verucchio RN

ALESSANDRINO Dott. Ing. Guido

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

Via Saragozza, 18
40123 Bolotgna BO

ALMET ITALIA srl

L'Azienda è leader in Italia nella distribuzione di semilavorati in alluminio, acciaio inox 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

ANASTASI Dott. Ing. Guglielmo

Amministratore di ADVR Srl

Via Cristoni, 44
40033 Casalecchio di Reno BO

ARIGONI Dott. Ing. Rodolfo

Responsabile della "Sala Esperienze". Ente preposto alle verifiche prestazionali dei prodotti nonché alla sperimentazione di soluzioni innovative

Via Vittoria n. 6
40133 Bologna BO

ARTELLI Dott. Ing. Alberto

Da più di 25 anni ci occupiamo esclusivamente di Ricerca & Selezione di Personale Qualificato alla RESMI sas.

Via Castiglione 4
40124 Bologna BO

B.B.G. srl

Lavorazioni meccaniche di precisione con macchine utensili a controllo numerico; costruzione stampi per materie plastiche e montaggio di gruppi, con prevalenza nei settori elettromedicali e macchine automatiche.

Via di Mezzo 34/40
41037 Mirandola MO

BALBONI Dott. Ing. Alessandro

Sistemi di Gestione per la Qualità. Auditor di parte terza secondo le Norme ISO 9001 e ISO/TS 16949. Docente.Temporary Manager. Consulente.Particolare specializzazione nei comparti meccanico e automotive.

Via F. Barbieri n. 11
40129 Bologna BO

BALTUR S.p.A.

Progetta, produce e propone soluzioni "intelligenti" per il riscaldamento, la climatizzazione e le applicazioni industriali e di processo, gestendo l'energia in modo razionale ed efficace nel rispetto dell'uomo e della natura.

Via Ferrarese, 10
44042 Cento (FE)
www.baltur.it

BAP SpA

Siamo una realtà unica nella fornitura delle macchine utensili in Emilia Romagna. Partner e punto di riferimento nel settore, grazie all'esperienza costruita in oltre 60 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 n. 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 Termografia.

Via Saliceto 26 - (Studio tecnico)
40128 Bologna BO

BARTOLUCCI Ing. Gabriele

I have over 12 years of experience in SCM. My main duties have been:

- Strategic research, rating and ranking of suppliers.
- Establishing terms, pricing, quality requirements, delivery and contracts.

- Managing working capital.

Viale Marche, 32
Riccione RN

BARUZZI Dott. Ing. Carla

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

Via Repubblica 50
40068 S. Lazzaro di Savena BO

BAZZANI Dott. Alessandro

Consulente Lean Production e sistemi di gestione.

Via Prati di soletto, 34
40053 Valsamoggia (Loc. Castello di Serravalle) BO

BEAUTYGE ITALY SpA

Siamo la sede italiana di una multinazionale cosmetica (The Beautyge italy SpA), che sviluppa, produce e commercializza prodotti per la cura e la bellezza dei capelli, della pelle e delle unghie. Operiamo sia sul canale consumer sia sul professionale. I nostri marchi principali presenti in Italia sono : Biopoint, Natural Honey, Revlon Professional, Intercosmo Professional e American Crew.

Nello stabilimento italiano si producono prevalentemente coloranti per capelli e permanenti venduti dalle varie società di The Colomer Group nel mondo.

Via Zaccarelli 5/7
40010 Padulle - Sala Bolognese BO
www.thecolomergroup.com

BENEDETTI p.i. Michele

Produzione di protezioni telescopiche, soffiotti, rulli avvolgibili, speciali per tutte le macchine utensili per i settori metalmeccanico, marmo, legno, tessile e ceramica.

Via Torretta 32
40012 Calderara di Reno BO

BERNARDI p.m. Bruno

Costruzione macchine automatiche conto terzi, reparto di carpenteria interno.

Via F. Turati n. 29
40062 Molinella BO
www.fralsrl.it

BERTOLI p.c. Fabio

Esperto Sistemi Qualità secondo ISO 900X, ISO 14001, ISO 13485, QSRS (FDA).
Via Cesare Costa, 46
41123 Modena MO

BETTINI Claudio

Design del prodotto.
Branding (identità e comunicazione di marca).
Progettazione di allestimenti.

Via Benassi, 9
40068 S. Lazzaro di Savena BO
www.bettinidesign.it

BIANCHETTI Ing. Stefano

Esperienza nei settori biomedicale e automotive in ambito progettazione meccanica, gestione della produzione, MRP, LEAN PRODUCTION, logistica, tempi e metodi, automazione, robotica, saldatura, test di tenuta, indicatori performance aziendali e fornitori, layout stabilimenti.

Via Ruggeri 18/4
44042 Cento FE

BIANCHINI p.i. Davide

Costruzione di attrezzature meccaniche e prototipi.

COBI MECCANICA snc
Via J. F. Kennedy 5
41100 Modena MO

BOLOGNESI Dott. Ing. Antonio

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

Via Volterra 2
40135 Bologna BO

BOLOGNINI Dott. Ing. 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 p.i. Roberto

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

Via P. Gamberini 8/e f
40133 Bologna BO

BONAZZI p.i. Andrea

Analisi dei rischi, Fascicolo tecnico, Documentazioni tecniche.

Via Battindarno n. 159/6
40133 Bologna BO

BONFIGLIOLI RIDUTTORI 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

BORELLI TRANSMISSION COMPONENTS S

La nostra azienda lavora principalmente per il settore agricolo producendo componenti di trasmissione per trattori. Gestiamo tutti i componenti per il primo montaggio e codici di sicurezza per cui garantiamo tra viabilità dei processi. Siamo certificati e disponiamo di sala metrologica e laboratorio attrezzato anche per prove di contaminazione. Affidabilità, qualità e flessibilità sono le caratteristiche che ci accompagnano dal 1966.

Via Sabin, 7
40030 Castel di Casio BO
www.borelli-tc.it

BOSCHI Dott. Ing. Davide

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

Via Emilia Ponente 1849
Castel S. Pietro Terme BO

BOUDAMI Oussama

Meccanico riparazione motori e impianti. Tper Trasporti Bologna.

Via Ferrarese, 145
40128 Bologna BO

BUCCI AUTOMATIONS SpA

E' leader mondiale nella produzione di caricatori automatici di barre per torni. Giuliani è uno dei player più importanti in Europa nella produzione di macchine per produzione di chiavi, serrature, lucchetti, nonché nella produzione di macchine transfer.

Iemca e Giuliani sono marchi del Gruppo Bucci Industries.

Via Granarolo, 167
48018 Faenza RA
www.iemca.com www.giulianico.com

BUGANÉ Dott. Ing. Manuela

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

Via Santo Spirito 20
40026 Imola BO

PROTESA

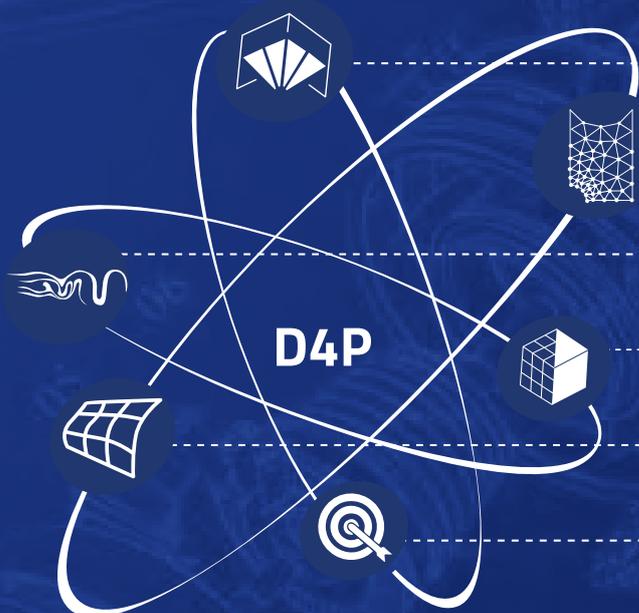
a company of
SACMI
www.sacmi.com

È possibile.

> Digitale per il prodotto

L'utilizzo delle tecnologie digitali all'interno del ciclo di vita del prodotto è oggi indispensabile per la necessità di sviluppare prodotti sempre più performanti con contestuale riduzione dei costi e dei tempi di sviluppo.

