

Progettata e organizzata da



Giovedì 30 settembre alle ore 10.00 on line

## PRESENTAZIONE SECONDA EDIZIONE METAL UNIVERSITY Acciai alto resistenti ed alta tenacità per la sostenibilità ambientale - Open Lectio Magistralis

La “Technology school” di alta formazione dei comparti siderurgico, metallurgico e metalmeccanico, voluta da AQM Centro Servizi Tecnici alle Imprese, ISFOR (divisione di Fondazione AIB) e Riconversider (Ente di formazione e consulenza di Federacciai) **riparte** con la seconda edizione **il 30 settembre** con una Open Lectio magistralis tenuta dal Prof. Andrea Di Schino, docente della Metal University.

Nell’incontro saranno presentati i meccanismi metallurgici alla base dei fenomeni che guidano le proprietà meccaniche negli acciai e messo in evidenza, come da questi, si possa passare al design metallurgico d’acciai innovativi.

La relazione tra microstruttura, carico di snervamento e temperatura di transizione duttile/fragile, verrà presentata e discussa, permettendo di definire le microstrutture più promettenti in funzione delle diverse applicazioni (campi ed “ambienti” d’applicazione).

L’alleggerimento delle strutture conseguente all’utilizzo di tali materiali consente un impiego più ampio dell’acciaio, grazie alla possibilità di sfruttarne la capacità di deformazione plastica. L’aumento dell’energia d’assorbimento ad urti accidentali, proprio di questi prodotti, permette di parlare oggi di un acciaio “più sicuro” oltre che più sostenibile dal punto di vista ambientale perché, acciai a maggiore resistenza, con elevata rigidità, permettono d’essere impiegati per realizzare strutture più leggere, non necessariamente pensando esclusivamente all’applicazione di leghe leggere non sempre applicabili e/o convenienti.

L’intervento sarà preceduto da dettagliata presentazione della seconda edizione, le cui lezioni avranno inizio il 5 novembre 2021, che prevede 750 ore di formazione fruibili in un arco temporale di un triennio, tramite partecipazione flessibile nelle tre aree formative: **Tecnico/Metallurgica, Digitale e Manageriale/Trasversale.**

### Articolazione della proposta

**Elena Bassano**, Business Operation Manager RICONVERSIDER

**Gabriele Ceselin**, CEO AQM

**Cinzia Pollio**, Direttore Fondazione AIB

**Acciai alto resistenti ed alta tenacità per la sostenibilità ambientale:  
design metallurgico di nuovi acciai con proprietà innovative per maggiore  
leggerezza, resistenza e sicurezza in esercizio.**

**Prof. Andrea Di Schino**, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia

10.00

10.30

La partecipazione è gratuita previa [REGISTRAZIONE ONLINE](#)  
o tramite mail a [segreteria@metaluniversity.it](mailto:segreteria@metaluniversity.it) [www.metaluniversity.it](http://www.metaluniversity.it)

Con il patrocinio di

