



NUMERO 3
Agosto 2025

NEWSLETTER

2023-1-LV01-KA220-HED-000157623

Costruire un futuro rispettoso dell'ambiente con i robot



Il team del progetto Erasmus+ GREENCODE durante l'incontro a Genova, Italia

Benvenuti alla terza newsletter GREENCODE! In questa edizione vi offriamo una panoramica più dettagliata dell'incontro transnazionale finale del progetto a Genova, dei risultati del progetto e di come si è svolto l'evento moltiplicatore "GREENCODE Days" nei paesi partner.

Il progetto Erasmus+ GREENCODE "Building an Eco-Friendly Future with Robots" ("Costruire un futuro eco-compatibile con i robot") è stato avviato nel settembre 2023 e si è concluso nell'agosto di quest'anno. Gli obiettivi del progetto sono stati raggiunti con grande successo. Il team del progetto ha lavorato in stretta collaborazione per realizzare la visione e sviluppare materiali didattici, promuovere la consapevolezza ambientale, incoraggiare il pensiero computazionale attraverso attività di robotica educativa e fornire un modello di apprendimento basato sulla ricerca per l'istruzione prescolare nei paesi partner. Il team del progetto è soddisfatto dei risultati raggiunti e fiducioso che questo sia un passo avanti verso il miglioramento delle competenze e delle opportunità di formazione degli educatori della prima infanzia.

Nel corso del progetto, i partner hanno mantenuto il loro impegno a promuovere l'interesse dei bambini per la natura e il mondo che ci circonda. I partner sono convinti che, per un futuro rispettoso dell'ambiente, sia estremamente importante rafforzare la consapevolezza ambientale, il rispetto e l'amore per la natura.

Riunione a Genova

Nel maggio 2025 si è tenuta l'ultima riunione transnazionale a Genova, in Italia. Durante le sessioni di lavoro sono stati sviluppati i miglioramenti necessari e sono state pianificate attività di divulgazione. I partner hanno anche avuto l'opportunità di visitare la Scuola di Robotica..

p. 2-3

Risultati

Nell'agosto 2025, siamo lieti di annunciare che i materiali sviluppati dal progetto GREENCODE sono pronti e disponibili in diverse lingue sul sito web del progetto: greencodeproject.com

p. 3

GREENCODE Days

Nell'estate del 2025 sono stati organizzati eventi moltiplicatori nei paesi partner, che hanno riunito i partecipanti del sistema educativo per presentare loro gli obiettivi, i progressi e i materiali sviluppati dal progetto..

p. 4-5

Riunione finale del progetto

I partner del progetto Erasmus+ "Costruire un futuro rispettoso dell'ambiente con i robot" si sono riuniti il 27 e 28 maggio 2025 per il loro ultimo incontro transnazionale a Genova, in Italia, organizzato dalla Scuola di Robotica.



L'incontro si è tenuto presso l'InnovaLab, situato vicino al centro storico della città e al porto antico di Genova, offrendo uno scenario stimolante per le discussioni finali del consorzio.



Revisione dei risultati del progetto

Nel corso dei due giorni, i partner provenienti da Lettonia, Germania, Portogallo, Italia, Irlanda, Turchia e Croazia hanno presentato e riflettuto sui risultati del progetto. L'agenda ha riguardato il completamento del mazzo di carte "Città dei sogni", la traduzione e la formattazione dei tutorial video e la valutazione della fase pilota.



I partner hanno anche analizzato gli sforzi di divulgazione, discusso gli indicatori per la valutazione della qualità e dell'impatto e delineato la preparazione dei prossimi eventi GREENCODE Days.



Condividi

Durante la visita, il team ha avuto l'opportunità di esplorare le strutture della Scuola di Robotica, compreso il suo laboratorio di taglio laser e stampa 3D.

I padroni di casa hanno mostrato come i colleghi italiani integrano la robotica educativa con l'educazione ambientale, condividendo pratiche innovative applicate nel loro lavoro con i bambini. I partecipanti hanno anche visitato le strutture e le attrezzature della scuola, ottenendo preziose informazioni sulle applicazioni pratiche della robotica per un apprendimento ecologico.