Protesa si rivolge al mercato con **servizi integrati** di ingegnerizzazione: attraverso l'utilizzo di tecnologie CAE, può eseguire sviluppi di nuovi prodotti dall'ideazione fino alla realizzazione del pezzo finito o dello stampo.



Reverse Engineering

Analisi strutturali

CAE - Simulazioni strutturali FEM

Analisi fluidodinamiche

CAE - Simulazioni fluidodinamiche e multifisiche

Rendering

Rendering e virtual reality

Modellazione

Modellazione CAID

Ottimizzazione

CAE - Ottimizzazioni topologiche e parametriche



ORGANIZZAZIONE
E TECNOLOGIA
PER LA PRODUZIONE



RENEWABLE ENERGY
MANAGEMENT



AGENZIA MACCHINE
UTENSILI

PROTESA S.p.A.
Via Ugo la Malfa, 24

40026 Imola (BO) - Italy
Tel: +39 0542 644069
Fax: +39 0542 688271

info@protesa.net
www.protesa.net

PROTESA
a company of
SACMI
www.sacmi.com

Azienda certificata ISO 9001

C.E.I. SpA. Costruzione Emiliana Ingranaggi

Nasce nel 1969 come Azienda costruttrice di ingranaggi per cambio e differenziale. In oltre 40 anni di esperienza ci siamo rinnovati e abbiamo rinnovato il nostro prodotto mettendo a frutto l'esperienza che deriva da anni spesi a studiare le problematiche costruzioni di organi meccanici complessi.

Via Emilia n. 239
40011 Anzola dell'Emila BO

CADTEC Srl

Azienda informatica specializzata nella consulenza, vendita e implementazione di soluzioni per la gestione del ciclo di vita di prodotto, Product Data Management (PDM) e Product Lifecycle Management (PLM). Grazie ad un team specializzato, supportiamo le imprese manifatturiere lungo tutto il percorso di selezione e utilizzo quotidiano delle soluzioni, dall'analisi di fattibilità all'assistenza post-vendita.

Viale dello Sport, 10
36016 Thiene VI
www.cadtec.it

CAPUTO Per. El. Ciro

In cerca di occupazione
Via Don Giuseppe Dotti,
40069 Zola Predosa BO
Tel 338.8649328

CARPANI p.i. 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 - tel. 051.982875
40014 Crevalcore BO

CATERPILLAR MEC-TRACK

Produzione rulli e ruote tendicingolo per sottocarro Caterpillar.
Via Muzza, 30

40053 Bazzano BO

CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI srl

Produzione e commercializzazione macchine per pavimentazione stradale.

Via IV Novembre 2
40061 Minerbio BO

CAVICCHIOLI Dott. Ing. Giancarlo

Ricerca e sviluppo su trattori agricole e componenti - CNH ITALIA
Via Fosse Ardeatine 23
41010 Gaggio di Piano MO

Cefla S.C. Divisione Dentale

Industria meccanica.
Via Selice provinciale 23/a
40026 Imola BO

CERNERA p.m. Marco

Progettazione meccanica con cad 3D: attrezzature macchine speciali, automatismi, transfer lavorazione e assemblaggio, linee packaging, farmaceutico, legno, gelato, sigarette, metalizzatori film.
TRIPPA & LONGHI Srl.

Via M. L. King, 27
40132 Bologna
trippa@trippaelonghi.it tel 051.405251

CESAB Carrelli Elevatori 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 magazzino) 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 BVQI nel 2002.

Via Persicetana Vecchia 10
40132 Bologna BO

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 mecatronica: dagli imprenditori ai tecnici, dal mondo dell'Università a quello della ricerca, dai docenti agli studenti di ingegneria meccanica o mecatronica.
clubmeccatronica@unindustriareggioemilia.it

COLOMBO Federico

Consulenza e formazione aziendale aree: Produzione, Logistica, Sviluppo prodotto, Qualità.
Via Quintini Sella n. 14
Valdengo BI

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

CORSINI p.i. Alessandro

Sales Engineer per l'Italia della KTR Kupplungstechnik GmbH. Società produttrice dei giunti Bower e Rotex.
Via Andrea Costa, 33
40033 Casalecchio di Reno BO

CROWN AEROSOL ITALIA

Impresa specializzata nella produzione di bombolette spray per varie tipologie di prodotti (dalla panna montata, ai deodoranti e lacche, alla schiuma da barba, agli insetticidi) è una realtà multinazionale che fa parte del gruppo CROWN CORK che opera nel settore della produzione di imballaggi metallici per vari settori: FOOD, BEVERAGE, AEROSOL, SPECIAL PACKAGING.

Via Ghiarole n. 52
41057 Spilamberto MO

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'utilizzo 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

Servizi a rete di imprese e professionisti, istituzioni ed associazioni, per lo sviluppo di progetti strategici con finalità economico-sociali.
Via Astrologo, 4
42015 Correggio RE

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, 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 fornitore accreditato CRIT research.

Via Emilia Ponente 750
48014 Castel Bolognese RA

DE IESU Ing. Dario

Docente di progettazione meccanica; progettista componentistica meccanica con sviluppo modellazione solida 3D; consulente tecnico Procura e Tribunale di Modena e Reggio Emilia; docente formatore corsi post diploma e aziendali.

Via Rua Muro, 67
41121 Modena MO

DEL RIO Dott. Ing. Francesco

Ingegnere in ambito industriale per produzione, approvvigionamenti, logistica, macchine e impianti, sistemi informatici e sicurezza del lavoro.

Via Dell'uccellino 4/2
40141 Bologna BO

DI CRISTINA Vittorio

Studio di progettazione e design settori: Automotive, Packaging, Wellness, Elettromedicale, Complemento d'arredo, Trasporti.

Industrializzazione prodotti e fornitura prototipi.
Via Palazzaccio 1/5
40016 S. Giorgio di Piano BO

ECOCAP'S Srl

Fabbricazione ed installazione macchine automatiche per dosatura e imballaggio.
Via A. Modigliani, 13
40033 Casalecchio di Reno BO
www.ecocaps.com

ELMI p.m. Paolo

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 (Ponte)
40047 Riola BO

EUMECA Srl.

Società di ingegneria con sede a Fano (PU), si occupa di progettazione meccanica con particolare riguardo a: 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.

www.eumeca.com

Via A Nini n. 8
61032 Fano (PU)

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, FULLER, MAN, MERCEDES BENZ, RVI, SCANIA, ROCKWELL, VOLVO e ZF.

Via Chiesaccia 5
40056 Crespellano BO

F A A C 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 Dott. Ing. Guido

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

FAGIOLINO Dott. Ing. Pietro

Responsabile ufficio tecnico S.I.T.I. Riduttori SpA
Via G. Di Vittorio 4
40050 Monteveglio BO

FALTONI Dott. Ing. 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

FAVA SpA

Progettazione, produzione e installazione di macchine e impianti per pastifici.
Via IV Novembre 29
44042 Cento FE

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 Manager.
Via S. Isaia, 79
40123 Bologna BO

FERRARI Dott. Ing. Alessandro

Progettazione meccanica.
Via F. Buracchione 57/1
41040 Baggiovara MO

FORNASINI Dott. Ing. Carlo

Studio di consulenza tecnica e progettazione.
Via Schiassi 3
40138 Bologna BO

SAI CHE LA TUA AZIENDA PUÒ OTTENERE **FONDI PER LA FORMAZIONE** DI DIPENDENTI E DIRIGENTI A **COSTO ZERO?**

OTTIENI FINANZIAMENTI A FONDO PERDUTO PER LA FORMAZIONE!

SIAMO IL TUO RIFERIMENTO PER LA PROGETTAZIONE, GESTIONE E RENDICONTAZIONE
DI PROGETTI DI **FORMAZIONE FINANZIATA**.

FORNIAMO **CONSULENZA GRATUITA** SULLA SCELTA DEL FONDO PIÙ ADEGUATO
AI TUOI FABBISOGNI FORMATIVI E ORGANIZZATIVI.

SIAMO IL PARTNER CHE DARÀ SUPPORTO ALLO SVILUPPO DEL TUO BUSINESS,
SENZA ALCUN COSTO PER LA TUA AZIENDA.



