

Scheda di partecipazione

Microscopia Acustica per i Materiali Compositi

COGNOME:

NOME:

QUALIFICA:

UNIVERSITA':

IST./ DIP:

AZIENDA:

INDIRIZZO:

CITTA'/ PROV:

CAP:PROV:

TEL:

FAX:

E-MAIL:.....

AREA DI RICERCA:

.....

Da inviare a strumenti@assing.it
Oppure via fax a +39 06 90670200

Garanzie di riservatezza: in conformità alla legge n. 675/96 sulla tutela dei dati personali, la informiamo che i dati da lei forniti saranno trattati con la massima riservatezza e saranno eventualmente utilizzati al solo scopo di inviarle gratuitamente materiale informativo.

Informazioni Generali

Data Martedì 2 Maggio 2017

Sede Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Dipartimento di Chimica Industriale
"Toso Montanari" (Sede di Faenza)
Via Granarolo 62 - 48018 Faenza (RA)

Ospitalità Coffee Break
offerto dall'organizzazione del corso

Iscrizione Corso aperto gratuitamente fino a 90
partecipanti, previa iscrizione.
Iscrizioni entro la giornata di
svolgimento, inviando la scheda di
partecipazione compilata.

Contatti

Segreteria Organizzativa

Master in Materiali Compositi,
c/o Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"
(Sede di Faenza),
via Granarolo 62 - 48018 Faenza (RA).
master.macof@unibo.it
Tel. 0544-937909; 0544-937910.

Giornata di approfondimento

Microscopia Acustica per i Materiali Compositi

Un tool per la caratterizzazione e lo sviluppo



Informazioni sul corso

A chi è rivolto

Chiunque lavori e abbia interessi nel mondo dei materiali compositi e, soprattutto, delle loro tecniche di caratterizzazione.

Tematiche

Scopo della giornata è condurre i partecipanti ad un primo approccio con le tecniche di Microscopia Acustica a Scansione. Gli approfondimenti riguarderanno in particolare le metodiche per la caratterizzazione e lo studio dei materiali compositi, con vari esempi pratici quali CFRP, GFRP e materiali ceramici.

Organizzatori

- Centro di Ricerca POLARIS dell'Università Milano Bicocca: da anni si occupa dello studio di micro- e nanoparticelle ambientali e del loro impatto sulla salute.

- Centro di Microscopia Avanzata (CIMA) dell'Università di Milano: ha a disposizione moderni strumenti e tecniche microscopiche adatte allo studio di NP.

Speakers



Stefano Chiesa (Application Scientist – Assing S.p.A.)



Daniele Nanni (Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", UNIBO)

Programma

Martedì 2 Maggio

- 14.00** Saluto di benvenuto (D. Nanni, direttore Ma.Co.F.)
- 14.15** Introduzione alla microscopia acustica: principio di funzionamento, interazione segnale/campione e meccanismo di contrasto (S. Chiesa)
- 14.30** Descrizione dell'apparato SAM e tecniche di base (S. Chiesa)
- 15.15** Problemi specifici nella microscopia acustica dei materiali compositi (S. Chiesa)
- 15.45** Pausa caffè
- 16.00** Caratterizzazione dei materiali compositi mediante microscopia acustica
- 16.45** Analisi dei difetti e dei cedimenti (S. Chiesa)
- 17.30** Gli sviluppi più recenti degli strumenti di microscopia acustica e lo stato dell'arte (S. Chiesa)
- 18.00** Conclusione (D. Nanni)

N.B.: Durante le presentazioni sarà incoraggiato un approccio interattivo all'argomento ed eventuali domande dei partecipanti potranno essere poste direttamente al relatore.

Ai partecipanti sarà fornito un attestato di partecipazione via posta elettronica

