

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
- 9.15 Saluto ed introduzione alla Giornata da parte di **Danilo Petta**  
Presidente del CdS AIM Trattamenti Termici e Metallografia
- 9.30 **Dedica della Giornata all' Ing. Marco Farinet**  
V. Vicario - Fomas Group, Osnago
- 9.40 **Utilizzo degli acciai inossidabili nel settore automotive e CND**  
D. Bisi, F. Massa - Centro Ricerche Fiat, Orbassano
- 10.05 **L'élaboration des nuances pour l'injection essence et leur contrôles non destructifs (\*)**  
D. Cereda, N. Fouché - Acciaieria Schmolz + Bickenbach
- 10.30 **Soluzioni antiusura e antigrippaggio per componenti automotive in acciaio inox: i processi Kolsterising e S3P Protect**  
A. Magnacca, V. Bordiga - Bodycote, Gorgonzola
- 10.55 Intervallo
- 11.20 **Forgiatura e laminazione circolare: applicazioni dei controlli non distruttivi e della metallografia alla failure analysis**  
V. Vicario - Fomas Group, Osnago
- 11.45 **DLC coating on EGR flap shaft**  
D. Magnacca - TS Coatings Italy, Cormano
- 12.10 Pranzo
- 13.15 Visita ai Laboratori Centro Ricerche Fiat
- 14.15 **Innovazioni di sicurezza e produttività nel controllo con liquidi penetranti degli acciai inossidabili**  
M. Cevenini - NDT Italiana, Concorezzo
- 14.45 **Controlli non distruttivi delle saldature in acciaio austenitico: Confronto tra varie metodologie di indagine**  
S. Benuzzi, M. Moscati - TEC Eurolab, Campogalliano
- 15.15 Intervallo
- 15.45 **Controllo tomografico per il controllo della ingegnerizzazione e realizzazione di particolari complessi ad altissima precisione, in acciaio inox, per applicazioni bio-medicali sottoposti ad altissime vibrazioni**  
G. Vattasso - Labormet Due, Torino
- 16.15 Tavola Rotonda
- 17.00 Chiusura della Giornata di Studio

(\*) Presentazione in lingua inglese

## Presentazione

L'AIM, Associazione Italiana di Metallurgia, ha il piacere di organizzare, in collaborazione con l'Associazione Italiana Prove non Distruttive (AIPnD), la Giornata di Studio su: Acciai Inossidabili: trattamenti termici e prove non distruttive.

Questa iniziativa, dedicata a tecnici, ricercatori, professionisti e in generale agli operatori italiani del settore degli inossidabili, offre ai partecipanti l'opportunità di approfondire e aggiornare le proprie conoscenze.

Gli argomenti trattati durante questa Giornata di Studio verteranno su quello che è lo stato dell'arte degli acciai inossidabili utilizzati nel settore Automotive; con il contributo di acciai e trattamentisti saranno analizzate nuove chimiche e trattamenti termici innovativi, atti al raggiungimento di particolari caratteristiche meccaniche di questa classe di acciai. In concerto con queste tematiche, verranno analizzate le principali tecniche di controlli non distruttivi attualmente utilizzate, come radiografie, tomografie, magnetoscopie, liquidi penetranti, ultrasuoni etc., le quali costituiscono uno strumento fondamentale nella garanzia di qualità di un prodotto, in quanto consentono di evidenziare difetti altrimenti non rilevabili.

Durante la Giornata, inoltre sarà data la possibilità di visitare il laboratorio materiali del Centro Ricerche Fiat.

**Coordinatore della Giornata di Studio:**  
Fabio Massa - Centro Ricerche FIAT



## Giornata di Studio

# Acciai inossidabili: trattamenti termici e controlli non distruttivi

**Bologna · 11 maggio 2017**  
presso **Magneti Marelli Powertrain**

Organizzata dal Centro di Studio  
**Trattamenti Termici e Metallografia**  
della



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
DI METALLURGIA**

in collaborazione con



sponsorizzata da



#formazione #aggiornamento #acciaiinox  
#trattamenti #controllinondistruttivi

## Sede

La Giornata di Studio si terrà a Bologna, presso la Sala Weber della Magneti Marelli Powertrain, in via del Timavo 33.

## Modalità di iscrizione

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione ed il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria Organizzativa AIM entro il **27 aprile 2017**. Per le iscrizioni effettuate dopo tale data, verrà applicata la quota intera. Le iscrizioni verranno chiuse in caso di raggiungimento del numero massimo di partecipanti. La Segreteria invierà conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail indicato sulla scheda d'iscrizione.

