

Solar Energy for Future Generations: Be Bright, Turn to Solar Power

Erasmus+ KA220-SCH | 2024-1-LV01-KA220-SCH-000252988 | settembre 2024 – agosto 2026

#Solar4Future+ è un progetto Erasmus+ biennale che riunisce sei organizzazioni provenienti da Lettonia, Italia, Croazia, Spagna, Turchia e Romania per integrare l'energia solare e l'educazione STEAM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica) nelle scuole di tutta Europa. Coordinato dall'Università Tecnica di Riga, il progetto risponde a una chiara lacuna: l'educazione al cambiamento climatico rimane in gran parte teorica nelle scuole e raramente si collega all'apprendimento pratico STEAM. Rivolto a studenti di età compresa tra i 10 e i 14 anni, #Solar4Future+ utilizza una metodologia mista, basata sull'indagine e sui progetti di scienza comunitaria (CSP), ovvero modelli e sistemi solari costruiti dagli studenti, per trasformare studenti, insegnanti e intere comunità scolastiche in partecipanti più attivi nella lotta contro il cambiamento climatico.

COSA ABBIAMO REALIZZATO

- **Solar Energy Curriculum** - una guida didattica completa basata sul metodo STEAM e piani di lezione sull'energia solare, testati e perfezionati da tutte le scuole partner e ora disponibili per l'uso in classe.
- **CSP Toolkit** - un kit di strumenti per progetti di scienza comunitaria che fornisce a insegnanti e studenti gli strumenti per gestire iniziative locali di sostenibilità, completo di un video esplicativo.
- **Solar Energy Challenges** - quattro sfide nazionali e una finale internazionale, che hanno coinvolto gli studenti nella risoluzione pratica di problemi relativi all'energia solare e rinnovabile.
- **Staff mobilities & training** - le attività di apprendimento, insegnamento e formazione si sono svolte in tutti i paesi partner, con periodi di formazione e mobilità internazionale a Riga e Corato.
- **Digital tools & website** - un sito web di progetto con una sezione dedicata agli strumenti energetici (calcolatori per pannelli solari e risparmio energetico domestico), newsletter e un archivio di notizie in continua espansione.
- **European added value** - La cooperazione transnazionale tra sei paesi ha prodotto una metodologia libera e adattabile.



L'IMPATTO DEL PROGETTO

Più di 10 scuole sono state coinvolte nel progetto; oltre 3.000 studenti e più di 100 insegnanti sono stati raggiunti attraverso workshop, corsi di formazione, sfide locali, collaborazioni internazionali, social media ed eventi di divulgazione in Lettonia, Italia, Croazia, Spagna, Turchia e Romania.

SEGUI IL PROGETTO SUI VARI CANALI

Sito Internet: solar4future-erasmus.com

Instagram: [@solar.4future](https://www.instagram.com/solar.4future)

LinkedIn: [Click here](#)

Facebook: [Click here](#)

YouTube: [watch here](#)