



STEEL 25 MASTER

XXVII Edizione

1a Settimana

RINA
Dalmine (BG)
19 - 23 Maggio 2025

2ª Settimana

tbc
23 - 27 Giugno 2025



RINA



Lo Steelmaster, il corso di alto livello per il “middle management” in siderurgia giunge quest’anno alla sua ventisettesima edizione. Obiettivo del corso è fornire ai partecipanti gli strumenti e le metodologie per delineare un quadro completo della siderurgia a livello nazionale, europeo e mondiale.

Quella dello Steelmaster è una storia di successo.

Grazie all’impegno di RINA, delle aziende siderurgiche italiane e delle loro associazioni nazionali ed europee, lo Steelmaster garantisce una formazione di alto livello in siderurgia, aiutando i partecipanti ad orientarsi in un ambiente complesso in continua evoluzione.

I documenti ufficiali della Commissione Europea citano lo Steelmaster come “unico” esempio nel panorama europeo della formazione in siderurgia. Alcune aziende hanno inserito lo Steelmaster nel piano di formazione aziendale e utilizzano per la frequenza dei propri dipendenti i fondi paritetici interprofessionali per la formazione continua.

L’edizione Steelmaster 2025 prevede l’approfondimento delle seguenti tematiche: Storia della siderurgia, cicli e tecnologie di produzione, struttura dell’industria siderurgica a livello nazionale, europeo ed internazionale, mercato dell’acciaio, ricerca e innovazione, applicazione dei prodotti, sicurezza sul lavoro, aspetti ambientali, analisi di bilancio, logistica, aspetti organizzativi, aspetti della gestione, reclutamento e valutazione delle risorse umane.

Anche in questa edizione sono confermati i due moduli specifici dedicati ai temi di Industria 4.0 e dell’ Economia Circolare.

La trasformazione digitale delle imprese, che nel manifatturiero prende il nome di Industria 4.0, rappresenta la sfida che l’ecosistema siderurgico inizia ad affrontare e l’Economia Circolare rappresenta un’importante alternativa al modello di economia lineare ancora predominante poiché l’acciaio è sempre stato al centro di un modello economico circolare ed è tuttora un materiale vitale sia per durata che per riciclabilità.

Le tematiche sviluppate durante il corso saranno oggetto delle tesi che i partecipanti svilupperanno supportati dai docenti tutor.

L'argomento della tesi viene definito durante le due settimane del corso e le tesi verranno presentate e discusse nei mesi successivi in occasione della cerimonia di consegna degli attestati di partecipazione. Gli argomenti delle tesi mirano ad un ampliamento degli orizzonti nel rispetto delle attività dei partecipanti già inseriti in azienda.

In apertura all'evento sono previsti due seminari, a partecipazione gratuita, rivolti alla diffusione dei risultati conseguiti da un progetto di ricerca finanziato dal Programma di Ricerca Carbone e Acciaio della Commissione Europea (RFCS) e da Horizon Europe.

Lo Steelmaster 2025 è una iniziativa sostenuta da ESTEP, Federacciai, IndustriAll e dalla Commissione Europea.



COSTO DEL CORSO

PROGRAMMA COMPLETO

Euro 2.300,00 (Iva esclusa), comprendente pranzi e coffee break, materiale didattico, trasferimenti per visite aziendali e cena sociale.

AGEVOLAZIONE STUDENTI

Programma completo Euro 500,00 (Iva esclusa), comprendente pranzi e coffee break, materiale didattico, trasferimenti per visite aziendali e cena sociale.

ISCRIZIONE

L'iscrizione può essere effettuata on line sul sito rina.org oppure tramite il modulo di adesione scaricabile dal sito e da inviare all'indirizzo:

steelmaster@rina.org

SEMINARIO

La partecipazione al Seminario è gratuita, previa registrazione e fino ad esaurimento dei posti disponibili.

CONTATTI

Per qualunque informazione potete contattare
steelmaster@rina.org

RESPONSABILE

Pietro Gimondo, RINA, +39 348 4156294

Coordinamento tecnico e logistica

Andrea Tropeoli, RINA, +39 348 7022168



A stylized logo featuring a gear on the left with circuit lines extending from its center to the right, where the text 'STEEL25 MASTER' is positioned.

