

## Improving STEM learning experience in primary schools through a steam-based multidisciplinary approach

### Il progetto

STEAM-H è un progetto Erasmus+ KA201 - Partenariato Strategico per lo Sviluppo dell'Innovazione nel Settore Scolastico. È ufficialmente iniziato a dicembre 2019 e durerà 31 mesi.

Il progetto STEAM-H mira a creare materiale didattico per insegnanti ed educatori al fine di implementare l'approccio multidisciplinare basato su STEAM nelle scuole primarie per migliorare le esperienze di apprendimento degli studenti e la capacità degli insegnanti di fornirle efficacemente.

In questa newsletter troverete una sintesi delle informazioni sul progetto e la descrizione delle attività svolte finora.

### I risultati

1 >> *Primo Output Intellettuale: Una mappa delle competenze che identifica le competenze acquisibili dagli studenti attraverso le attività STEAM.*

2 >> *Secondo Output Intellettuale: Una raccolta online di risorse per insegnanti con strumenti, tecnologie e informazioni per progettare e implementare le attività STEAM.*

3 >> *Terzo Output Intellettuale: Un programma di formazione modulare per promuovere le competenze degli insegnanti della scuola primaria nell'implementazione di processi inclusivi attraverso l'approccio STEAM.*

4 >> *Quarto Output Intellettuale: Un manuale con informazioni pratiche e attività da implementare con gli studenti al fine di migliorare il coinvolgimento nelle materie STEM*

### PARTNER:

Le attività Steam-h sono realizzate da un partenariato composto da otto organizzazioni partner provenienti da quattro diversi paesi europei: Italia, Germania, Spagna e Irlanda.

### CONTATTI:



COMETA  
consulting firm

Co.Meta srl  
www.consultingmeta.it  
email: info@consultingmeta.it



ByLinedu  
tecnologia inclusiva

ByLinedu  
www.bylinedu.org  
email: contacto@bylinedu.es



steam  
Education Ltd. www.steam-ed.ie

Talent srl  
www.talenteducation.it/  
email: talent@weturtle.org

STEAM Education LTD.  
www.steam-ed.ie  
info@steam-ed.ie



FabLab München e.V.  
www.fablab-muenchen.de  
email: info@fablab-muenchen.de



Primary school Lehrer-Wirth-Str.  
www.glw.musin.de  
email: gs-lehrer-wirth-str-31@muenchen.de



la nostra scuola

La Nostra Scuola Comarcal  
www.lacomarcal.com  
email: informacio@lacomarcal.com

I.C. "Simone De Magistris"  
www.iccaldarola.edu.it  
email: mcic80300a@istruzione.it

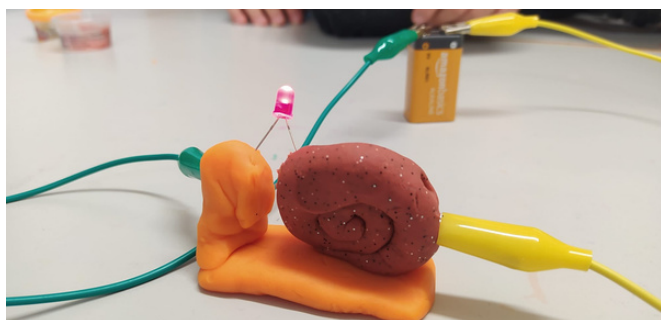
## Attività svolte

### Manuale pedagogico

STEAM Education, in collaborazione con il partenariato, ha elaborato le sezioni del manuale e prodotto la versione draft da testare in ogni paese partner.

### Test pilot 2

Il secondo Pilot Testing è stato svolto in ciascun Paese partner dal mese di gennaio al mese di marzo 2022. È stato rivolto a insegnanti e studenti della scuola primaria con l'obiettivo di valutare tutti gli Output intellettuali prodotti (IO1 Competence Map, IO2 OER, IO3 Teacher Training Programme e IO4 Pedagogic Manuale) in ciascuna lingua del partenariato (spagnolo, italiano, inglese, tedesco e catalano). Una relazione finale è stata prodotta da Co.Meta raccogliendo i punti di forza, le difficoltà e i miglioramenti suggeriti dai partecipanti.



### Incontro transnazionale a Valencia

L'ultimo incontro transnazionale si è svolto con successo nelle giornate 19-20 maggio 2022 a Valencia (Spagna), è stato organizzato da Bylinedu in collaborazione con La Comarcal. Durante i 2 giorni, i partner hanno discusso sui risultati del progetto raggiunti e sulle ultime attività pianificate, da svolgersi entro la fine del progetto, come il miglioramento e la finalizzazione di tutti gli Output intellettuali.



### Feedback degli insegnanti raccolti durante il test pilot 2...

"Alcune belle idee e lezioni che possono essere applicabili alla scuola primaria" (IO1)

" C'è una grande offerta di attività legata alle STEAM"(IO2)

" Fornisce dettagli e informazioni dettagliate sul processo STEAM" (IO3)

"Offre molte attività diversificate da poter implementare, una panoramica chiara sugli argomenti, e molto materiale facilmente reperibile" (IO4)

*Se sei interessato alla metodologia STEAM, puoi unirti al nostro gruppo sulla piattaforma E-Twinning (STEAM-H VIRTUAL SPACE)*



[www.steamh.eu](http://www.steamh.eu)

[STEAMH.project](https://www.facebook.com/STEAMH.project)

Follow us on the web  
using #STEAM\_H



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union