FORMAZIONE FINANZIATA



FORMAZIONE A CATALOGO



BANDI E AVVISI



CONTI FORMATIVI

CONTATTACI SUBITO

CESOP AREA TRAINING / TEL. 051.0927424
TRAINING@CESOP.IT / TRAINING.CESOP.IT

“ LA MENTE NON È UN VASO DA RIEMPIRE,
MA UN FUOCO DA ACCENDERE
PLUTARCO ”

FORTUZZI Ing. Giandomenico

Ingegnere meccanico. Attualmente lavoro presso l'Università del Salento. Interessi: Macchine e impianti per cave, miniere e cementerie.
nimmo.fort@gmail.com

G.D SpA

Costruzione macchine automatiche.
Via Battindarno, 91
40011 Anzola dell'Emilia BO

GALLETTI SpA.

La scelta strategica di verticalizzare e di mantenere al proprio interno attività come R&D, Progettazione e Produzione ha permesso una crescita costante, anno dopo anno, sviluppando prodotti per la climatizzazione altamente competitivi in termini di qualità e prestazioni.
Via Romagnoli, 12/A
40010 Bentivoglio BO
www.galletti.it

GARDINI Dott. Ing. Elmo

Consulenza nella ottimizzazione del rendimento del capitale investito netto tramite applicazione delle tecniche lean a tutte le attività aziendali
Via Guidotti, 27
40054 Budrio BO

GEA Refrigeration Italy SpA.

Fa parte del gruppo tedesco GEA. E' un'azienda di ingegneria che opera nel settore della refrigerazione industriale applicata ai settori agroalimentare, oil e gas chimico. Sviluppa package per la compressione del gas.
Via delle Officine Barbieri n. 7
40013 Castel Maggiore BO
www.technofrigo.it

GHIPELLI Per. Comm. Fabio

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

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

GUIDI p.i. 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 S. Giovanni in Persiceto BO

HANSA TMP Srl

Da 30 anni HANSA-TMP progetta e realizza componenti e sistemi oleodinamici completi 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 Kazakistan. Il know-how tecnico dell'azienda si concentra nella produzione di pompe a pistoncini assiali con innovativi sensori interfacciabili con elettronica digitale, motori a pistoncini 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

KISSsoft AG

Sviluppa programmi di calcolo (KISSsoft 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 n. 9
35027 Noventa PD

LAMIPRESS srl

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

LAVORAZ. MECC. BENATTI snc

Azienda dedita alla saldatura manuale e automatica di pezzi meccanici in ferro, acciaio inox e alluminio con procedimenti MIG e TIG.
Via F.lli Cervi 10/A
46020 Palidano di Gonzaga (MN)

LAZZERINI Stefano

Programmatore CAD CAM con Centro di lavoro.
Via Zallone, 19
40066 Pieve di Cento BO

LENZI Per.Ind. Marco

Realizzazione di Manuali Istruzioni di Macchine e Impianti Industriali secondo le Direttive CE.
Via Costituzione, 56
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 328.2740322

LEONARDI Dott. Ing. Umberto

Disegno meccanico, Progettazione, Consulenza tecnica, Organizzazione della produzione, Qualità, Sicurezza.
Via Rodolfi 2
41058 Vignola MO

LEPRI Dott. Gianmarco

Direttore Generale
ILAPAK ITALIA SPA. Azienda del gruppo IMA Bologna, leader nelle macchine per food packaging.
Via Lama, 11
52045 Foiano della Chiana AR

LESCA Dott. Ing. Enrico

Manufacturing Manager - Industrial Engineering - Change Management.
Via Billi, 10
40064 Ozzano Emilia BO

LOCASCIO Ing. Renato

Senior Cad designer e structural analyst.
Via Bertini, 6
40127 Bologna BO

LOVISETTO Ing. Stefano

Ingegnere dell'Automazione impiegato nella Ricerca e Sviluppo per macchine automatiche del packaging.
Via Alfieri, 3
40069 Zola Predosa BO

MANARESÌ Dott. Ing. Antonio

Analisi di sicurezza ed interventi per adeguamento alla vigente normativa, prevenzione incendi, igiene e bonifica ambientale, riduzione rischi, progettazione impianti.
Studio CONSILIA Srl.
Via Vittoria 7
40068 San Lazzaro di Savena BO

MANDREOLI p.i. Giancarlo

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

MARCHESINI GROUP SpA

Produce e commercializza MACCHINE AUTOMATICHE per il confezionamento dei prodotti farmaceutici, cosmetici e cosmeceutici su scala globale.
Via Nazionale, 100
40065 Pianoro BO
www.marchesini.com

MARPOSS SpA

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

MASIELLO p.i. 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)

MECAVIT Srl.

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-DIN-ISO 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 particolari alquanto complessi ed offrire la massima flessibilità ed affidabilità. Il trattamento termico avviene all'interno, grazie ad un modernissimo impianto di ultima generazione che consente a 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 sofisticata, 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 attrezzata.
Via Fornace, 28
40023 Castel Guelfo Bologna ITALY
WEB: www.mecavit.it

MECCANICA NOVA SpA

Azienda leader mondiale nell'ambito dei costruttori di sistemi di rettificazione.
Progettazione, fabbricazione e vendita di rettificatrici per interni, esterni, speciali e combinate.
Assistenza tecnica post-vendita.
Principali settori di attività:
Automotive e cuscinetto.
Via Roma 54/a
40069 Zola Predosa BO

MECCANICA SARTI srl

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

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



Dalla cultura all'impresa, dall'impresa alla cultura

L' **Associazione Amici del Museo del Patrimonio Industriale** nasce nel 1997 come ONLUS, per consolidare la cultura d'impresa e il profondo legame tra **realtà produttiva** e mondo della **formazione** attraverso la promozione del progetto culturale del Museo del Patrimonio Industriale di Bologna.

Dal 2005 è diventata un' Associazione riconosciuta dalla Regione Emilia-Romagna, che raggruppa circa 80 tra le più significative realtà aziendali del territorio. Fortemente voluta da industrie, imprenditori, fondazioni e associazioni di categoria dell'area industriale bolognese, è un **club di eccellenza** che attraverso la collaborazione tra piccole e grandi imprese promuove **azioni di sviluppo e innovazione** in vari campi; dalla produzione, ai servizi fino all'istruzione. Realtà fortemente dinamica e in evoluzione, l'Associazione, vede costantemente aumentare le aziende che si riconoscono nel suo statuto e desiderano condividerne gli ideali e gli scopi.

Attualmente è composta da realtà produttive forti e significative del territorio, principalmente legate ai settori del packaging e della meccanica, storici motori di sviluppo dell'economia locale, senza dimenticare il biomedicale e l'eterogenea realtà produttiva di piccole e medie imprese. L'Associazione, in collaborazione con il Museo, promuove progetti per la valorizzazione e promozione della cultura e formazione tecnica rivolti ai giovani e al mondo dell'istruzione; e progetti per mettere in contatto il mondo della Ricerca e Sviluppo con quelle delle Aziende. Farsi ponte tra il mondo della cultura, rappresentato dal Museo, e quello dell'impresa locale è uno degli obiettivi primari dell'Associazione, nell'ottica di sensibilizzare le nuove generazioni alla vitalità del settore industriale.

Per le aziende interessate a conoscere l'Associazione, i soci e le iniziative:

sito web: www.amicidelmuseo.org
email: info@amicidelmuseo.org

presso l'ex Fornace Galotti
Via della Beverara 123 - 40131 Bologna
tel. 051 6343262 - fax 051 19980872

ASSOCIAZIONE
AMICI
MUSEO DEL
PATRIMONIO
INDUSTRIALE

MG2 Srl

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'imballaggio 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

MILANESE p.i. Josè

Portale della Meccanica Italiana con www.meccanicanet.it
Via F.E. De Giovanni 43
40129 Bologna BO

MONARI Dott. Ing. Francesco

Direttore Acquisti - Auxiliary materials, services and Capex in OERLIKON GRAZIANO SpA.

