

steeluniversity

steelChallenge



Unisciti all'esperienza di apprendimento che sta plasmando il futuro della produzione dell'acciaio.

Sommario

Benvenuti a steelChallenge, dove l'innovazione e la sostenibilità sono al centro nella creazione del futuro dell'industria dell'acciaio. Dal 2005, steelChallenge è in prima linea, collegando la produzione dell'acciaio con la trasformazione digitale e la tutela ambientale. Quest'anno, **vi invitiamo a unirvi a noi in questa esperienza di apprendimento trasformativa.**

Negli ultimi 19 anni, steelChallenge è passato da un'iniziativa pionieristica a una **competizione acclamata a livello globale**, attirando migliaia di partecipanti in tutto il mondo. Con oltre **28.000 partecipanti** fino ad oggi, la competizione è diventata un faro per gli **studenti universitari e i giovani professionisti** desiderosi di mostrare le loro competenze e spingere il settore dell'acciaio verso il futuro.

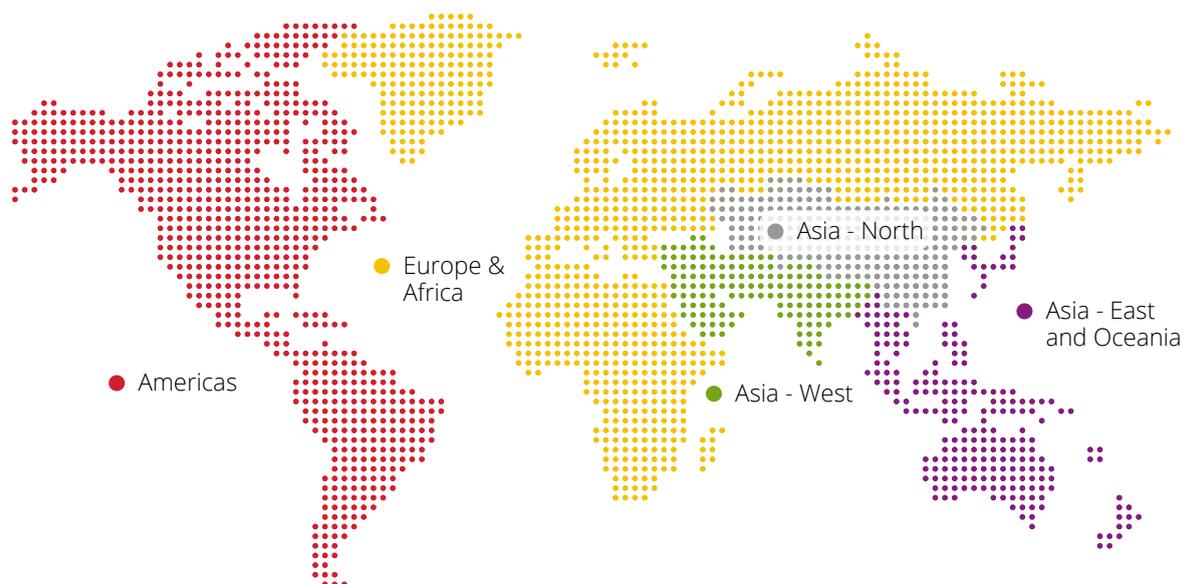
I partecipanti si immergono in simulazioni avanzate di produzione dell'acciaio, sfruttando le vaste risorse di apprendimento di steeluniversity e le opportunità di networking con esperti del settore. Questo approccio non solo **migliora le competenze tecniche**, ma prepara anche i partecipanti per **l'evoluzione digitale e sostenibile dell'industria.**

steelChallenge coltiva una cultura di innovazione e sostenibilità. I partecipanti sono incaricati di produrre specifici gradi di acciaio a costi minimi rispettando criteri ambientali rigorosi, incarnando l'impegno dell'industria per pratiche sostenibili.

Partecipare a steelChallenge offre una combinazione unica di crescita educativa, professionale e personale. Esso consente a studenti e giovani professionisti di affinare competenze essenziali, ottenere riconoscimento globale e stabilire connessioni con leader del settore, tutto mentre si promuove l'innovazione e la sostenibilità nell'industria dell'acciaio.

