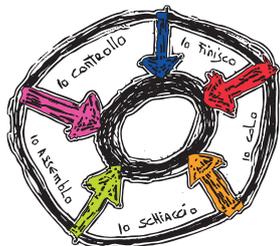


Superleghe base Nichel

metallurgia, fabbricazione ed utilizzi del prodotto forgiato

22 FEBBRAIO 2024 | MILANO



La Giornata di Studio organizzata da AIM, focalizzata sul prodotto fucinato e laminato in Superlega base Nichel, propone ai partecipanti un interessante percorso che spazia dagli aspetti più teorici e fondamentali della metallurgia fisica e della deformazione plastica, agli aspetti più concreti relativi ai processi produttivi grazie ai quali tale famiglia di leghe acquisisce le importanti proprietà che la caratterizzano.

Prima di approdare alle esperienze produttive di fabbricazione, vengono citati i principali riferimenti alle normative ed alle specifiche che regolamentano gli utilizzi di queste leghe.

L'importante proposta formativa è arricchita da concrete esperienze di processo, raccontate da esperti professionisti del settore che hanno vissuto direttamente la progettazione dei cicli, le problematiche ad essi connesse, la realizzazione sul campo con gli opportuni approfondimenti analitici ed i risultati finali conseguenti. Vengono trattati argomenti strettamente legati al processo produttivo come le tecnologie di rifusione, la forgiatura, la laminazione ed il trattamento termico. I partecipanti avranno modo di confrontare le loro esperienze e di acquisire nozioni sia teoriche che legate al processo.

PROGRAMMA

- 9:00** Registrazione dei partecipanti
- 9:30** **Saluto e introduzione alla Giornata**
G. Rampinini - Presidente del Cds AIM Forgiatura
- 9:40** **Metallurgia Fisica delle Leghe di Nichel**
Dario Ripamonti - CNR-ICMATE, Milano
- 10:10** **Deformabilità delle Leghe di Nichel**
Carlo Mapelli, Silvia Barella - Politecnico di Milano
- 10:40** **Capitolati di fornitura del forgiato, richieste e fattibilità**
Alessandra Saleri - Forge Fedriga, Civate Camuno (BS)
- 11:10** Intervallo
- 11:30** **Fabbricazione e tecnologie di rifusione**
Matteo Marten-Perolino - Cogne Acciai Speciali, Aosta
- 12:00** **Parametri operativi chiave nel processo di forgiatura delle superleghe**
Manuela Forti - Forti Metals Engineering & Consulting (TN)
- 12:30** Intervallo
- 13:45** **Digital Manufacturing nell'ambito delle superleghe**
Cristian Viscardi - ECOTRE Valente, Brescia
- 14:15** **Alloy 625PH per impieghi Oil & Gas**
Andrea Febbrari - Italfond, Bagnolo Mella (BS)
- 14:45** **Criteri di ricristallizzazione dell'Inconel 718**
Carlo Menegozzo - Siderforgerossi Group, Arsiero (VI)
- 15:15** **Waspaloy: storia di una sfida e di un successo**
Giuseppe Cipolla, Mattia Spezzapria - Forgitel Italy, Velo d'Astico (VI)
- 16:00** Visita al Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci



GS2406

Organizzata dal
Centro di Studio Forgiatura
della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Coordinatori

Matteo Marten-Perolino - Cogne Acciai Speciali
Dario Ripamonti - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Alessandra Saleri - Forge Fedriga

Evento sponsorizzato da

Vecchiato
officine meccaniche

**ECOTRE
VALENTE**
DIGITAL MANUFACTURING