MORARA Silvano

Da trent'anni, lo studio Morara, esegue progettazione e disegni costruttivi per macchine utensili, attrezzature, teste multiple, trasportatori, pinze per robot e macchine automatiche. Via Campagne 6
40050 Monterenzio BO

MORETTI Per. Mecc. Massimo

Attività di progettazione a computer con programmi 3D svolta in settori quali MECCANICA MEDICALE - ARREDAMENTO. Conoscenze di STAMPI ed INDUSTRIAL DESIGNER. Via Enrico Fermi, 59
40055 Castenaso BO
www.moromodel.it

NEGRI 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
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 Mamò 15
40137 Bologna BO

NIPOTI Dott. Ing. Paolo

Direttore tecnico GIBEN INTERNATIONAL SpA
Via Garganelli 24
40065 Pianoro BO

OILSAFE Srl

Progettazione e costruzione sistemi oleodinamici e banchi prova. Ingegneria e servizi di manutenzione fluidi lubrificanti, impianti oleodinamici, di lubrificazione e macchine rotanti. Analisi chimiche di fluidi lubrificanti e idraulici. Via Toscanini, 209
41112 Modena MO
www.oilsafe.it

PADOVANI Dott. Ing. Daniele

Direttore di produzione. MONTENEGRO srl
Via Tomba Forella 3
40068 S. Lazzaro di Savena BO

PAGNONI p.i. Michele

Manager Greenfield Planning. PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECH. BO SPA
Via F.lli Rosselli 4
40069 Zola Predosa BO

PAMOCO SPA

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 durante il funzionamento della macchina o dell'impianto. Via Riccardo Lombardi, 19/6
20153 Milano
www.pamoco.it

PANCALDI Dott. Ing. Paolo Emilio

Esperto nel settore ATEX. Opera 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 n. 74
Bologna BO

PANTANO Dott. Mario

Ricerche di Manager, Dirigenti e Quadri per industrie e banche in Emilia-Romagna. Mansionari e indagini retributive. MANAGER Società RICERCHE DIREZIONALI
Viale Oriani n. 52
40137 Bologna BO

PASQUINI p.i. Vladimiro

Consulenza e progettazione di macchine speciali, attrezzature, automatismi industriali, linee per packaging, robotica e manipolatori, studi di fattibilità. Via Enrico Fermi n. 27 - www.studioupn.it
40033 Casalecchio di Reno BO

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 campionature e prototipi di nuovi filtri. Via Fratelli Rosselli 4
40069 Zola Predosa BO

POGGIOLINI GROUP

Opera nel settore del TITANIO dal 1975. Produce e vende bulloneria e raccorderia in titanio, ergal, superleghe e speciali. Ha macchine per prototipazione rapida che partendo da un file 3D, realizzano prototipi in materiale composito in tempi veramente brevi. Ha forni per trattamenti termici sottovuoto a bassa pressione e i materiali sui quali si può intervenire sono: acciai, anche inox, titanio, superleghe ed alluminio. Può inoltre realizzare rivestimenti TiN, TiAlN, TiCN ed, ancora, DLC. Progetta e realizza componenti speciali in titanio, anche per amatori, su ciclistica Ducati. Annovera tra i propri Clienti grandi marchi come Scuderia Ferrari, Ducati Corse, Honda HRC, Brembo. Produce componenti per il settore aeronautico, per quello medicale e per quello nautico. Nel 1994 ha ottenuto la prima qualifica Aeronautica AQAP-4; nel 1997 la certificazione ISO 9002 da parte dell'Istituto DET NORSKE VERITAS. Via Emilia Levante 262
40068 San Lazzaro di Savena BO

PRANDI Per.Ind. Fabio

Progettazione e realizzazione, su specifica del cliente, di macchine automatiche destinate alla produzione ed al collaudo. Automazioni elettroniche e pneumatiche. Costruzioni macchine. Via Tonelli, 20
41011 Campogalliano MO

QUARANTA Luca

Promotore industriale prodotti e tecnologie. Manutenzione produttiva. Analisi tribologiche lubrificanti. Ultrasuoni. Filtri magnetici. Analisi termografiche. Lubrificanti. Oli da taglio. Oli diatermici. Via Morandi 26/b
20097 San Donato Milanese MI

RAGNI Dott. Ing. Riccardo

Consulenze analisi sicurezza sul lavoro. Formazione in materia sicurezza lavoro. Prevenzione incendi. Inquinamento acustico, progettazione interventi bonifica acustica. Collaudi acustici edifici. Progettazione impianti energie rinnovabili. Analisi interventi risparmio energetico. Via G. Marconi, 8
40065 Pianoro BO

RISO Dott. Ing. Marco

Technical Manager. Gestione ufficio tecnico e progetti di sviluppo prodotto con relative certificazioni (Atex, IECEx, UL, GOST). Visam srl
Via Nuova Ponente, 27/G
41012 Carpi MO

ROMAGNOLI Dott. Ing. Michele

Progettista meccanico, ufficio R&D settore segnalazioni visive aeroportuali. Esperienza anche nel settore macchine automatiche. Via dello Sport 29
40057 Granarolo dell'Emilia BO

ROSSI CARLO MECCANICA srl

E' stata fondata nel 1969 come torneria. Negli ultimi 15 anni si è evoluta integrando lavorazioni di dentatura e rettificazione, adesso si è specializzata nella costruzione di ingranaggi per pompe e motori idraulici destinati al settore industriale e movimento terra. Via G. Falcone n. 10
41057 Spilimbergo MO
www.rossimecc.it

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

SAMP S.p.A.

Macchine e utensili per la produzione di ingranaggi. Ingranaggi e riduttori. Macchine e linee per la produzione di fili e cavi. Via Saliceto, 15
Bentivoglio BO
www.sampspa.com

SANTANTONIO Dott. Ing. Giulio

Gestisco la filiale bolognese della Gleason - leader mondiale nel settore delle macchine utensili per dentatura, rettificazione, misura ingranaggi - da cui viene seguita la vendita e l'assistenza in tutta Italia. Via Saragozza, 43
40123 Bologna BO

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 BO

SCANAVINI Dott. Luca

Libero professionista per progetti di ottimizzazione aziendale (lean management), strategie operative e comunicazione di Impresa. Relatore e Chairman presso seminari e workshops su sviluppi e prospettive della Industria Chimica e Plastica in Italia ed Europa, con focus alla formazione dei giovani. Esperienza tecnica nel campo "ex d. lgs. 231/2001" Corso Ercole d'Este, 4
44121 Ferrara FE

SCORZONI Per.Ind. Enrico

Progettazione meccanica con cad 3D: attrezzature macchine speciali, automatismi, transfer lavorazione e assemblaggio, linee packaging, farmaceutico, legno, gelato, sigarette, metalizzatori film TRIPPA & LONGHI Srl. Via M. L. King, 27
40132 Bologna
trippa@trippaelonghi.it tel 051.405251

SERVICE GAS srl

Materiali per la saldatura. Tel. e Fax. 051.4173700
Via dei Fornaciaci 21/b
40129 Bologna BO



CEI

HIGH FIDELITY SPARE PARTS

Made in Italy



www.cei.it

**CEI, POWERFUL
CORE OF ITALY.**

SITA Dott. Ing. Gianni

Consulente di direzione relativamente alla internazionalizzazione e allo spostamento delle attività produttive all'estero nei mercati asiatici.

Via Napoli 14
40139 Bologna BO

SOFFRITI Paolo

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

"LO SCARABOCCHIO"

Via F.lli Rosselli 25/b - Tel. 051.6334369
40013 Castel Maggiore BO

SOLMI Per.Ind. Giancarlo

Studio amministrazioni condominiali.

Via S. Anna 5/b
40128 Bologna BO

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 S.p.A.

CONSULENTI IN PROPRIETÀ' INDUSTRIALE.

Uno dei primi uffici italiani di consulenti tecnici e legali esperti in brevetti e marchi e nei vari temi della proprietà industriale, tiene inoltre da più di trenta anni diversi corsi formativi in materia di Brevetti e Marchi, sia dedicati direttamente a gruppi di personale tecnico e amministrativo di aziende, sia inseriti in convegni, giornate di studio, seminari organizzati da vari Enti ed Associazioni sui temi della Proprietà Industriale.

Via Emilia Ponente 34

40133 Bologna BO

TecnoCAD s.n.c.

Studio di progettazione meccanica operante nei seguenti settori: attrezzature per saldatura su banco e su robot, attrazioni per parchi divertimento, automazione industriale, impiantistica, macchine automatiche, macchine agricole.

Sistemi informatici adottati, Autocad Mechanical, Inventor, Solid Works.

Via dell'Aido, 3

46022 Felonica MN

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 n. 10

40123 Bologna BO

TONSFER srl

Progettazione e costruzione di macchine transfer circolari e lineari per lavorazioni meccaniche ad asportazione di truciolo.