STEEL25 MASTER

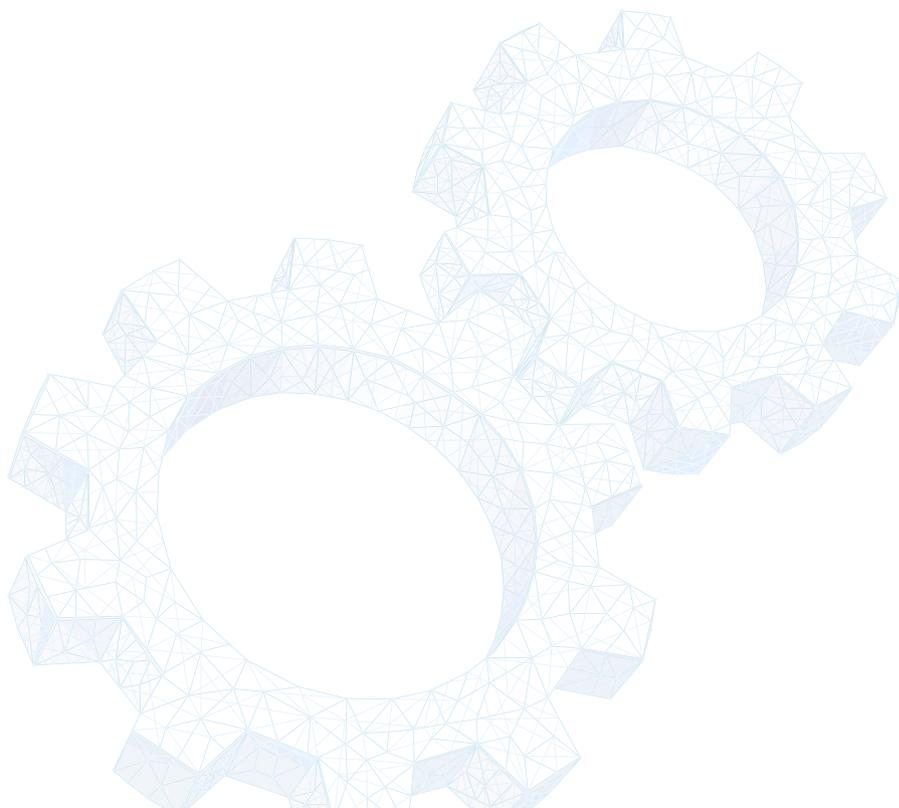
Prima settimana
RINA - Dalmine (BG)
19 - 23 Maggio 2025