Il programma sociale comprendeva una cena e una visita guidata a Genova, offrendo ai partner l'opportunità di conoscere il patrimonio culturale della città e rafforzare il lavoro di rete informale.



Prospettive per il futuro

La riunione si è conclusa con la consegna dei certificati, della documentazione fotografica e di un elenco chiaro dei compiti da svolgere negli ultimi mesi del progetto. La riunione di Genova ha segnato la conclusione di un intenso lavoro di progettazione e l'inizio di una nuova fase di divulgazione.



Risultati del progetto

In evidenza

Il progetto GREENCODE "Costruire un futuro sostenibile con i robot" ha raggiunto con successo i risultati previsti. Tutti i materiali educativi sono stati sviluppati e tradotti nelle lingue dei partner, garantendo accessibilità e uso efficace in vari contesti educativi.

Nell'ambito della diffusione, in tutti i Paesi partner si sono svolti i GREENCODE Days con 280 tra docenti ed educatori. Gli eventi hanno offerto l'occasione di conoscere i risultati del progetto e imparare a integrare la robotica educativa nell'educazione ambientale.

I materiali didattici sono stati testati con 94 docenti di infanzia in università di Portogallo, Croazia e Lettonia; i loro feedback hanno migliorato i contenuti e validato l'efficacia formativa. Oltre ai progetti pilota, eventi di diffusione in Turchia, Irlanda, Germania e Italia hanno presentato i materiali ad altri docenti, ampliando portata e impatto.

Tutti i risultati sono disponibili su greencodeproject.com e diffusi in ciascuno dei sette Paesi partner tramite

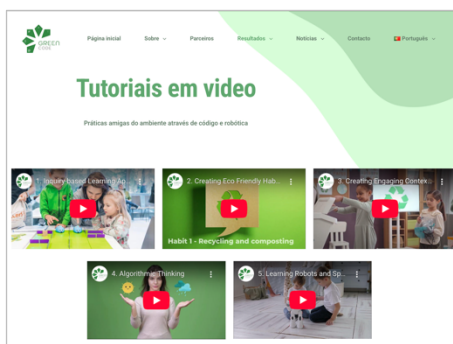
mailing list verso scuole, infanzie e altre istituzioni. Questo assicura che strumenti e pratiche GREENCODE continuino a essere ampiamente condivisi e applicati nella scuola dell'infanzia in Europa.

Kit GREENCODE

1. Corso universitario su robotica ed educazione ambientale
2. Piani di sessione a supporto del corso
3. Manuale su robotica ed educazione ambientale
4. Libro di attività sulla robotica educativa e l'educazione ambientale nella scuola dell'infanzia.



5. Video Tutorial.



6. "Città dei sogni": mazzo di carte per creare storie con la robotica educativa.



I materiali sviluppati nel progetto GREENCODE sono pubblicati sul sito web greencodeproject.com/pt.

GREENCODE Days

Lettonia (Università della Lettonia)

Ad agosto 2025, presso la Facoltà di Scienze dell'Educazione e Psicologia dell'Università della Lettonia, si è svolto un evento con docenti e dirigenti di varie istituzioni del Paese. L'interesse è stato grande e gli insegnanti hanno apprezzato progetto, obiettivi e materiali. I partecipanti hanno preso parte a workshop con attività pratiche di robotica educativa e hanno esplorato risorse GREENCODE come il libro di attività e il mazzo di carte.



I partecipanti erano molto interessati a provare i materiali sul posto, scaricarli e portarli nelle proprie classi.



Molti docenti hanno apprezzato il mazzo di carte e notato come la robotica educativa sia un modo divertente, interessante e moderno per apprendere, anche sull'educazione ambientale.



Portogallo (Politecnico di Viseu)

A Viseu, il GREENCODE Day si è svolto insieme al 4° SETA – Seminario su Educazione, Tecnologie e Apprendimento, evento annuale organizzato dalla Scuola Superiore di Educazione per docenti, futuri insegnanti, dirigenti e famiglie.