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- con versamento sul C/C 000000022325 Cod. ABI 03111 - CAB 01604 CIN O intestato all'AIM presso UBI Banca S.p.A. - Agenzia 2, Milano. Cod. IBAN IT4900311101604000000022325
- con carta di credito online sul sito internet [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)

Qualunque sia la modalità di pagamento prescelta (da effettuare prima dell'inizio dell'evento) è indispensabile inviare la scheda di iscrizione compilata alla Segreteria organizzativa. È possibile iscriversi anche online.

## Quote agevolate

(iscrizioni entro il 27 aprile 2017)

Soci AIM/AIPnD Euro 190,00\*

Non Soci Euro 315,00 (IVA 22% inclusa)

## Quote intere

(dopo il 27 aprile 2017)

Euro 220,00\*

Euro 355,00 (IVA 22% inclusa)

\* Le quote di iscrizione riservate ai Soci AIM e ai Soci AIPnD non sono soggette ad IVA ed includono la marca da bollo.

La quota comprende la partecipazione ai lavori, il pranzo ed eventuali altri supporti didattici preparati dai relatori. Per l'iscrizione multipla di tre o più persone appartenenti alla stessa azienda è previsto uno sconto del 15%. Per usufruire di tale sconto, le schede di iscrizione dovranno pervenire contemporaneamente alla Segreteria AIM.

I Soci Junior AIM possono partecipare liberamente all'evento previo invio della scheda di iscrizione.

## Rinunce

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute **dopo il 27 aprile 2017**, o per gli assenti alla Giornata che non avessero inviato rinuncia scritta entro i termini, **sarà addebitata l'intera quota di partecipazione** e sarà comunque inviata la documentazione. Anche i Soci Junior, in caso di mancata partecipazione, sono tenuti ad inviare rinuncia scritta entro i termini.

## Responsabilità

L'AIM, il Centro Ricerche Fiat e Magneti Marelli Powertrain Bologna non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante la Giornata di Studio.

## Avvertenze

Il pubblico dell'evento può essere oggetto di eventuali riprese fotografiche, video e/o audio effettuate in occasione dell'evento da parte degli organizzatori.

## Segreteria organizzativa

Associazione Italiana di Metallurgia (AIM)

Via Turati 8 - 20121 Milano - Partita IVA: 00825780158

Tel. 0276021132 - fax 0276020551 - e-mail: [aim@aimnet.it](mailto:aim@aimnet.it) - [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)

## Scheda di iscrizione

### Acciai inossidabili: trattamenti termici e controlli non distruttivi

Bologna, 11 maggio 2017

L'iscrizione si intende formalizzata al momento del ricevimento della presente scheda compilata in tutte le sue parti. È possibile iscriversi anche online.

cognome

nome

data di nascita

società (fatturazione)

funzione aziendale

indirizzo (fatturazione)

città

cap

prov

tel

fax

e-mail (corrispondenza)

e-mail (fatturazione)

### Parteciperò come:

- Socio AIM/AIPnD Euro 190,00\* (dopo il 27 aprile: Euro 220,00\*)
- Non Socio Euro 315,00\*\* (dopo il 27 aprile: Euro 355,00\*\*)

\* Le quote di iscrizione non sono soggette ad IVA ed includono la marca da bollo

\*\* Quote IVA 22% inclusa

### Modalità di pagamento

- Bonifico bancario (allego copia)
- Carta di credito online sul sito internet [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)

Cod.Fiscale/P.IVA (per fatturazione)

numero del vostro ordine (per la fatturazione)

### Informativa privacy

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/03, si rendono le seguenti informazioni: i dati personali sono richiesti, raccolti e trattati per lo svolgimento delle specifiche funzioni di AIM e nei limiti previsti dalla normativa; l'interessato potrà in ogni momento esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. n. 196/03; il titolare dei dati trattati è AIM; il responsabile del trattamento dei dati è il Presidente di AIM, prof. Carlo Mapelli.

Si autorizza AIM all'invio di newsletter / comunicazioni afferenti le attività istituzionali svolte dall'Associazione: **si**  **no**

anche attraverso le altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo di inviti per eventi di interesse: **si**  **no**

all'inserimento del proprio nominativo nella lista dei partecipanti all'evento:

**si**  **no**

Data

Firma

**DA RESTITUIRE ALLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
QUOTE AGEVOLATE ENTRO IL 27/04/2017**

### Associazione Italiana di Metallurgia

Via Filippo Turati, 8 - 20121 Milano

Partita IVA: 00825780158

Tel. 02-76021132 / 02-76397770 - fax. 02-76020551

e-mail: [aim@aimnet.it](mailto:aim@aimnet.it) - [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)