



Info generali

Sede

La Giornata di Studio si terrà a Napoli presso l'Aula Magna Leopoldo Massimilla della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (ex Facoltà di Ingegneria) in Piazzale V. Tecchio 80.

Modalità di iscrizione

La partecipazione è gratuita. Le richieste di iscrizione dovranno pervenire alla Segreteria AIM **entro il 26 giugno 2017**. Le iscrizioni verranno chiuse in caso di raggiungimento del numero massimo di partecipanti. La Segreteria invierà conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail indicato all'atto dell'iscrizione.

È possibile iscriversi anche online sul sito internet www.aimnet.it

Crediti Formativi Professionali

Ai partecipanti che ne faranno richiesta fino ad un massimo di 200, saranno rilasciati 6 CFP dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, secondo le procedure vigenti.

Per richiedere i CFP riconosciuti dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli registrarsi sul sito www.ordineingegnerinapoli.com

Rinunce

Eventuali rinunce dovranno essere notificate per iscritto entro il 27 giugno 2017.

Responsabilità

AIM, l'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante la manifestazione.

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



AIM - Associazione Italiana di Metallurgia
Via F. Turati, 8 - 20121 Milano
Tel. 02-76397770 - Fax. 02-76020551
E-mail: aim@aimnet.it - www.aimnet.it

Presentazione

Il Comitato Tecnico Metalli Leggeri dell'Associazione Italiana di Metallurgia organizza con il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli la Giornata di Studio "Metallurgia: dalla fonderia all'ingegnerizzazione delle superfici. Aspetti scientifici ed applicazioni industriali", il prossimo 3 Luglio 2017 a Napoli.

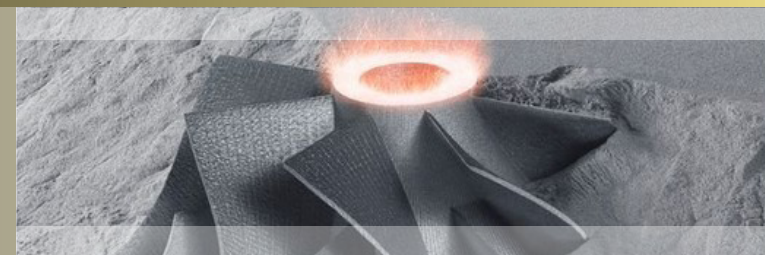
La manifestazione è intesa come un momento di incontro tra l'Accademia, l'Associazione di riferimento del settore ed il mondo industriale e produttivo, per discutere ed illustrare i nuovi metodi e processi di lavorazione nonché l'impiego delle leghe leggere in vari comparti industriali. A tale scopo saranno presentate le recenti attività ed innovazioni di enti di ricerca e dell'industria.

I temi proposti riguarderanno l'utilizzo tecnologico dei metalli leggeri, con riferimento alla realizzazione di batterie, all'additive manufacturing, alla realizzazione di schiume metalliche e di materiali nano-strutturati. Sarà inoltre posta particolare attenzione ai trattamenti termici e meccanici ed all'ingegnerizzazione delle superfici. La partecipazione alla Giornata di Studio è a titolo gratuito previo invio della scheda di iscrizione alla Segreteria organizzativa AIM nei termini indicati.

Ai partecipanti che ne faranno richiesta, fino ad un massimo di 200, saranno rilasciati 6 CFP, secondo le procedure vigenti.

Coordinatori della Giornata:

Tullio Monetta - Università degli Studi di Napoli Federico II
Maurizio Vedani - Politecnico di Milano



Giornata di Studio

Metallurgia: dalla fonderia all'ingegnerizzazione delle superfici

Aspetti scientifici e applicazioni industriali

Napoli - 3 luglio 2017

Co-organizzata da



**ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI METALLURGIA**

CENTRO DI STUDIO METALLI LEGGERI



DI
C
Ma
PI

Dipartimento
di Ingegneria Chimica,
dei Materiali e della
Produzione Industriale
Università degli Studi
di Napoli Federico II



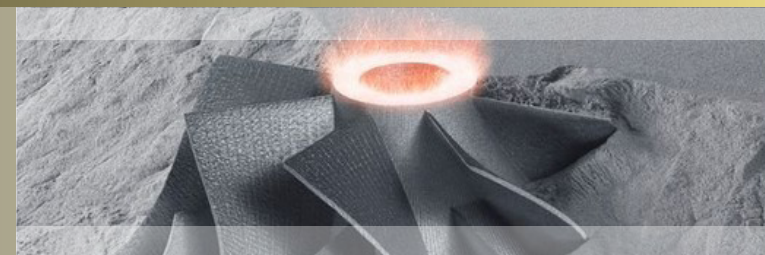
#aggiornamento #metallurgia
#fonderia #superfici #napoli