1^a settimana - 19 Maggio

Disseminazione Progetti di Ricerca Horizon Europe / RFCS

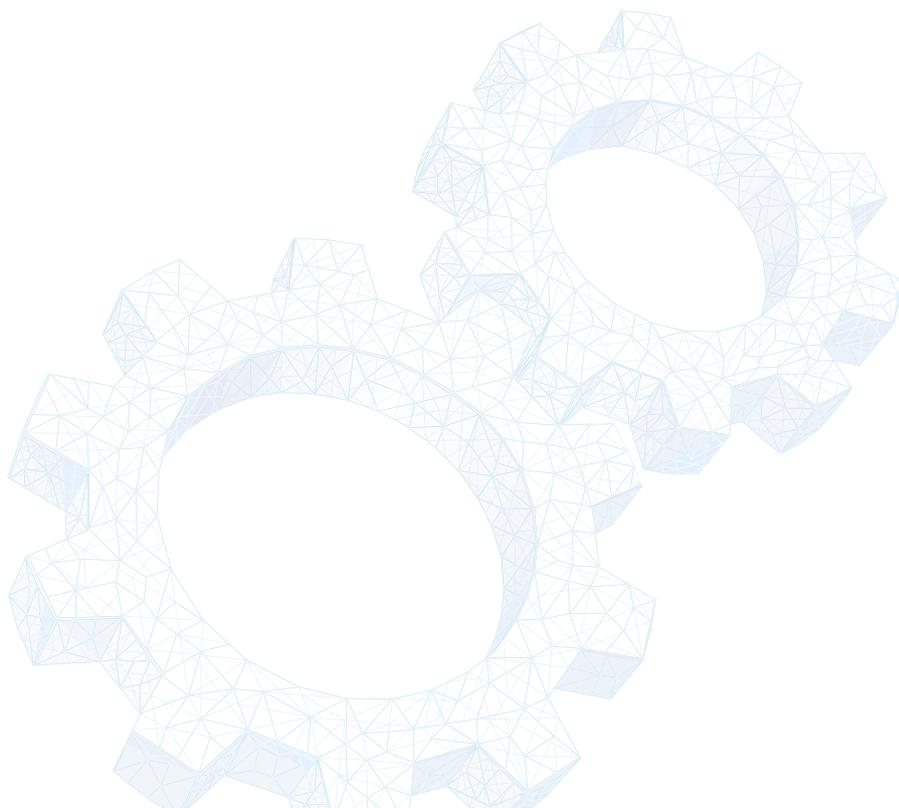
TO BE DEFINED



1^a settimana - 19 Maggio

Disseminazione Progetti di Ricerca Horizon Europe / RFCS

TO BE DEFINED



1^a settimana - 19 Maggio

Steelmaster 2025 - XXVII Edizione

14,30 - 15,30

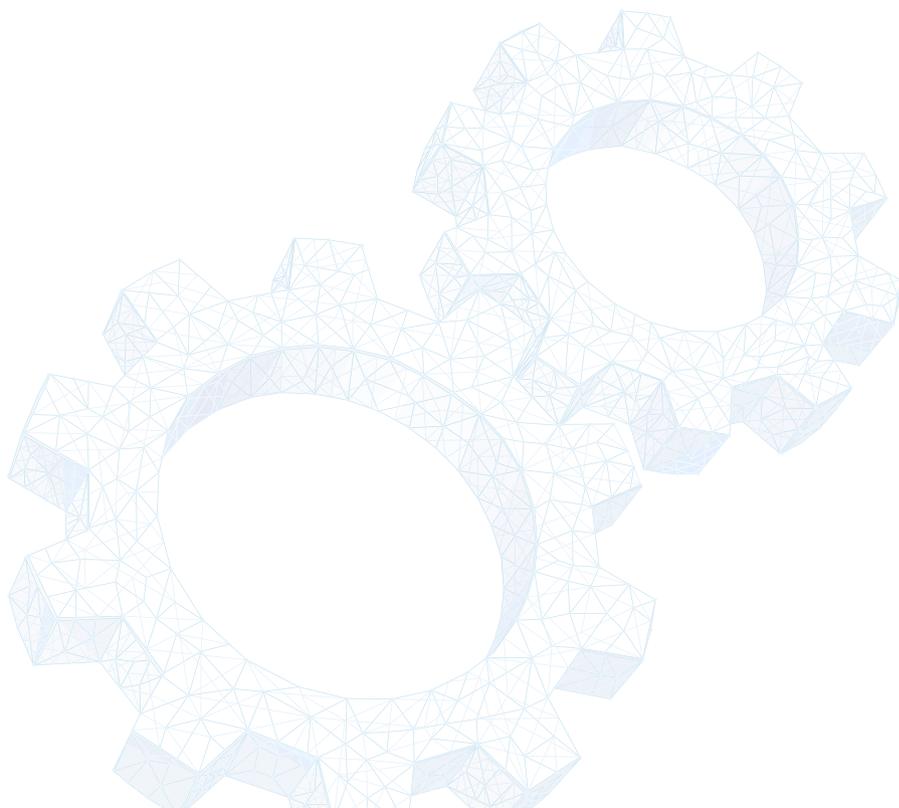
APERTURA STEELMASTER 2025

Stefano Luperi, RINA
Pietro Gimondo, RINA

15,30 - 16,30

Historical background: highlights on the European and Italian steel industry after 1945

Dimitri Zurstrassen, LUISS Guido Carli-UC Louvain



1^a settimana -20 Maggio

Innovazione di processo e di prodotto, colata continua

- 
- 09,00 - 10,30 **Innovazione nei processi di colata continua dell'acciaio**
Alessandro Cristallini, RINA
- 10,30 - 11,00 Coffee break
- 11,00 - 12,30 **Economia Circolare e Simbiosi Industriale**
Daphne Mirabile, RINA
- 12,30 - 14,00 Pranzo
- 14,00 - 15,30 **I processi di laminazione**
Filippo Avellino, RINA
- 15,30 - 16,00 Coffee break
- 16,00 - 17,30 **Introduzione alla riduzione diretta e prospettive per il suo utilizzo**
Enrico Malfa, Tenova

Siderurgia italiana ed europea, ciclo integrale e ciclo elettrico

- 
- 09,00 - 10,45 **La siderurgia europea**
Alessandro Sciamarelli, EUROFER
- 10,45 - 11,15 Coffee break
- 11,15 - 12,30 **La siderurgia italiana**
Daniela Floro, Federacciai
- 12,30 - 13,00 **Visita alla Stazione Sperimentale Studi di Combustione**
Irene Luzzo, Guido Jochler, RINA
- 13,00 - 14,30 Pranzo
- 14,30 - 16,00 **Il Ciclo Integrale**
Eros Faraci, RINA
- 16,00 - 16,30 Coffee break
- 16,30 - 18,00 **Il Ciclo Elettrico**
Andrea Grasselli, Tenova

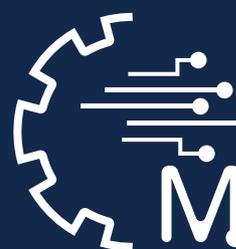
Laminazione, trattamenti a freddo e sistemi di gestione

- 08,30 - 11,30 **Visita agli impianti Tenaris Dalmine (tbc)**
- 11,30 - 13,00 **Trattamenti downstream: tecnologie, tendenze e impatto ambientale**
Filippo Cirilli, Baldo Gurreri, RINA
- 13,00 - 14,00 Pranzo
- 14,00 - 15,30 **Sensoristica e controllo processo nella produzione sostenibile**
Ugo Chiarotti, Fernando Menchetti, RINA
- 15,30 - 16,00 Coffee break
- 16,00 - 17,30 **Come progettare un nuovo acciaio: design metallurgico in funzione dell'applicazione finale**
Ilaria Salvatori, RINA

