STEEL MASTER 25

XXVII Edizione

1ª Settimana

RINA
Dalmine (BG)
19 - 23 Maggio 2025

2ª Settimana

Campus TENOVA
Castellanza (VA)
23 - 27 Giugno 2025

RINA

Steelmaster
è una iniziativa sostenuta da

ESTEP
Federacciai
industriAll EUROPEAN TRADE UNION
tenova
European Commission

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

SEMINARI

La partecipazione ai Seminari 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

STEEL 25 MASTER

STEEL 25 MASTER

Prima settimana

RINA - Dalmine (BG)

19 - 23 Maggio 2025

1ª settimana - 19 Maggio

ZincVal
ZincVal - valorisation of low zinc-containing residues

09,00 - 09,10	**Welcome and introduction** Pietro Gimondo, RINA
09,10 - 09,30	**ZincVal Project: Indroduction and Overview** Loredana Di Sante, RINA
09,30 - 10,00	**Treatment and valorization of valuable metals contained in dust and sludge of the steel industry - RINA CSM's contribution to the ZincVal project** Damiano Capobianco, RINA
10,00 - 10,30	**Treatment and valorization of valuable metals contained in dust and sludge of the steel industry - Design and use of a hydrocyclone for zinc recovery** Michele De Santis, Damiano Capobianco, RINA
10,30 - 11,00	**Q&A**
11,00 - 11,30	Coffee break

1ª settimana - 19 Maggio

Hephaestus
Heavy and Extractive industry wastes PHAsing out through ESG Tailings Upcycling Synergy

HEPHAESTUS

11,30 - 11,50	**Hephaestus Introduction: project scope and objectives** Enrico Salvatore, RINA
11,50 - 12,50	**Integrated Process Demonstrator: CleanTech + Fiber unit + Ezinex** Roberto Davico, AIT Europa Engineering
12,50 - 13,10	**CCT Unit presentation and preliminary results** Antonis Peppas, National Technical University of Athens
13,10 - 13,20	**AAC hydrometallurgical process for Zn purification** Thomas Abo Atia, KU Leuven
13,20 - 13,30	**Q&A and Closing Remarks**

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

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	**Introduzione alla riduzione diretta e prospettive per il suo utilizzo** Enrico Malfa, Tenova
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	**Economia Circolare e Simbiosi Industriale** Daphne Mirabile, RINA

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

Controllo dei costi e indici della performance finanziaria

09,00 - 10,45 **Il controllo dei costi e generazione del valore nel processo siderurgico**
Alessandro Floris, RINA

10,45 - 11,15 Coffee break

11,15 - 13,00 **Indicatori della performance finanziaria delle imprese siderurgiche**
Alessandro Floris, RINA

STEEL 25 MASTER

Seconda settimana

Campus TENOVA - Castellanza (VA)

23 - 27 Giugno 2025

2ª settimana - 23 Giugno

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** Stefano Buday, 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**
Moderatore: Pietro Gimondo, RINA

Relatori:
Filippo Cirilli, RINA
Marco Corbella, TENOVA
Alessandro Della Rocca, TENOVA
Enrico Malfa, TENOVA
Maurizio Zanforlin, ORI Martin

10,45 - 11,15 Coffee break

11,15 - 13,00 **The key pillars of the EU climate policy: ETS and CBAM**
Adolfo Aiello, Deputy Director General Climate & Energy, 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

2ª settimana - 25 Giugno

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
Giulia Caruso, AFV Beltrame
Paolo Benzi, Tenaris
Eleonora Ferri, HR Advisory Board Finarvedi

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