

Metallurgia dell'alluminio liquido: impurezze e trattamenti

17 febbraio 2026

Polo Universitario

AULA MAGNA

Stradella San Nicola, 3
Vicenza

Presentazione

Un incontro tecnico-scientifico per esplorare le ultime ricerche della metallurgia dell'alluminio liquido. Il seminario riunisce esperti accademici internazionali e leader del settore industriale per analizzare le sfide cruciali della produzione moderna: qualità del fuso, sostenibilità dei processi e valorizzazione delle leghe secondarie. Dall'analisi scientifica dei meccanismi di formazione della porosità alla gestione dei flussi salini, fino alle prospettive future del mercato, l'evento offre una panoramica completa sulle tecnologie e le strategie necessarie per innovare in un settore sempre più orientato all'efficienza e all'economia circolare.

La partecipazione è gratuita previa iscrizione.

Per iscriversi, inquadra il QR-code e compila il form on-line.



Programma

13.00 Registrazione

13.30 Saluti di benvenuto

*F. Bonollo, G. Timelli - Università di Padova, DTG
M. Conserva - Segretario generale FACE
N. Gramegna - Presidente SINFONET*

13.40 Introduzione

R. Ferrario - Consulente Senior di Fonderia & Brand Ambassador

14.00 Mechanisms of porosity formation: the synergistic role of hydrogen and bifilms

D. Dispinar - SINTEF (Norway)

14.30 Ottimizzare efficienza e sostenibilità dei flussi salini per la pulizia del metallo fuso

V. Milani - Università di Padova, DTG

15.00 Coffee break

15.30 Composti primari ricchi di ferro nelle leghe secondarie di alluminio

G. Timelli - Università di Padova, DTG

16.00 Validazione metallurgica della materia prima

D. Rossi - TMB Spa

16.30 Tavola rotonda: scenari futuri per il settore dell'alluminio



Potenzialità per attività di ricerca e innovazione

Moderatore: F. Bonollo

interventi di

- C. Mus - Endurance Overseas*
- R. Ferrario - Consulente Senior di Fonderia & Brand Ambassador*
- S. Ferraro - Alumno Università di Padova, DTG*
- E. Paroletti - A&L magazine*

17.00 Conclusione