

Domande frequenti

📍 Per insegnanti e dirigenti scolastici

Iscrizione gratuita · Nessuna attrezzatura speciale necessaria · Nessuna conoscenza precedente richiesta · In linea con le STEM



Nozioni di base per partecipare



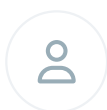
La partecipazione ha un costo?

No. L'iscrizione e la partecipazione a steelChallenge-21 sono totalmente gratuite per tutti. Non sono previsti costi in nessuna fase.



Di quali attrezzature o software hanno bisogno gli studenti?

Un computer (desktop o portatile) con connessione a internet. Non serve installare alcun software: il simulatore EAF e tutte le risorse didattiche si usano direttamente dal browser.



Quali sono i requisiti di età o di classe?

La categoria High School è aperta a studenti delle scuole secondarie di tutto il mondo. I dettagli specifici sui requisiti di ammissione sono disponibili su steeluniversity.org.



Può partecipare un'intera classe?

Sì. Gli studenti si registrano e gareggiano individualmente; non c'è alcun limite al numero di partecipanti della stessa scuola. Potete coinvolgere tutta la classe oppure solo gli studenti interessati!



Gli insegnanti devono tenere lezioni prima che gli studenti partecipino?

No. Gli studenti possono prepararsi in autonomia con il simulatore e le risorse di apprendimento. Gli insegnanti possono scegliere di presentare la challenge in classe o come attività facoltativa STEM o di orientamento, ma non è richiesto insegnare contenuti sulla produzione dell'acciaio.

Preparazione e impegno di tempo



Quanto tempo richiede la partecipazione?

La preparazione è autonoma e può essere svolta dagli studenti nei propri tempi con le risorse online. Il Campionato Regionale del 17 novembre 2026 è una sessione a tempo. Consigliamo almeno qualche ora di pratica con il simulatore e i tutorial.



Gli studenti devono avere conoscenze pregresse su acciaio o ingegneria?

No. La categoria High School e il relativo caso di studio sono pensati per studenti delle scuole secondarie senza esperienza nel settore. Contano soprattutto curiosità, ragionamento logico e voglia di sperimentare.



È previsto supporto per i docenti o una guida didattica?

steeluniversity mette a disposizione un pacchetto completo di risorse didattiche digitali e un servizio di supporto. La Masterclass steelTalks illustrerà nel dettaglio il simulatore EAF e sarà registrata per poterla rivedere in seguito.



Domande frequenti

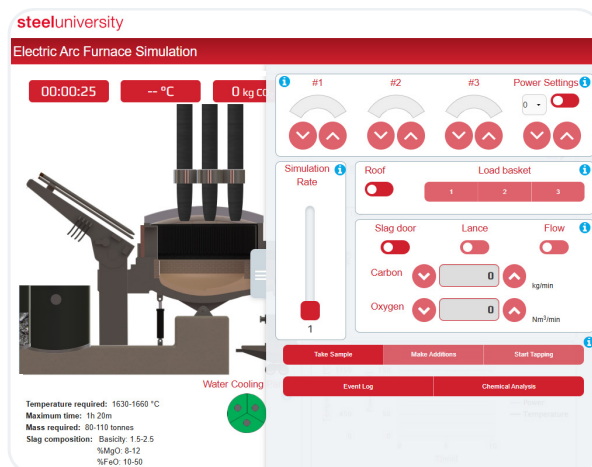
 Per insegnanti e dirigenti scolastici

Formato della competizione



In cosa consiste, concretamente, la competizione?

Gli studenti utilizzano il **simulatore del Forno Elettrico ad Arco (EAF)** per produrre acciaio e raggiungere obiettivi su tre dimensioni: qualità, costi e prestazioni ambientali. I risultati vengono valutati automaticamente. Il simulatore è disponibile per esercitarsi fin dal momento della registrazione.



Cosa succede se uno studente ottiene buoni risultati?

Gli studenti delle scuole superiori partecipano solo al Campionato Regionale — non accedono al Campionato Mondiale (riservato alle categorie Studenti universitari e Industria). Gli studenti delle superiori con le migliori prestazioni ottengono un riconoscimento a livello regionale. Gli studenti che completano con successo la sfida riceveranno un certificato da **worldsteel**.



In quali lingue è disponibile la competizione?

Per le informazioni più aggiornate sulle lingue disponibili, consulta steeluniversity.org. La piattaforma è principalmente in inglese, spagnolo e cinese semplificato; eventuali ulteriori lingue disponibili saranno confermate prima della competizione.

Su steelChallenge



Chi organizza steelChallenge?

steelChallenge è organizzato da **steeluniversity**, la piattaforma di apprendimento online della World Steel Association (worldsteel) — l'organizzazione globale di settore che rappresenta i produttori di acciaio. steelChallenge si svolge dal 2005 e, ad oggi, ha coinvolto oltre 30.000 partecipanti. La categoria High School è stata sperimentata in steelChallenge-20 e ora, per la prima volta, è aperta a livello mondiale.



Come si iscrivono gli studenti?

Le iscrizioni dovrebbero aprire il 1 settembre 2026. Le istruzioni complete saranno condivise in prossimità dell'apertura delle iscrizioni. In base agli accordi con la scuola o con i partner, gli studenti potranno registrarsi tramite steeluniversity.org, una piattaforma dedicata alla campagna oppure, ove disponibile, tramite il sistema di gestione dell'apprendimento (LMS) della scuola. Dopo la registrazione, avranno accesso al simulatore EAF e alle risorse didattiche.

Per maggiori informazioni visita steeluniversity.org | support@steeluniversity.org