

## ASSOCIAZIONE MECCANICA

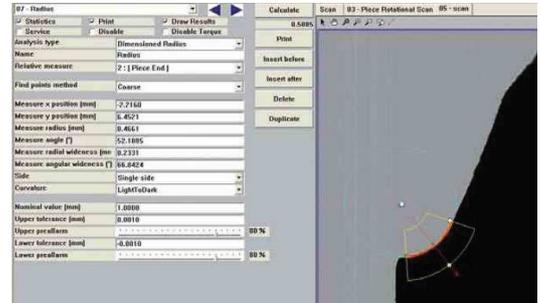
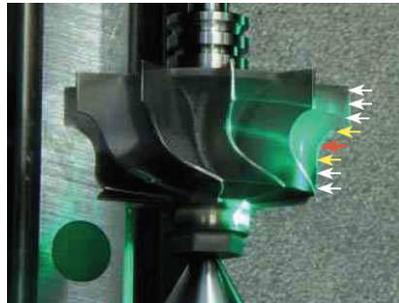
presso FONDAZIONE ALDINI VALERIANI  
Via Bassanelli, 9/11  
40129 BOLOGNA  
Tel. e Fax 051.632 12 20

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



Associazione Meccanica è lieta di annunciare il seguente **corso gratuito** di aggiornamento.

# METROLOGIA OTTICA



Presso Istituti Aldini Valeriani e Sirani, Via Bassanelli 9/11 – Bologna  
Laboratorio Tecnologico e Metrologia - G05.

**Mercoledì 15 e Giovedì 16 Novembre 2017 – ore 14:30-18:00**

**Relatore: Ing. Stefano Andreini – R&D “Vici & C S.p.A.” Santarcangelo di R. (RN)**

### PROGRAMMA:

#### 1° giornata

- Misura a contatto Vs Misura ottica  
Il sistema ottico  
Misure dimensionali (esempi pratici)  
Misure di forma (esempi pratici)  
Il problema della pulizia dei pezzi e dei filtri di calcolo
- La taratura degli strumenti ottici  
Normative, certificazioni ed il concetto di riferibilità  
L'applicazione al caso ottico ed il concetto di calibrazione  
La definizione dell'errore (MPE)  
e dell'incertezza di misura nel caso ottico

I test di validazione (MSA, R&R, CgCgk,...)

#### 2° giornata

- Esempi di applicazioni reali  
La misura per gli alberi, es macchina MTL  
La misura per oggetti generici, es macchina METRIOS
- Metodi di calcolo  
Gli algoritmi di elaborazione dell'immagine  
La corrispondenza con il metodo sperimentale e/o a contatto  
La dilatazione termica e gli algoritmi di compensazione

### COME ISCRIVERSI AL CORSO

Al momento dell'iscrizione è richiesto un contributo di 20 € per le spese di segreteria che saranno da versare indipendentemente dall'eventuale mancata frequenza.

La partecipazione ai corsi è riservata ai soci, i non soci che fossero interessati possono associarsi. Ricordiamo che le quote associative ad AM sono: 10 € per soci Junior (quelli con età fino ai 30 anni), 40 € per soci Individuali, e 155 € per Aziende.

L'iscrizione va fatta via email [info@associazionemeccanica.it](mailto:info@associazionemeccanica.it) oppure alla segreteria telefonica 051.6321220 entro venerdì 10 novembre o fino ad esaurimento dei 20 posti disponibili.

**DOPO LA NOSTRA ACCETTAZIONE** i non soci possono versare la quota associativa a favore di: ASSOCIAZIONE MECCANICA mediante bonifico a:

BANCA FINECO IBAN IT61A 03015 03200 000003 486516 oppure  
BANCO POSTA Conto corrente n. 17222407 – IBAN IT29O 07601 02400 0000 17222407

**Associazione Meccanica rilascerà ai partecipanti un attestato di frequenza che è un utile supporto per autocertificare crediti formativi secondo le regole dell'ordine professionale di appartenenza.**

Cordiali saluti

Il Presidente  
Ing. Francesco Monari