Mentre intraprendiamo steelChallenge-19, incoraggiamo studenti e giovani professionisti a intraprendere questo viaggio trasformativo con noi. **Insieme, ispiriamo l'eccellenza, promuoviamo innovazioni sostenibili e fortifichiamo la prosperità dell'industria dell'acciaio.**





5
Regioni

2
Fasi
Regionale
e Mondiale

2
Categorie
Industria e
Studenti

La Sfida

steelChallenge-19 si svolgerà in due fasi. Il Campionato Regionale si terrà il 26 novembre 2024 dalle 12.00 UTC. I partecipanti avranno 24 ore per registrare corse di successo dei simulatori di produzione dell'acciaio scelti.

Obiettivi



Attira



Svilupa



Collabora

Gli obiettivi di steelChallenge sono **attrarre e trattenere i migliori talenti** nell'industria siderurgica, **sviluppare giovani studenti e professionisti** nei processi di produzione dell'acciaio e **promuovere la collaborazione tra università e industria**.

Mostrando le entusiasmanti opportunità nella produzione dell'acciaio, puntiamo ad attirare persone brillanti nel campo. Attraverso l'esperienza pratica, aiutiamo i partecipanti a costruire competenze essenziali. Inoltre, promuoviamo una migliore coordinazione e comunicazione tra il mondo accademico e l'industria, garantendo una partnership forte per il futuro.

Organizzazione

Per la sfida di quest'anno, i partecipanti utilizzeranno sia il Simulatore del Forno Elettrico ad Arco sia il Simulatore di Secondaria Metallurgia per affinare l'acciaio.

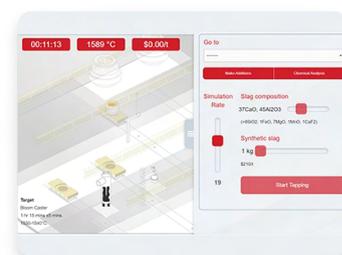
Saranno incaricati di raggiungere la chimica, la temperatura e le prestazioni ambientali appropriate.



Simulatore del Forno Elettrico ad Arco

I partecipanti gareggeranno in una delle due categorie: studenti o industria, all'interno di una delle cinque regioni: Americhe, Asia - Ovest, Asia - Nord, Asia - Est e Oceania, Europa e Africa.

Dieci qualificati avanzeranno al **Campionato Mondiale**, che si terrà nell'aprile 2025 durante la Riunione Generale Speciale di worldsteel. I qualificati includono i primi 5 studenti e industria di ogni regione.



Simulatore di Secondaria Metallurgia

Informazioni complete e aggiornate su steelChallenge-19, incluse regole e premi, saranno disponibili sul sito web di steeluniversity.

www.steeluniversity.org

Premi

I **finalisti del Campionato Mondiale** sono riconosciuti come alcuni dei talenti emergenti più promettenti nell'industria siderurgica. **steelChallenge** è considerato un ottimo modo per attrarre brillanti laureati e per identificare e premiare il talento all'interno delle aziende.

I vincitori riceveranno una parte dei premi in denaro, un certificato di merito e un riconoscimento globale. I campioni mondiali riceveranno anche il trofeo **steelChallenge** e il certificato **worldsteel** in riconoscimento del loro successo.

I finalisti riceveranno anche un contributo per le spese di viaggio per partecipare al Campionato Mondiale di persona.



I finalisti avranno la possibilità di incontrare i leader del settore siderurgico e i CEO.



Trofeo steelChallenge-19

Programma

01



Set 1, 2024

Apertura iscrizioni

L'iscrizione si effettua su steeluniversity.org e garantisce l'accesso a simulazioni, modelli 3D, corsi e-learning, video tutorial, forum e support desk.

02



Set, 2024

Operazione sostenibile di EAF

1 ora di Master class tenuta da esperti industriali. La Master class è registrata ed è disponibile con sottotitoli in inglese e spagnolo.

03



Ott, 2024

Tutorial di simulazione EAF

1 ora di Master class tenuta da esperti industriali. La Master class è registrata ed è disponibile con sottotitoli in inglese e spagnolo.

04



Nov, 2024

Tendenze nelle tecnologie EAF

1 ora di Master class tenuta da esperti industriali. La Master class è registrata ed è disponibile con sottotitoli in inglese e spagnolo.