Via C. R. Darwin 6

40017 S. Giovanni in Persiceto BO

UPM srl

Dal 1984 UPM svolge la propria attività nell'ambito della Progettazione Meccanica di macchine automatiche, utensili ed automazioni industriali, con l'impiego dei più moderni strumenti dedicati e verifica progettuale sulla modellazione 3D attraverso calcoli ed analisi F.E.M.

Nella divisione produttiva della UPM PRODUZIONE con sede a Monteveglio, ci occupiamo di costruzione e montaggio sia meccanico che elettrico realizzando montaggi anche presso la sede del cliente.

Gestiamo forniture chiavi in mano, che iniziano dalla progettazione e si concludono con l'imballo del manufatto costruito.

Eseguiamo inoltre revisioni di macchine o solamente parti di esse.

Via del Greto, 14 - 40069 Zola Predosa (BO)

Tel. 051 751314 Fax 051 752717

www.studioupm.it

VARVEL SpA

E' 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 Ingranaggi, 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

40056 Crespellano 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

VILLANI Per.Ind. Gioele

Operatore su macchine a controllo numerico presso G.D. SpA

Via Lama di Reno, 46

40033 Marzabotto BO

VINCENZI Per.Ind. Paolo

Team leader specializzato nella progettazione di macchine automatiche prevalentemente nella fine linea.

Via Ravenna, 900/9

44124 Ferrara FE

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

ZAFFAGNINI Dott. Ing. Alberto

Consulenze e formazione per la Metrologia e la Qualità nell'industria.

Supporto alle aziende e ai laboratori nella certificazione ISO 9001 e nell'accreditamento SIT.

Via Odofredo 22

40136 Bologna BO

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

ZAMBELLI Dott. Ing. Cinzia

Progettista meccanico di macchine automatiche riempitrici.

Design, calcoli FEM, FMEA, analisi rischi sicurezza e di igiene, analisi preliminare di costo, interfaccia con fornitore, test in team internazionali, analisi cause guasto.

Via Varolio

40133 Bologna BO

FAV INDUSTRIAL LOUNGE

Talent Management

Un nuovo brand,
una nuova identity per l'alta
formazione d'impresa targata
Fondazione Aldini Valeriani.
Industrial perché è il nostro
DNA. **Lounge** per allargare gli
spazi della conoscenza.

L'heritage ventennale e l'esperienza del marchio FAV elabora un concetto completamente nuovo di formazione e un approccio in grado di rispondere alle sfide future dell'azienda e dei propri manager.

6 le sfide, 6 i Visionary Guru al timone dell'Industrial Lounge che orienteranno i manager del futuro.

DIGITAL TRANSFORMATION, PEOPLE, AGILE BUSINESS, SMART FACTORY, VISION & ECONOMICS, DISRUPTIVE INNOVATION: questi i billing point su cui lavoreremo in una continua staffetta tra strumenti concreti per affrontare il presente e visioni oltre frontiera per affacciarsi al futuro. **Il filo conduttore di questi nuovi alfabeti globali sarà la gestione della complessità e i modelli di leadership.**

Industrial Lounge è alta formazione manageriale modulabile e personalizzabile per guidare i talenti aziendali lungo le sfide che le imprese di ogni settore e dimensione devono affrontare per vincere la competition globale.

Industrial Lounge
Il game changer della formazione
www.fav.it/industrialounge
industrialounge@fav.it

STATUTO SOCIALE

Cap. I – COSTITUZIONE

Art. 1) DENOMINAZIONE

E' 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;

Iniziativa ricreative: 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) Sono Soci Effettivi le persone (soci individuali) e le Aziende, le Associazioni e gli 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 organi direttivi dell'ASSOCIAZIONE.

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

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.

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 quote 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.



**Analisi e Documentazione
Valutazione dei Rischi**

Verifica conformità CE
ai sensi della Direttiva 2006/42/CE

Verifica del fascicolo tecnico

**Valutazione dell'impatto
acustico e del rumore**

**Verifica del manuale
di istruzioni**

Le attività di valutazione del rischio sono effettuate da un team specialistico di ingegneri e di periti industriali con esperienza nella progettazione, nella validazione di processo e di prodotto, nella qualità dei sistemi produttivi, nella redazione e gestione della documentazione tecnica.

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:

- i membri eletti dall'Assemblea dei Soci;
- gli ex Presidenti per il biennio successivo a quello di permanenza in carica;
- 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:

- elegge fra i propri membri, il Presidente, due Vice Presidenti, il Segretario ed il Tesoriere;
- nomina i membri cooptati;
- 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;
- discute, modifica ed approva i bilanci preventivi e consuntivi da sottoporre all'Assemblea secondo le proposte della presidenza;
- delibera su ogni atto di carattere patrimoniale e finanziario che ecceda l'ordinaria amministrazione, come definito nel bilancio preventivo annuale;
- 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:

- redigere ed archiviare i verbali delle riunioni dell'Assemblea dei Soci e del Consiglio Direttivo;
- tenere aggiornato l'elenco dei Soci;
- curare la riscossione delle quote associative;
- 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 predisponde 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:

- le quote associative,
- i proventi delle attività associative,
- i contributi di pubbliche amministrazioni, enti locali, istituti di credito e d'enti in genere,
- 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 vigore 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.

E' 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 ommesso 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 irruvide 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.



OVUNQUE VADA IL TUO PROGETTO,
FACCIAMOLO INSIEME.

I progetti più belli sono sempre i più complessi, per questo serve un partner unico per ottimizzare il vostro lavoro e garantire soluzioni precise e affidabili.

Automazione Cancelli e Barriere, Parcheggi e Controllo Accessi, Ingressi e Porte Automatiche, Motori per Tapparelle e Tende da sole: quattro linee di prodotti per garantirvi una gamma completa con la migliore qualità, affidabilità e sicurezza. Molte opportunità e una sola scelta: FAAC. Per sapere sempre di non sbagliare mai.

FAAC
Simply automatic.



www.faac.it

ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE - CONVENZIONE 2017

La Convenzione permette al Socio di versare direttamente sul Conto Corrente Postale (ccp) dell'editore della Rivista il prezzo scontato che si legge nell'ultima colonna "prezzo riservato AM" delle seguenti tabelle.

Nella causale di versamento indicare "Convenzione 2017 Associazione Meccanica, tessera n° xxxx"