Il 7 luglio 2025 i partecipanti hanno seguito interventi su spazi maker, robotica educativa e sfide sociali comuni, oltre a workshop per sviluppare competenze pratiche e pensiero critico. Il mazzo "Città dei sogni" è stato il punto forte: docenti di infanzia e primaria hanno creato storie su problemi e soluzioni ambientali, sperimentando con i robot.



Il team ha presentato il Kit GREENCODE e discusso metodi per un apprendimento significativo sulla sostenibilità, sottolineando il ruolo dei bambini come agenti di cambiamento.



Croazia (Università di Rijeka)

L'11 giugno 2025 il GREENCODE Day si è svolto presso la Facoltà di Formazione

Docenti di Rijeka come evento finale del progetto.



In questo evento sono stati presentati i risultati del progetto: materiale didattico per il corso di formazione, manuale, libro di attività, piani di sessione, tutorial video e mazzo di carte.



Gli educatori hanno presentato buone pratiche in linea con il progetto, mentre gli studenti del 3° anno di Educazione dell'Infanzia hanno mostrato i lavori realizzati nel corso pilota.



Al termine dell'evento i partecipanti hanno potuto provare i robot e il mazzo "Città dei sogni", mostrando grande interesse a usare i materiali GREENCODE, in particolare il libro di attività e il mazzo di carte.

Irlanda (Early Years ROI)

L'11 giugno 2025 Early Years ha organizzato un evento al Four Seasons Hotel di Monaghan (ROI) dedicato alla presentazione dei risultati pubblicati.



L'evento è stato una vetrina dei risultati del progetto e un'occasione di confronto. I partecipanti hanno esplorato i materiali e discusso sull'importanza di sviluppare la consapevolezza ambientale nei bambini.



Grande interesse su come i materiali potessero arricchire le pratiche prescolari, con riflessioni su come le risorse GREENCODE possano influenzare i curricula, soprattutto su sostenibilità e abitudini ecologiche.



L'evento si è concluso con l'impegno dei partecipanti a introdurre le attività e i materiali GREENCODE, così che i bambini comprendano l'importanza di prendersi cura del pianeta e il ruolo che possono avere nella sua tutela.

"Il progetto GREENCODE ci ha dato strumenti, linguaggio e fiducia per parlare ai bambini di ambiente in modo concreto ed empowering."

Turchia (Mellis)

Il GREENCODE Day a Çanakkale è stato un successo, con la partecipazione di educatori locali, docenti e studenti di ingegneria informatica dell'Università Çanakkale Onsekiz Mart. Hanno preso parte anche direttori, rappresentanti di associazioni ambientali e specialisti di sviluppo curricolare dell'iniziativa ÇABAÇAM.



Il 10 maggio 2025 i partecipanti hanno preso parte a sessioni pratiche interattive, discutendo i benefici di sviluppare il pensiero critico sin dai primi anni tramite attività ecologiche e l'uso della robotica educativa.



I partecipanti hanno apprezzato i materiali GREENCODE.



Conclusione del progetto GREENCODE "Costruire un futuro sostenibile con i robot"

Alla conclusione del progetto, dedicato a fornire agli educatori dell'infanzia competenze su educazione ambientale, robotica educativa e apprendimento basato sulla ricerca, noi partner siamo felici di aver contribuito a un mondo in cui l'apprendimento porta gioia, creatività, curiosità, amore per l'esplorazione, per il pianeta, sostenibilità e tecnologie moderne. Con questi materiali speriamo di aver rafforzato le competenze dei docenti (attuali e futuri), aiutandoli a sviluppare nuove abitudini quotidiane e a dialogare con i bambini sul mondo che ci circonda.

La scuola dell'infanzia è il tempo in cui la curiosità diventa azione e i piccoli passi portano a grandi cambiamenti. Che i materiali GREENCODE ispirino educatori, famiglie e bambini a prendersi cura del mondo intorno a loro!



Tutti i materiali e le notizie sul progetto GREENCODE sono pubblicati sul sito web del progetto: greencodeproject.com

Segui il progetto su Facebook: [GREENCODE Project](https://www.facebook.com/greencodeproject)