
REGOLAMENTO

ABB RobotStudioCup 2027 - anno scolastico 2026/2027

Destinatari

La competizione è rivolta agli studenti delle **scuole secondarie di secondo grado (ITIS, Istituti Tecnici, Licei), statali e paritarie**.

La partecipazione avviene in **team**, coordinati da un docente tutor.

Prima fase e fase regionale: nessun limite al numero di studenti per team

Finale nazionale: ogni squadra potrà essere rappresentata da un massimo di

- ✓ **2 studenti + 1 docente accompagnatore**

Finalità

La **ABB RobotStudioCup 2027** ha l'obiettivo di:

- ✓ promuovere l'interesse per le discipline STEM, con particolare riferimento a robotica, automazione e intelligenza artificiale
- ✓ sviluppare competenze digitali avanzate legate alla **simulazione industriale e ai digital twin**
- ✓ favorire il **problem solving, la creatività e il lavoro in team**
- ✓ avvicinare gli studenti alle tecnologie utilizzate nei contesti industriali reali

La competizione prevede l'utilizzo di **RobotStudio**, il software ABB per la simulazione e la programmazione offline dei robot, **nesso gratuitamente a disposizione delle scuole partecipanti**.

Grazie a questo strumento, gli studenti potranno creare ambienti virtuali realistici, sviluppare applicazioni robotiche e simulare il funzionamento di robot industriali in un contesto digitale.

L'iniziativa è inserita nel **Programma per la valorizzazione delle eccellenze** del Ministero dell'Istruzione e del Merito.

Ruolo del referente d'Istituto

Il Dirigente scolastico dovrà individuare un docente referente con i seguenti compiti:

- ✓ iscrivere l'Istituto e le squadre partecipanti
- ✓ coordinare e supportare le attività progettuali del proprio team
- ✓ verificare il rispetto delle linee guida e delle scadenze
- ✓ rappresentare l'Istituto nei rapporti con ABB

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate dal docente referente inviando una mail a:

IT-supperto-scuole@abb.com

indicando nome Istituto e nome e cognome referente.

Periodo di iscrizione:

- dal **24 agosto 2026** al **15 ottobre 2026**

Le iscrizioni effettuate oltre tale termine non saranno considerate.

L'elenco delle squadre iscritte alla fase preliminare sarà pubblicato sul portale ufficiale del contest.

Struttura della competizione

La competizione si articolerà in più fasi.

Formazione studenti e docenti

- ✓ dal 19 ottobre 2026 al 18 dicembre 2026

Sono previsti webinar, materiali didattici e sessioni di supporto per accompagnare gli Istituti nello sviluppo dei progetti.

Prima fase: selezione per accedere alle finali regionali – gare da remoto

- ✓ dall'11 gennaio 2027 al 26 febbraio 2027

Gli Istituti partecipanti dovranno completare dei progetti attraverso la piattaforma RobotStudio.

Al termine di questa fase saranno selezionate le migliori **40 scuole** che accederanno alle finali regionali in presenza.

Finali regionali

Le migliori **40 scuole** che supereranno la prima fase saranno ammesse alle **finali regionali**, che si svolgeranno in presenza secondo il seguente calendario (le sedi saranno comunicate successivamente):

- settimana 1–5 marzo 2027
- settimana 8–12 marzo 2027
- settimana 15–19 marzo 2027
- settimana 5–9 aprile 2027
- settimana 12–16 aprile 2027
- settimana 19–23 aprile 2027
- settimana 26–30 aprile 2027
- settimana 3–7 maggio 2027
- settimana 10–14 maggio 2027

Tutte le 40 scuole parteciperanno anche alla Finale Nazionale con il punteggio acquisito nelle rispettive Finali Regionali.

Finale nazionale

Le **40 migliori scuole** accederanno alla finale nazionale:

- ✓ **Kilometro Rosso – Bergamo - 19 e 20 maggio 2027**

Ogni team finalista sarà rappresentato da:

- ✓ **max 2 studenti + 1 docente accompagnatore**

Costi e partecipazione

- La partecipazione è **gratuita**
- Non sono coperte le spese di viaggio e alloggio per docente e studenti partecipanti alla finale

Premi e riconoscimenti

- attestato di partecipazione per studenti e docenti
- inserimento nell'**Albo delle eccellenze** per gli studenti dei primi 10 istituti classificati

Accettazione del regolamento

La partecipazione al contest implica l'accettazione integrale del presente regolamento.