

Materiali sottoposti ad alte pressioni

19 gennaio 2022
ore 09:30-12:30 e 14:30-17:00

Il corso si terrà on line, sarà previsto un break per la pausa pranzo di 2 ore

Obiettivi del corso

Approfondire il vasto tema dei materiali (usuali e nuovi) sottoposti ad alte temperature pressioni in ogni passaggio critico che riguarda la progettazione degli impianti in pressione, grazie al prezioso contributo di docenti del Politecnico di Milano ed esperti tecnici di ICIM/OMECCO.

Docenti

Prof.ssa Elisabetta Gariboldi, docente di Metallurgia presso il Politecnico di Milano
Marco Casaril, Responsabile del Laboratorio, di OMECCO srl - Icim Group srl

Personale interessato

Uffici tecnici, progettisti, capi reparto

Programma

9.00-11.00

Comportamento a scorrimento viscoso

Principi per lo sviluppo di materiali e per la progettazione a creep
Dalla definizione di scorrimento viscoso a criteri utilizzati per lo sviluppo di materiali e per la progettazione di componenti e la loro verifica.

11.00-12.00

Requisiti da direttive (PED) e norme (ASME) per la progettazione dei componenti e la selezione dei materiali

Principi sui quali si basano PED e ASME, dati sui materiali e criteri di selezione secondo ASME/PED

14.00-14.45

Il materiale 'cambia' durante l'impiego ad alta temperatura

Modificazioni della microstruttura, della durezza, forme di danneggiamento dei materiali in situazioni semplici/complesse

14.45-15.30

Valutazione della vita residua

Necessità di valutazione di vita residua, analisi/rilevazione dello 'stato di salute' del materiale e principi di valutazione della vita residua

15.30-16.30

Verso nuovi materiali

Verso materiali innovativi: alcune linee di sviluppo individuabili nella letteratura scientifica.



Scheda di iscrizione

Materiali sottoposti ad alte pressioni

19 gennaio 2022

da inviare a **caldareria@anima.it**

Dati aziendali:

Ragione sociale

Socio UCC si no

Codice fiscale/Partita Iva Cod. destinatario SDI

Indirizzo

CAP Città Prov.

Settore di attività

Tel. Email

Web site

Partecipante:

Nome Cognome

Ruolo in azienda

Email Tel.

Informativa privacy

Informativa ex REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI Regolamento (UE) 2016/679 ANIMA Confindustria Meccanica Varia, in qualità di titolare del trattamento, La informa che i Suoi dati verranno trattati dalla medesima, sia direttamente che tramite Terzi, mediante strumenti manuali, informatici e telematici, ed utilizzati ai seguenti fini: 1) registrazione ad iniziative ed eventi; 2) invio informazioni e comunicazioni in merito ad iniziative, corsi ed eventi; 3) elaborazione statistiche connesse con le attività della Federazione; 4) gestione amministrativa, fiscale, contabile e informatica. ANIMA Confindustria Meccanica Varia La informa inoltre che i Suoi dati potranno essere comunicati alle associazioni federate e ad Asa Srl per le finalità sopra citate, nonché ad altri soggetti esterni e partner che svolgano funzioni connesse e strumentali all'attività. La manifestazione del Suo consenso ai sopra ricordati trattamenti è indispensabile per l'erogazione del servizio richiesto e la compilazione della scheda equivale al consenso al trattamento dei suoi dati per le finalità di cui sopra. ANIMA Confindustria Meccanica Varia Le ricorda infine che potrà in ogni momento modificare o sospendere l'erogazione del servizio, nonché esercitare tutti i diritti di cui al Regolamento UE 2016/679, inviando una e-mail all'indirizzo privacy@anima.it.

Acconsento Non acconsento

Data Firma

Quote di partecipazione

- Soci UCC **Gratuito**
- Non Soci **300 euro + IVA**

Totale Importo versato + 22% IVA

L'importo del bonifico deve corrispondere a quanto indicato sulla scheda di iscrizione, comprensivo di IVA.

