#Solar4Future+

Co-funded by the European Union

giugno 2026

#Solar4Future+ Challenge results

Erasmus+ Project #Solar4Future+ · Project ref. 2024-1-LV01-KA220-SCH-000252988
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

4	105	24
SCUOLE COINVOLTE	STUDENTI COINVOLTI	SQUADRE IN COMPETIZIONE

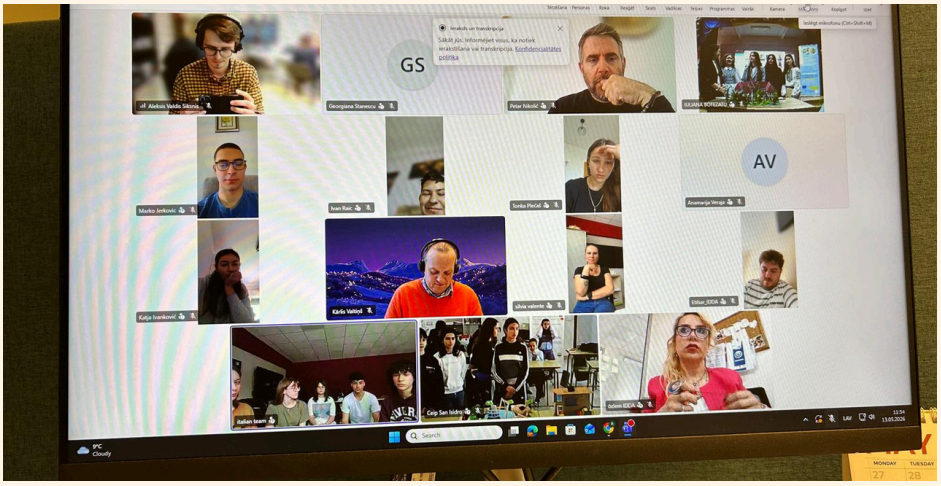
Il successo della Romania

L'annuncio della squadra vincitrice

Dopo le sfide locali nei quattro paesi partner — Spagna, Croazia, Romania e Italia — i migliori team si sono sfidati nella finale internazionale online il 13 maggio 2026. La giuria, composta da esperti dell'Associazione per l'Innovazione e lo Sviluppo Digitale della Turchia e dell'Università Tecnica di Riga (Lettonia), ha valutato tutti i progetti finalisti. Durante la riunione finale dei progetti in Turchia, l'Università Tecnica di Riga ha annunciato i risultati:

Romania — "Ștefan cel Mare" National Pedagogical College, Bacău

Congratulazioni al team rumeno per aver conquistato il titolo internazionale con il loro eccezionale progetto di energia solare!



Le sfide locali — i punti salienti

Spain
CEIP San Isidro Labrador

55 studenti, 11 squadre

Aule sostenibili e parco solare inclusivo (primo posto a pari merito)

Croatia
Srednja škola Metković

25studenti, 5 squadre

Metković, città solare: progetti solari pubblici e installazioni sui tetti.

Romania

"Ștefan cel Mare" Nat. Ped. College, Bacău

45+studenti, 9 squadre

EcoSpark: tecnologia solare per scuole e comunità.

Italy

I.I.S.S. "Federico II Stupor Mundi", Corato

25 studenti, 5 squadre
La Piezopottery: pavimentazione ibrida piezoelettrica e solare.

#Solar4Future+

Co-funded by the European Union

Un viaggio dal locale all'internazionale

APRILE–MAGGIO 2026

Sfida locale

Tutti i Paesi coinvolti

EaOgni scuola ha organizzato un proprio evento in stile fiera della scienza. Squadre di 5 persone hanno presentato progetti di 5 minuti a una giuria di esperti, con punteggi basati su innovazione, integrazione STEAM, fattibilità e qualità della presentazione.

13 MAGGIO 2026

Sfida Internazionale

Le quattro squadre finaliste nazionali si sono sfidate davanti a una giuria internazionale composta da esperti provenienti dalla Turchia (Associazione per l'innovazione e lo sviluppo digitale) e dalla Lettonia (Università tecnica di Riga).

18 MAGGIO 2026

Il vincitore è stato proclamato dall'Università Tecnica di Riga.

Il team rumeno del Collegio Pedagogico Nazionale "Ștefan cel Mare" è stato scelto come miglior progetto dalla giuria.

Spotlight — i vincitori di ogni nazione

Italia — "The Piezopottery"
Il team italiano vincitore (Team 1, I.I.S.S. Federico II, Corato) ha conquistato la giuria con un concept di pavimentazione ibrida che combina piastrelle piezoelettriche – in grado di generare elettricità dai passi – con celle solari trasparenti in silicio per catturare contemporaneamente la luce ambientale. La giuria ha elogiato la combinazione multidisciplinare di scienza e design, l'attenzione alle emissioni zero di CO_2 e la sicurezza dimostrata nella realizzazione del progetto.

Croazia — Solar city Metković
Il team 1 della scuola Srednja škola Metković ha proposto una strategia solare completa per la propria città: installazioni solari pubbliche, laboratori didattici, programmi di sovvenzione, pannelli sui tetti e rotatorie a energia solare. Il capogruppo Ivan Raič ha poi presentato il progetto a un evento dell'European Parliament Ambassador School (EPAS), ampliandone la portata all'interno della più ampia comunità scolastica.

Spotlight — i vincitori di ogni nazione

Romania — EcoSpark (international winner 🏆)
La squadra della classe C del decimo anno del Collegio Pedagogico Nazionale "Ștefan cel Mare" si è offerta come rappresentante internazionale dopo il ritiro dei vincitori originari del primo posto. Il loro progetto EcoSpark, incentrato sull'introduzione della tecnologia solare nell'edificio scolastico e nella comunità circostante, ha impressionato maggiormente la giuria internazionale. Otto insegnanti coordinatori hanno supportato gli studenti in ogni fase della sfida.

Spain — Sustainable Classrooms & Inclusive Solar Park
Il CEIP San Isidro Labrador si è distinto per la straordinaria partecipazione, con 55 studenti dalla quinta elementare al secondo anno delle scuole superiori (ESO), e per una giornata di sfide locali conclusasi con un emozionante pareggio a 16,5 punti tra due squadre. Per decretare il finalista, si è tenuta una presentazione dal vivo davanti all'intera comunità scolastica.

Cosa ha reso speciale questa sfida?

In tutti e quattro i paesi, ogni evento locale ha seguito la stessa metodologia STEAM: squadre di 5 membri, ognuna con un ruolo distinto (scienziato, tecnologo, ingegnere, artista, matematico), presentazioni di 5 minuti davanti a giurie miste composte da insegnanti ed esperti del settore, e progetti basati su reali sfide energetiche locali. Il risultato è stato uno spettacolo stimolante di innovazione guidata dai giovani che ha trasceso i confini, dalle rotatorie croate ai pavimenti piezoelettrici italiani fino alle eco-scuole rumene.