05



Nov 26, 2024

Campionato Regionale

Si terrà il 26 novembre 2024 dalle 12.00 UTC. I partecipanti accederanno alla competizione dal sito web di [steeluniversity](https://steeluniversity.org) e avranno 24 ore per registrare corse di successo dei simulatori di produzione dell'acciaio scelti.

06



Apr, 2025

Campionato Mondiale

Ci saranno 10 qualificati per il Campionato Mondiale che si terrà nell'aprile 2025 in concomitanza con la Riunione Generale Speciale di **worldsteel**. I qualificati includono i vincitori della categoria studenti e industria di ciascuna regione.

Perché partecipare a steelChallenge?

Partecipare a **steelChallenge** offre una combinazione unica di opportunità di crescita educativa, professionale e personale.

Unisciti a **steelChallenge** e sblocca un mondo di opportunità. Impegnati in esperienze pratiche con simulatori di produzione dell'acciaio all'avanguardia, affinando competenze pratiche essenziali per la tua carriera. Immergiti in una vasta gamma di risorse didattiche, dai modelli 3D ai corsi di e-learning e alle masterclass guidate da esperti.

Costruisci la tua carriera con un **riconoscimento globale** che eleva il tuo curriculum e apre le porte a nuove prospettive. **Fai networking con leader del settore**, potenziali datori di lavoro e colleghi, stabilendo connessioni che contano.

Abbraccia l'**innovazione e la sostenibilità** come pilastri del tuo percorso, dotandoti di **competenze creative di problem-solving** cruciali per le future esigenze del settore. Competi per il riconoscimento, i certificati e il prestigioso trofeo **steelChallenge**.

Rimani **al passo** con le ultime tendenze e tecnologie, posizionandoti come un professionista visionario. Vivi lo spirito di comunità attraverso l'**interazione con i pari e il tutoraggio di esperti** del settore, plasmando il tuo percorso verso il successo.



Immergiti nei simulatori avanzati per una formazione pratica e accedi a una vasta gamma di risorse didattiche presso **steeluniversity**.



Aumenta le tue **possibilità di offerte di lavoro e stage** da parte delle principali aziende siderurgiche e rimani al passo con l'esposizione alle ultime tendenze e tecnologie del settore.



Ottieni riconoscimento globale ed espandi la tua rete di contatti con i leader del settore, migliorando il tuo curriculum e aprendo porte a **nuove opportunità**.



Dimostra il tuo **impegno per l'innovazione e la sostenibilità**, mostrando leadership nella promozione di pratiche sostenibili e tecnologie avanzate nella produzione dell'acciaio.



Finalisti del steelChallenge-18 per il Settore e per gli Studenti

Partecipare a **steelChallenge** mi ha dato l'opportunità di applicare i concetti appresi in aula in uno scenario reale.

Srinivasan DHANARAJ

Indian Institute of Technology, Hyderabad

steelChallenge-18 Campione del Mondo Studente



Partecipa a **steelChallenge-19!**

Ti invitiamo a **partecipare a steelChallenge-19**. Questa è la tua opportunità per sviluppare competenze essenziali, ottenere riconoscimento globale e connetterti con i leader del settore. Le iscrizioni apriranno il **1° settembre 2024**.

Partecipa individualmente registrandoti su steeluniversity.org oppure chiedi alla tua azienda o università di contattare **steeluniversity** (muract@steeluniversity.org o avila@steeluniversity.org).

Unisciti a noi per ispirare e mettere in mostra talenti eccezionali, promuovere innovazioni sostenibili e garantire un futuro migliore per l'industria dell'acciaio.



steelChallenge-19

Regional Championship

26 November 2024

Registrati su steeluniversity.org

steeluniversity

World Steel Association

Avenue de Tervueren 270
1150 Brussels
Belgium

T: +32 (0) 2 702 89 00
E: steel@worldsteel.org

C413 Office Building
Beijing Lufthansa Center
50 Liangmaqiao Road
Chaoyang District
Beijing 100125
China

T : +86 10 6464 6733
F : +86 10 6468 0728
E : china@worldsteel.org

worldsteel.org



worldsteel
ASSOCIATION