1^a settimana - 23 Maggio

Controllo dei costi e indici della performance finanziaria

- 
- 09,00 - 10,45 **Il controllo dei costi e generazione del valore nel processo siderurgico**
tbd
- 10,45 - 11,15 Coffee break
- 11,15 - 13,00 **Indicatori della performance finanziaria delle imprese siderurgiche**
tbd



STEEL25 MASTER

Seconda settimana

tbc

23 - 27 Giugno 2025



Modulo Intelligenza Artificiale nell'Industria

09,00 - 10,45

Industria 4.0 e 5.0

Roberto Piancaldini, RINA

Ruolo dell'intelligenza artificiale quale breakthrough innovation

Alice Reina, RINA

10,45 - 11,15

Coffee break

11,15 - 13,00

Knowledge-based Next Level Service: sistemi per la gestione del processo produttivo e della manutenzione degli impianti siderurgici

Alberto Nardini, POMINI Long Rolling Mills

13,00 - 14,30

Pranzo

14,30 - 16,00

La programmazione della manutenzione

Maurizio Rondi, Tenaris

16,00 - 16,30

Coffee break

16,30 - 18,00

Trasporto di materie prime e prodotti siderurgici

Stefano Mansani, Mercitalia Logistics

Modulo Economia Circolare e Sostenibilità

- 
- 09,00- 09,45 **Lo sviluppo sostenibile nella siderurgia a ciclo integrale**
Filippo Cirilli, RINA
- 09,45 - 10,45 **Le innovazioni di processo**
tbd
- 10,45 - 11,15 Coffee break
- 11,15 - 13,00 **Controllo dell'Impatto ambientale dei processi siderurgici sul territorio**
Danny Croon, EUROFER
- 13,00 - 14,30 Pranzo
- 14,30 - 16,00 **The Clean Steel Partnership and the Carbon Neutral Steelmaking**
Klaus Peters, ESTEP
- 16,00 - 16,30 Coffee break
- 16,30 - 18,00 **'Green Steel' production: Challenges, Technologies, European Scenario**
Michele De Santis, RINA

Modulo Ricerca, Sviluppo e Innovazione

- 
- 09,00 - 10,45 **Fondo di Ricerca Carbone e Acciaio (RFCS - Research Fund for Coal and Steel)**
Alice Reina, RINA
- Horizon Europe & European Research Area**
Simona Pace, RINA
- 10,45 - 11,15 Coffee break
- 11,15 - 13,00 **Funded projects: financial and reporting issues**
Andrea Tropeoli, RINA
- 13,00 - 14,30 Pranzo

Modulo Politiche Europee

- 14,30 - 16,00 **The EU Policies for Research and innovation Steel Sector**
Alessandra Colli, EC DG Research & Innovation
- 16,00 - 16,30 Coffee break
- 16,30 - 18,00 **The Commission initiatives for the Steel Sector**
Immavera Sardone, EC DG Grow

Modulo Decarbonizzazione: Idrogeno

- 
- 09,00 - 11,00 **Hard-to-Abate sectors decarbonization: a hydrogen tale**
Project Financing: State Aid, IPCEI & Innovation Fund
How to access funds dedicated to sustainability projects in the steel and broader heavy industry sectors
Pietro Gimondo, RINA
- 11,00 - 11,30 Coffee break
- 11,30 - 13,00 **HYDRA: the largest industrial scale platform for steel sector transformation**
Filippo Cirilli, RINA
- 13,00 - 14,00 Pranzo
- 14,00 - 16,00 **Hydrogen for a sustainable green steel production**
Gianluca Mannucci, RINA
- 16,00 - 17,30 **Training as a fundamental step to meet industrial and societal interests**
Elisabetta Mecozzi, Gianluca Mannucci, RINA

Modulo Risorse Umane

08,30 - 10,30

Visita impianti

10,45 - 11,30

Future Challenges on HR in the EU Steel Industry

Antonius Johannes Schröder, Chairman ESTEP FG5 People

11,30 - 13,30

Panel: Sostenibilità e gestione delle risorse umane in siderurgia

Giuseppe Minnici, Acciaierie Venete

Giulio Medaglia, RINA

Roberto Valente, AFV Beltrame

Paolo Benzi, Tenaris

Eleonora Ferri, HR Advisory Board Finarvedi

(tbc)

13,30 - 14,30

Pranzo

Conclusione del corso

14,30 - 15,30

Definizione argomenti tesi e chiusura del corso

Flavio Bregant, D.G. Federacciai

Pietro Gimondo, RINA



Steelmaster
è una iniziativa sostenuta da

