

Save the date!



Giornata di Studio

EBSD: come e perché

Electron BackScatter Diffraction (Diffrazione da elettroni retrodiffusi): le basi ed esempi di applicazioni industriali di questa potente tecnica di analisi, ora più accessibile.

QUANDO

13 ottobre 2022

DOVE

Aosta c/o Cogne Acciai Speciali

COSA

EBSD, Electron Back Scatter Diffraction, ovvero una tecnica di analisi applicata ai microscopi elettronici a scansione che può fornire molteplici informazioni tra cui: fasi presenti, dimensione del grano, orientazioni preferenziali, zone ricristallizzate o meno,... e tante altre informazioni.

CHI

L'evento è rivolto a una vasta platea, che spazia dal mondo Industriale, (tecnici di processo, di controllo qualità, di ricerca e sviluppo, responsabili commerciali), per le più svariate tipologie di materiali e processi (deformazione plastica, trattamento termico, saldature...) fino al mondo Accademico.

PERCHE'

La continua innovazione hardware e software che ha interessato questa tecnica, l'ha resa ora accessibile ed utilizzabile anche al di fuori dell'ambito accademico: in questa giornata si vogliono fornire gli strumenti (informazioni, esempi, contatti) per capire le potenziali applicazioni anche in ambito industriale, controllo qualità e sviluppo di prodotto.

COME

Una nuova formula di evento in cui alle relazioni frontali, presentate sia da esperti che da utilizzatori, si alterneranno "dirette dal laboratorio" e "technobites", per illustrare sia come fare una analisi EBSD che come usarne i risultati.

Organizzato da

CdS Scienza dei Materiali e Metallurgia Fisica
dell'Associazione Italiana di Metallurgia

In collaborazione con

Cogne Acciai Speciali

Con la partecipazione di Zeiss e Oxford Instruments

Coordinatori: Paola Bassani, Danilo Lussana

Relatori:

Paola Bassani (CNR), Keith Dicks (Oxford Instruments), Danilo Lussana (Cogne Acciai Speciali spa), Riccardo Donnini (CNR), Ludovica Rovatti (Politecnico di Milano)

Segreteria Organizzativa

Associazione Italiana di Metallurgia

@ spedizione@aimnet.it

T +39 02 76021132