

Il workshop si terrà a Piacenza presso il Laboratorio MUSP in via Tirrotti n. 9.

La partecipazione è libera.

Per informazioni contattare:

Emanuela Falzarano [info@musp.it](mailto:info@musp.it)  
 Lisa Concari [lisa.concari@musp.it](mailto:lisa.concari@musp.it)



via Tirrotti, 9 - loc. Le Mose - 29100 Piacenza  
 Latitudine 45° 02' 32" N - Longitudine 09° 45' 06" O  
 Tel. 0523 623190 Fax 0523 645268  
 e-mail: [info@musp.it](mailto:info@musp.it) [www.musp.it](http://www.musp.it)

## Aziende partecipanti

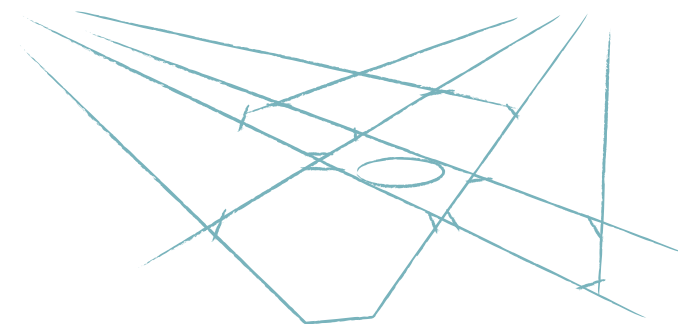


## I soci MUSP



# GIORNATA DI STUDIO: UTILIZZO DI SENSORI PER IL MONITORAGGIO DI MANDRINI PER FRESATURA E RETTIFICA Con mostra di affiancamento

Martedì 21 Giugno 2011  
 ore 09:30  
 MUSP, via Tirrotti n. 9 - Piacenza



## Programma della mattina

- 09:30 **Registrazione dei partecipanti**
- 09:45 **Presentazione MUSP, inquadramento del problema e presentazione sondaggio**  
Michele Monno - Direttore MUSP
- 10:10 **Innovation in spindle monitoring**  
Ernst Kulli - Fischer Precise Group AG
- 10:40 **Misure, interpretazione e utilizzo dei dati**  
Marco Grasso - Ricercatore MUSP
- 11:10 **Coffee break e visita alla mostra di affiancamento**
- 11:30 **Futuro della sensoristica**  
Antonio Gambini - Marposs Spa

11:55 **Utilizzo di sensori per la definizione e l'ottimizzazione dei cicli di lavoro in fase di start up**  
Dario Capellini - Capellini Srl

12:20 **Il monitoraggio nelle applicazioni di rettifica ad alta velocità**  
Claudio Aime - Tacchella Macchine Spa

12:45 **Monitoring of spindle bearings during operation**  
Ehad Arifi - Schaeffler Technologies GmbH

13:10 **Un possibile neww business model nel settore dei mandrini**  
Serena Costa - Consorzio MUSP

13:30 **Pausa pranzo con visita al laboratorio e alla mostra di affiancamento**

**Coordina: Mario Salmon**

## Programma del pomeriggio

- 14:30 **Panorama delle applicazioni disponibili**
- 14:30 **Prevenzione come strumento di riduzione dei costi**  
Marco Penza - Montronix Spa
- 14:50 **Sequoia Triaxial Acceleration Computer**  
Massimiliano Titolo - Sequoia IT Srl
- 15:10 **Sensori piezoelettrici con tecnologia ICP®**  
Paolo Sermisoni - PCB Piezotronics Srl
- 15:30 **Misure di forza e accelerazione durante le lavorazioni meccaniche: monitoraggio, controllo e miglioramento della qualità**  
Mario Garsi - Kistler Italia Srl

15:50 **Applicazione sensori su elettromandrini**  
Bollano - Balluff Automation Srl

16:10 **ERM 2410 - Encoder modulare magnetico con interfaccia Endat 22: la soluzione digitale Heidenhain**  
Oscar Arienti - Heidenhain Italiana Srl

16:30 **Compensate gli errori geometrici delle vostre macchine utensili con AfM Technology**  
Roland Rauch - AfM Technology Italia Srl

16:50 **Chiusura dei lavori**

**Coordina: Paolo Albertelli**

## Modulo di iscrizione

**Informativa ai sensi dell'art. 13 del DLGS 30 giugno 2003, n.196**

Con la presente, ai sensi dell'art. 10 della Legge 31 dicembre 1996 n. 675 e successive modifiche e di quanto disposto dal DLGS del 30 giugno 2003, n. 196 recante le disposizioni concernenti la "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali" (di seguito "Legge").

La informiamo che i dati personali da Lei forniti verranno gestiti da MUSP ai fini della sua partecipazione all'evento pubblico e verranno raccolti in una banca dati nel rispetto della Legge. La informiamo inoltre che il trattamento dei Suoi dati personali avverrà con strumenti idonei a garantirne la riservatezza e potrà avvenire anche attraverso sistemi automatizzati.

La informiamo, infine, che in relazione ai suddetti trattamenti Lei potrà esercitare i diritti previsti dalla Legge.

Il diniego del consenso al trattamento dei suoi dati personali da parte di MUSP per le finalità connesse alla sua partecipazione al Convegno, potrà impedire la sua partecipazione al Convegno.

Titolare e responsabile del trattamento dei suoi dati personali è pertanto:

Consorzio MUSP  
via Tirotti, 9 - loc. Le Mose  
29100 Piacenza  
tel. 0523 623190  
email info@musp.it

Inviare a:  
Emanuela Falzarano  
fax 0523 645268 - info@musp.it

.....  
nome e cognome

.....  
azienda

.....  
funzione aziendale

.....  
indirizzo

.....  
città

.....  
prov.

.....  
telefono/fax

.....  
e-mail