Programma

- 10.00 Registrazione dei partecipanti
- 11.00 **Saluti di benvenuto ed introduzione**
Luigi Carrino - Presidente del Consiglio di Amministrazione del Distretto Tecnologico Aerospaziale della Campania Scarl
Amedeo Lepore - Assessore attività produttive Regione Campania
Gaetano Manfredi - Rettore, Università di Napoli Federico II
Piero Salatino - Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università di Napoli Federico II
- 11.30 **Presentazione dell'Associazione Italiana di Metallurgia e del CdS AIM Metalli Leggeri**
Maurizio Vedani - Presidente, CdS AIM Metalli Leggeri
- 11.40 **Additive Manufacturing con i Metalli: Metallurgia, Applicazioni e Industria 4.0**
Riccardo Casati, Maurizio Vedani - Politecnico di Milano
- 12.00 **La tecnologia additiva tra le criticità di una nuova metallurgia e l'esigenza di re-design dei prodotti per capitalizzarne i benefici nel settore Aerospazio e Difesa**
Paolo Di Petta - MBDA - Missile Systems SpA
- 12.20 **Caratterizzazione meccanica di parti in AlSi10Mg realizzate con Manifattura Additiva mediante la Progettazione degli Esperimenti**
Biagio Palumbo, Francesco Del Re, Massimo Martorelli, Antonio Lanzotti - Università di Napoli Federico II
Pasquale Corrado - MBDA Italia SpA
- 12.40 **Esempi di ottimizzazione strutturale di materiali in lega di Ti, ottenuti via ALM, per applicazioni aeronautiche**
Luigi Di Palma - CIRA Centro Italiano Ricerche Aerospaziali
- 13.00 **Nuovi paradigmi di fabbricazione: quali esigenze per la caratterizzazione e il controllo non distruttivo?**
Pietro Ferraro - CNR-ISASI Institute of Applied Sciences & Intelligent Systems
- 13.20 Pausa pranzo
- 14.30 **Sintesi su superfici metalliche di materiali nanostrutturati LDH**
Maria Richetta - Università di Roma Tor Vergata

- 14.50 **Ingegnierizzazione delle superfici di dispositivi in lega di titanio**
Annalisa Acquesta, Tullio Monetta - Università di Napoli Federico II
- 15.10 **Soluzioni Industriali per leghe leggere: processi di fabbricazione e sviluppo di prodotti innovativi**
Ilaria Salvatori - Centro Sviluppo Materiali, Roma
- 15.30 **Trattamenti termomeccanici innovativi per componenti forgiati in leghe di Al per applicazioni aerospaziali**
Andrea DiSchino - Università di Perugia, Terni
- 15.50 **La deformazione a caldo delle leghe di alluminio: dalla metallurgia fisica al prodotto**
Stefano Spigarelli - Università Politecnica della Marche, Ancona
- 16.10 **L'influenza e il controllo della porosità e delle inclusioni in fonderia per la produzione di laminati di alluminio destinati al settore packaging**
Ciro Sinagra - Laminazione Sottile SpA
- 16.30 **Trattamenti termici delle leghe di alluminio di tipo aeronautico**
Francesco Acerra - Leonardo Company SpA
- 16.50 **Batterie metallo aria con anodi in leghe leggere per applicazioni in velivoli ibridi**
Benedetto Bozzini, Pasquale Cavaliere, Paola Leo, Claudio Mele - Università del Salento, Lecce
- 17.10 **Schiume metalliche: produzione, proprietà ed applicazioni**
Roberto Montanari - Università di Roma Tor Vergata
- 17.45 **Agevolare la ricerca e lo sviluppo per innovare processi e prodotti e garantire la competitività industriale**
Antonio Marti - Warrant Group Srl
- 17.50 **Conclusioni**
Luigi Carrino - Presidente del Consiglio di Amministrazione del Distretto Tecnologico Aerospaziale della Campania Scarl
Pier Luca Maffettone, Direttore Dip. Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, Università di Napoli Federico II
Vittorio Rocco, Direttore dell'Istituto Motori del CNR



Scheda di iscrizione

Metallurgia: dalla fonderia all'ingegnerizzazione delle superfici · Napoli, 3 luglio 2017

cognome _____

nome _____

società _____

città _____

cap _____ prov _____

tel _____

e-mail _____

Per richiedere i CFP riconosciuti dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Napoli registrarsi sul sito www.ordineingegnerinapoli.com

PARTECIPAZIONE A TITOLO GRATUITO

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** ☐.

DA RESTITUIRE ALLA SEGRETERIA AIM ENTRO IL 26/06/17

Data _____ Firma _____