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

Rivista	Numeri	Listino	Sc.%	Prezzo
Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Div. Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 Milano - Tel. 02/39090261 - Fax 02/39090335				
ccp 394270				
www.tecnichenuove.com - abbonamenti@tecnichenuove.com				
AEC - 075 - HA Household Appliances Parts & Components - cartaceo	10	€ 60,00	50%	€ 30,00
AEC - 075 - HA Household Appliances Parts & Components - digitale	10	€ 45,00	50%	€ 22,50
AI - 002 - Automazione Integrata - cartaceo	10	€ 60,00	50%	€ 30,00
AI - 002 - Automazione Integrata - digitale	10	€ 45,00	50%	€ 22,50
BIC - 107 - Bicitech - cartaceo	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
BIC - 107 - Bicitech - digitale	6	€ 20,00	50%	€ 10,00
CAR - 008 - Industria della Carta - cartaceo	6	€ 60,00	50%	€ 30,00
CAR - 008 - Industria della Carta - digitale	6	€ 45,00	50%	€ 22,50
CE - 011 - Il Commercio Edile - cartaceo	9	€ 50,00	50%	€ 25,00
CE - 011 - Il Commercio Edile - digitale	9	€ 40,00	50%	€ 20,00
CI - 071 - Commercio Idrotermosanitario - cartaceo	6	€ 35,00	50%	€ 17,50
CI - 071 - Commercio Idrotermosanitario - digitale	6	€ 25,00	50%	€ 12,50
CIL - 176 - Costruire in laterizio - cartaceo	4	€ 37,00	50%	€ 18,50
CIL - 176 - Costruire in laterizio - digitale	4	€ 27,00	50%	€ 13,50
CN - 006 - Cucina Naturale - cartaceo	11	€ 34,00	50%	€ 17,00
CN - 006 - Cucina Naturale - digitale	11	€ 20,00	50%	€ 10,00
DK - 081 - Dermakos - cartaceo	4	€ 30,00	50%	€ 15,00
DK - 081 - Dermakos - digitale	4	€ 20,00	50%	€ 10,00
DM - 103 - Il Dentista Moderno - cartaceo	12	€ 70,00	50%	€ 35,00
DM - 103 - Il Dentista Moderno - digitale	12	€ 54,00	50%	€ 27,00
ERB - 014 - L'Erborista - cartaceo	9	€ 40,00	50%	€ 20,00
ERB - 014 - L'Erborista - digitale	9	€ 30,00	50%	€ 15,00
FN - 036 - Farmacia News - cartaceo	11	€ 45,00	50%	€ 22,50
FN - 036 - Farmacia News - digitale	11	€ 34,00	50%	€ 17,00
FON - 067 - Fonderia Pressofusione - cartaceo	4	€ 30,00	50%	€ 15,00
FON - 067 - Fonderia Pressofusione - digitale	4	€ 20,00	50%	€ 10,00
GE - 060 - Elettro - cartaceo	11	€ 35,00	50%	€ 17,50
GE - 060 - Elettro - digitale	11	€ 25,00	50%	€ 12,50
GEC - 016 - Gec-II giornale del cartolaio - cartaceo	6	€ 25,00	50%	€ 12,50
GEC - 016 - Gec-II giornale del cartolaio - digitale	6	€ 15,00	50%	€ 7,50
GF - 119 - Griffe - cartaceo	6	€ 40,00	50%	€ 20,00
GF - 119 - Griffe - digitale	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
GRA - 018 - Italia Grafica - cartaceo	7	€ 60,00	50%	€ 30,00
GRA - 018 - Italia Grafica - digitale	7	€ 45,00	50%	€ 22,50
GT - 019 - Gt-II giornale del termoidraulico - cartaceo	12	€ 30,00	50%	€ 15,00
GT - 019 - Gt-II giornale del termoidraulico - digitale	12	€ 20,00	50%	€ 10,00
HD - 021 - Hotel Domani - cartaceo	11	€ 50,00	50%	€ 25,00
HD - 021 - Hotel Domani - digitale	11	€ 40,00	50%	€ 20,00
IB - 022 - Imbottigliamento - cartaceo	9	€ 40,00	50%	€ 20,00
IB - 022 - Imbottigliamento - digitale	9	€ 30,00	50%	€ 15,00
IE - 025 - L'Impianto Elettrico - cartaceo	6	€ 60,00	50%	€ 30,00
IE - 025 - L'Impianto Elettrico - digitale	6	€ 45,00	50%	€ 22,50
IMP - 026 - Imprese Edili - cartaceo	10	€ 45,00	50%	€ 22,50
IMP - 026 - Imprese Edili - digitale	10	€ 34,00	50%	€ 17,00
KOS - 065 - Kosmetica - cartaceo	9	€ 40,00	50%	€ 20,00
KOS - 065 - Kosmetica - digitale	9	€ 30,00	50%	€ 15,00
LAM - 029 - Lamiera - cartaceo	12	€ 60,00	50%	€ 30,00
LAM - 029 - Lamiera - digitale	12	€ 45,00	50%	€ 22,50
LC - 030 - Luce & Design - cartaceo	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
LC - 030 - Luce & Design - digitale	6	€ 20,00	50%	€ 10,00
LO - 031 - Logistica - cartaceo	10	€ 60,00	50%	€ 30,00
LO - 031 - Logistica - digitale	10	€ 45,00	50%	€ 22,50
LT - 032 - Il Latte - cartaceo	12	€ 50,00	50%	€ 25,00
LT - 032 - Il Latte - digitale	12	€ 40,00	50%	€ 20,00
MA - 096 - Macchine Agricole - cartaceo	6	€ 35,00	50%	€ 17,50
MA - 096 - Macchine Agricole - digitale	6	€ 25,00	50%	€ 12,50
MAL - 086 - Macchine Alimentari - cartaceo	9	€ 45,00	50%	€ 22,50
MAL - 086 - Macchine Alimentari - digitale	9	€ 34,00	50%	€ 17,00
MALF - 099 - Italian food materials & machinery - SOLO VERSIONE DIGITALE	3	€ 20,00	50%	€ 10,00

UPM

UFFICIO PROGETTAZIONI MECCANICHE

S.r.l.

UPM

PRODUZIONE

PROFILO DELL'ATTIVITÀ

Dal 1984 UPM S.r.l. svolge la propria attività nell'ambito della progettazione di macchine automatiche, macchine utensili, automotive ed automatismi industriali. Già dalla nascita, la UPM S.r.l. si è prefissa l'obiettivo di offrire una dinamica collaborazione a misura del cliente ed a costi contenuti, attraverso l'impiego dei più moderni strumenti dedicati.

RISERVATEZZA

Aspetto molto importante che caratterizza l'operato della UPM S.r.l. è la riservatezza e la correttezza nei rapporti con il cliente.

SERVIZI OFFERTI

La UPM S.r.l., potendo contare su una forza lavoro di 42 tecnici, ha la possibilità di poter sviluppare un servizio di progettazione e consulenza, anche presso la sede del cliente, in modo coordinato e continuativo.

- I servizi da noi prestati possono essere:
- Realizzazione di studi di fattibilità
- Progettazione completa di Linee o Gruppi di Macchine Automatiche
- Stesura di particolari
- Analisi cinematiche e dinamiche.
- Analisi strutturali (F.E.M)
- Rilievo di Macchine esistenti ed Industrializzazione
- Documentazione tecnica

COSTRUZIONE E MONTAGGIO

Nella divisione produttiva UPM PRODUZIONE, con sede a Monteveglio ci occupiamo di costruzione e montaggio, meccanico ed elettrico. Realizziamo montaggi anche presso la sede del cliente. Gestiamo forniture chiavi in mano, dalla progettazione all'imballo. Eseguiamo revisioni di gruppi o macchine.

UPM - Via del Greto, 14 - 40069 Zola Predosa (Bo)
Tel. 051 751314 - Fax 051 752717 - www.studioupm.it



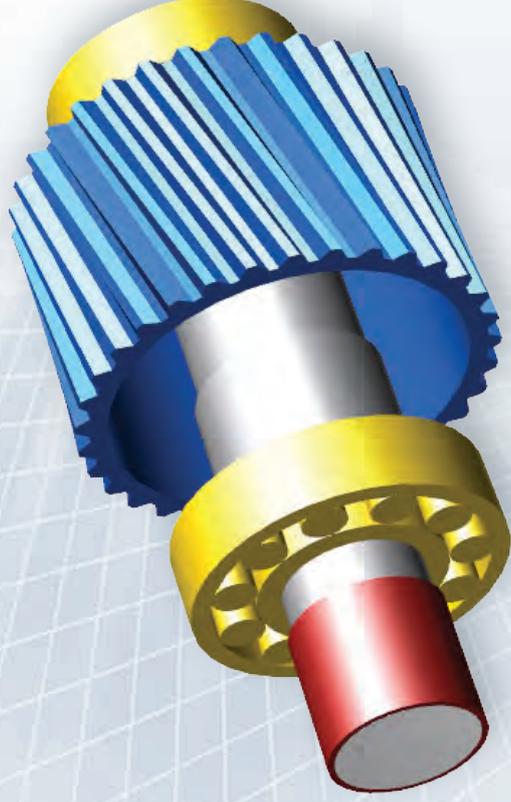
ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE - CONVENZIONE 2017

Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Div. Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 Milano - Tel. 02/39090261 - Fax 02/39090335 ccp 394270				
ME - 009 - Macchine Edili - cartaceo	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
ME - 009 - Macchine Edili - digitale	6	€ 20,00	50%	€ 10,00
MN - 035 - Medicina Integrata - cartaceo	6	€ 35,00	50%	€ 17,50
MN - 035 - Medicina Integrata - digitale	6	€ 25,00	50%	€ 12,50
MU - 034 - Macchine Utensili - cartaceo	11	€ 55,00	50%	€ 27,50
MU - 034 - Macchine Utensili - digitale	11	€ 40,00	50%	€ 20,00
NCF - 063 - NCF-Notiz. Chimico Farmaceutico - cartaceo	10	€ 45,00	50%	€ 22,50
NCF - 063 - NCF-Notiz. Chimico Farmaceutico - digitale	10	€ 34,00	50%	€ 17,00
NT - 095 - Nautech - cartaceo	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
NT - 095 - Nautech - digitale	6	€ 20,00	50%	€ 10,00
OP - 038 - Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione - cartaceo	11	€ 60,00	50%	€ 30,00
OP - 038 - Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione - digitale	11	€ 45,00	50%	€ 22,50
OS - 039 - Ortopedici & Sanitari - cartaceo	9	€ 35,00	50%	€ 17,50
OS - 039 - Ortopedici & Sanitari - digitale	9	€ 25,00	50%	€ 12,50
OT - 040 - Organi di Trasmissione - cartaceo	11	€ 60,00	50%	€ 30,00
OT - 040 - Organi di Trasmissione - digitale	11	€ 45,00	50%	€ 22,50
PD - 100 - Il Pediatra - cartaceo	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
PD - 100 - Il Pediatra - digitale	6	€ 20,00	50%	€ 10,00
PI - 045 - Il Progettista Industriale - cartaceo	10	€ 50,00	50%	€ 25,00
PI - 045 - Il Progettista Industriale - digitale	10	€ 40,00	50%	€ 20,00
PL - 028 - Plastix - cartaceo	9	€ 60,00	50%	€ 30,00
PL - 028 - Plastix - digitale	9	€ 45,00	50%	€ 22,50
RCI - 048 - RCI Progettare Rinnovabili Riscaldamento Climatizzazione Idronica - cartaceo	11	€ 60,00	50%	€ 30,00
RCI - 048 - RCI Progettare Rinnovabili Riscaldamento Climatizzazione Idronica - digitale	11	€ 45,00	50%	€ 22,50
SEC - 049 - Serramenti + Design - cartaceo	10	€ 50,00	50%	€ 25,00
SEC - 049 - Serramenti + Design - digitale	10	€ 40,00	50%	€ 20,00
ST - 050 - Stampi Progettazione e Costruzione - cartaceo	10	€ 40,00	50%	€ 20,00
ST - 050 - Stampi Progettazione e Costruzione - digitale	10	€ 20,00	50%	€ 10,00
SUB - 080 - Subfornitura News - cartaceo	6	€ 25,00	50%	€ 12,50
SUB - 080 - Subfornitura News - digitale	6	€ 15,00	50%	€ 7,50
TC - 052 - Tecnica Calzaturiera - cartaceo	4	€ 35,00	50%	€ 17,50
TC - 052 - Tecnica Calzaturiera - digitale	4	€ 25,00	50%	€ 12,50
TCF - 147 - Technofashion - cartaceo	6	€ 50,00	50%	€ 25,00
TCF - 147 - Technofashion - digitale	6	€ 40,00	50%	€ 20,00
TEF - 104 - Tema Farmacia - cartaceo	11	€ 45,00	50%	€ 22,50
TEF - 104 - Tema Farmacia - digitale	11	€ 34,00	50%	€ 17,00
TF - 054 - Tecnologie del Filo - cartaceo	4	€ 30,00	50%	€ 15,00
TF - 054 - Tecnologie del Filo - digitale	4	€ 20,00	50%	€ 10,00
TO - 055 - Tecnica Ospedaliera - cartaceo	11	€ 60,00	50%	€ 30,00
TO - 055 - Tecnica Ospedaliera - digitale	11	€ 45,00	50%	€ 22,50
TP - 015 - Fluid-Trasmissioni di Potenza - cartaceo	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
TP - 015 - Fluid-Trasmissioni di Potenza - digitale	6	€ 20,00	50%	€ 10,00
TRF - 068 - TF Trattamenti & Finiture - cartaceo	7	€ 35,00	50%	€ 17,50
TRF - 068 - TF Trattamenti & Finiture - digitale	7	€ 25,00	50%	€ 12,50
UT - 057 - Utensili & Attrezzature - cartaceo	6	€ 40,00	50%	€ 20,00
UT - 057 - Utensili & Attrezzature - digitale	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
VQ - 111 - VQ Vite Vino & Qualità - cartaceo	6	€ 50,00	50%	€ 25,00
VQ - 111 - VQ Vite Vino & Qualità - digitale	6	€ 40,00	50%	€ 20,00
WAT - 090 - Watt Elettroforniture - cartaceo	6	€ 35,00	50%	€ 17,50
WAT - 090 - Watt Elettroforniture - digitale	6	€ 25,00	50%	€ 12,50
ZZ - 058 - Zerosottozero - cartaceo	9	€ 30,00	50%	€ 15,00
ZZ - 058 - Zerosottozero - digitale	9	€ 20,00	50%	€ 10,00
3D PRINTING CREATIVE - cartaceo	6	€ 23,00	50%	€ 11,50
3D PRINTING CREATIVE - digitale	6	€ 15,00	50%	€ 7,50
AGRICOMMERCIO - cartaceo	8	€ 49,00	50%	€ 24,50
AGRICOMMERCIO - digitale	8	€ 22,00	50%	€ 11,00
AMBIENTE & SICUREZZA - cartaceo	11+3	€ 209,00	50%	€ 104,50
AMBIENTE & SICUREZZA - digitale	11+3	€ 157,00	50%	€ 78,50
AMBIENTE CUCINA - cartaceo	6	€ 32,00	50%	€ 16,00
AMBIENTE CUCINA - digitale	6	€ 15,00	50%	€ 7,50
AREA - cartaceo	6	€ 77,00	50%	€ 38,50
AREA - digitale	6	€ 42,00	50%	€ 21,00
ARKETIPO - cartaceo	9	€ 79,00	50%	€ 39,50
ARKETIPO - digitale	9	€ 43,00	50%	€ 21,50
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - cartaceo	10	€ 40,00	50%	€ 20,00
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - digitale	10	€ 25,00	50%	€ 12,50

Calcolo di alberi e cuscinetti

- Calcolo per cuscinetti tradizionale e con geometria interna secondo ISO16281
- Database con selezione dei cuscinetti
- Valutazione delle velocità critiche e delle frequenze naturali degli alberi (flessione, torsione)
- Determinazione delle frequenze naturali di sistemi d'alberi (riduttori completi)
- Confronto tra il calcolo della resistenza alberi secondo la DIN743 e la direttiva FKM
- Cicli di carico ('duty cycles'), analisi a durata, per alberi e cuscinetti
- E molto altro ancora ...

Richiedete oggi stesso una versione gratuita di prova:
www.KISSsoft.AG



Ing. Ivan Saltini
Tel: +39 335 34 14 36
saltini_kisssoft@hotmail.it

KISSsoft AG
www.KISSsoft.AG

ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE - CONVENZIONE 2017

Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Div. Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 Milano - Tel. 02/39090261 - Fax 02/39090335				
ccp 394270				
BARGIORNALE - cartaceo	11	€ 34,00	50%	€ 17,00
BARGIORNALE - digitale	11	€ 19,00	50%	€ 9,50
CASASTILE - cartaceo	6	€ 22,00	50%	€ 11,00
CASASTILE - digitale	6	€ 10,00	50%	€ 5,00
COLTURE PROTETTE - cartaceo	11	€ 72,00	50%	€ 36,00
COLTURE PROTETTE - digitale	11	€ 30,00	50%	€ 15,00
COME RISTRUTTURARE LA CASA - cartaceo	6	€ 19,00	50%	€ 9,50
COME RISTRUTTURARE LA CASA - digitale	6	€ 10,00	50%	€ 5,00
EUROSAT - cartaceo	12	€ 45,00	50%	€ 22,50
EUROSAT - digitale	12	€ 27,00	50%	€ 13,50
FRESH POINT - cartaceo	6	€ 72,00	50%	€ 36,00
FRESH POINT - digitale	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
GDO WEEK - cartaceo + digitale	19	€ 109,00	50%	€ 54,50
GDO WEEK - solo digitale	27	€ 60,00	50%	€ 30,00
GIORNALE DEL SERRAMENTO - cartaceo	6	€ 35,00	50%	€ 17,50
GIORNALE DEL SERRAMENTO - digitale	6	€ 21,00	50%	€ 10,50
GRAPH CREATIVE - cartaceo	6	€ 45,00	50%	€ 22,50
GRAPH CREATIVE - digitale	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
IL CONTOTERZISTA - cartaceo	11	€ 72,00	50%	€ 36,00
IL CONTOTERZISTA - digitale	11	€ 30,00	50%	€ 15,00
INFORMATORE ZOOTECHNICO - cartaceo	21	€ 79,00	50%	€ 39,50
INFORMATORE ZOOTECHNICO - digitale	21	€ 33,00	50%	€ 16,50
MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - cartaceo	9	€ 72,00	50%	€ 36,00
MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - digitale	9	€ 30,00	50%	€ 15,00
MARK UP - cartaceo	10	€ 100,00	50%	€ 50,00
MARK UP - digitale	10	€ 55,00	50%	€ 27,50
MILLECANALI - cartaceo	10	€ 53,00	50%	€ 26,50
MILLECANALI - digitale	10	€ 32,00	50%	€ 16,00
OLIVO E OLIO - cartaceo	6	€ 49,00	50%	€ 24,50
OLIVO E OLIO - digitale	6	€ 22,00	50%	€ 11,00
PCB MAGAZINE - cartaceo	10	€ 42,00	50%	€ 21,00
PCB MAGAZINE - digitale	10	€ 26,00	50%	€ 13,00
RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo	10	€ 30,00	50%	€ 15,00
RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale	10	€ 18,00	50%	€ 9,00
SELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo	11	€ 43,00	50%	€ 21,50
SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale	11	€ 26,00	50%	€ 13,00
SICUREZZA - cartaceo	10	€ 54,00	50%	€ 27,00
SICUREZZA - digitale	10	€ 32,00	50%	€ 16,00
SUINICOLTURA - cartaceo	11	€ 72,00	50%	€ 36,00
SUINICOLTURA - digitale	11	€ 30,00	50%	€ 15,00
TERRA E' VITA - cartaceo	46	€ 99,00	50%	€ 49,50
TERRA E' VITA - digitale	46	€ 50,00	50%	€ 25,00
Casa Editrice PubliTec srl - ccp 19449206 - Via Passo Pordoi 10 - 20139 Milano - Tel. 02/53578204 - Fax 02/56814579				
www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it				
A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques	6	€ 63,00	30%	€ 44,10
Applicazioni Laser	4	€ 40,00	30%	€ 28,00
Costruire Stampi	9	€ 58,00	30%	€ 40,60
Deformazione + Elemento Tubo	9+4	€ 60,00	30%	€ 42,00
In Motion	9	€ 62,00	30%	€ 43,40
Assemblaggio	5	€ 50,00	30%	€ 35,00
NewsMec	9	€ 55,00	30%	€ 38,50
FIERA MILANO MEDIA SpA - ccp 48199749 - S.S. del Sempione 28 - 20017 Rho Milano - Tel. 02/4997.1				
www.tech-plus.it - www.fieramilanomedia.it				
Automazione e Strumentazione	8	€ 49,50	20%	€ 39,60
Automazione Oggi + Fieldbus & Networks	8+4	€ 49,50	20%	€ 39,60
Elettronica Oggi + EO Embedded	8+4	€ 49,50	20%	€ 39,60
Progettare + Fluidotecnica	8+5	€ 38,50	20%	€ 30,80
RMO Rivista di Meccanica Oggi	8	€ 49,50	20%	€ 39,60
EDIBIT srl - via Santi 4 - 40055 Castenaso (BO) - IBAN: IT 55 Q 05080 36760 CC0070004197 - www.edibit.com				
Meccatronica	12	€ 70,00	50%	€ 35,00
Meccanica & Subfornitura	12	€ 70,00	50%	€ 35,00
MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE - via della Beverara 123 - 40131 Bologna				
IBAN: IT 32 J 02008 02435 000102464044 (avvisare telefonicamente allo 051-6356610 dell'avvenuto pagamento)				
www.comune.bologna.it/patrimonioindustriale/				
ScuolaOfficina (periodico di cultura tecnica)	2	€ 10,00	20%	€ 8,00



Per noi,
l'elasticità è un'arte.

seguici su:

www.mollificioisb.it



MOLLIFICIO I.S.B. Srl - Via Masina, 3 - 40013 Castel Maggiore - BO
Tel.: +39 051 6323501 Fax: + 39 051 6323502 Email: info@mollificioisb.it

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 info@associazionemeccanica.it 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 2017

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 sulla scheda a pagina 75

INSERZIONI SU ANNUARIO

Sono previste inserzioni pubblicitarie 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 preferibilmente 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

Oppure con
CC/P n° 17222407
Coordinate bancarie internazionali (IBAN)
IT290 07601 02400 000017 222407
intestato a
ASSOCIAZIONE MECCANICA, c/o Fondazione Aldini
Valeriani, Via Bassanelli 9/11 Bologna.

ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE CONVENZIONE 2017

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 2017 Associazione Meccanica, tessera n° xxxx"

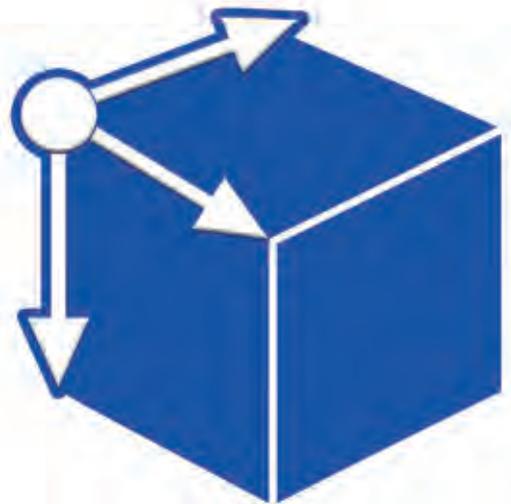
Per avere l'elenco aggiornato e definitivo delle riviste, consultare alla voce "RIVISTE" il sito

www.associazionemeccanica.it



IDEA

3D
SIMULATION



PRODUCTION

ASSOCIAZIONE MECCANICA

presso FONDAZIONE ALDINI VALERIANI
Via Bassanelli, 9/11
40129 BOLOGNA
Tel. e Fax 051.632 12 20

Codice fiscale 80153060373
CC/P n°17222407
http://www.associazionemeccanica.it
e-mail: info@associazionemeccanica.it



SCHEDA PRIMA ISCRIZIONE o SOLO VARIAZIONE DATI

QUOTE ASSOCIATIVE:

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

PRIMA ISCRIZIONE

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 CC/P n° 17222407, codice IBAN IT29O 07601 02400 000017 222407

SOCI INDIVIDUALI e JUNIOR

Cognome e nome

Data e luogo di nascita

Titolo di studio

Via n°

CAP Città Provincia

Telefono Fax

e-mail@.....

Sito Internet

Attività svolta.....

Presso.....

SOCI COLLETTIVI e SOSTENITORI

Ragione sociale

Via n°

CAP Città Provincia

Telefono Fax

e-mail@.....

Sito Internet

Settore d'attività

Persona incaricata di tenere i contatti con l'ASSOCIAZIONE MECCANICA:

Tel. e-mail@.....

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 Meccanica attraverso :

Socio AM Manifestazione AM Annuario AM Sito internet Linkedin Altro

In osservanza del nuovo Codice della Privacy D.L. 196/03 che garantisce la tutela delle persone e d'altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali: il sottoscritto autorizza l'uso dei dati personali, contenuti nella presente scheda, per fini associativi e per essere inseriti nell'Annuario dell'Associazione Meccanica.

Data Firma

Consegnare o spedire alla Segreteria: Per posta ordinaria o via mail:
info@associazionemeccanica.it, o dal sito www.associazionemeccanica.it, nella cartella ISCRIVERSI, sezione ISCRIZIONI ONLINE si trova il modulo da compilare online.



AMBIENTE **LAVORO** **CONVENTION**

Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro **Convention Nazionale**
Modena 13|14 settembre 2017

Segreteria operativa

 **senaf**
MESTIERE FIERE
Gruppo  **tecniche nuove**

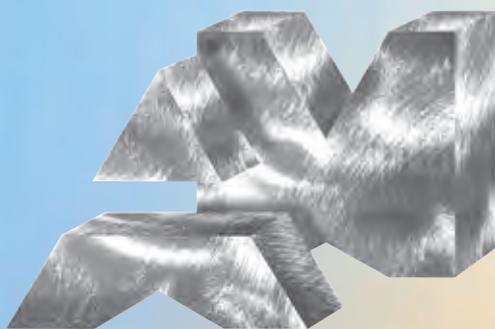
Organizzato da

 **Modena Fiere**

Società soggetta a direzione
e coordinamento di:

 **Bologna Fiere**

ambientelavoro@senaf.it
www.ambientelavoro.it



ASSOCIAZIONE MECCANICA
C/o Fondazione Aldini Valeriani
Via Bassanelli 9/11
40129 BOLOGNA
Tel. 051.6321220

www.associazionemeccanica.it
info@associazionemeccanica.it

segui su 