

## Millorar l'experiència d'aprenentatge STEM a les escoles de primària mitjançant un enfocament multidisciplinari basat en STEAM

### El projecte

SSTEAM-H és un projecte Erasmus+ KA201 - Associació estratègica per al desenvolupament de la innovació en el sector escolar. Ha començat oficialment el desembre de 2019 i tindrà una durada de 31 mesos.

El projecte STEAM-H pretén crear material educatiu per a mestres i educadors per tal d'implementar un enfocament multidisciplinari basat en STEAM a les escoles de primària per millorar les experiències d'aprenentatge dels estudiants i la capacitat del professorat per oferir-les de manera eficaç.

En aquest butlletí trobareu la informació del projecte en poques paraules i la descripció de les activitats realitzades fins al moment.

### Els resultats

>> *Primera producció intel·lectual:*

*Un mapa de competències que identifique les competències adquirides pels alumnes amb activitats STEAM.*

2 >> *Segona producció intel·lectual:*

*Un repositori en línia de recursos per al professorat amb eines, tecnologies i informació per dissenyar i implementar activitats STEAM.*

3 >> *Tercera producció intel·lectual:*

*Un programa de formació modularitzada per promoure la competència del professorat de primària en la implementació de processos inclusius per als estudiants mitjançant l'enfocament STEAM.*

4 >> *Quarta producció intel·lectual:*

*Un manual amb informació pràctica i activitats per implementar amb els estudiants per tal de millorar la participació en els estudis STEM.*

### SOCIS:

Les activitats de Steam-h estan implementades per un consorci format per vuit organitzacions associades de quatre països europeus diferents: Itàlia, Alemanya, Espanya i Irlanda.

### CONTACTES:



**Co.Meta srl**  
[www.consultingmeta.it](http://www.consultingmeta.it)  
 email: [info@consultingmeta.it](mailto:info@consultingmeta.it)



**ByLinedu**  
[www.bylinedu.org](http://www.bylinedu.org)  
 email: [contacto@bylinedu.es](mailto:contacto@bylinedu.es)



**Talent srl**  
[www.talenteducation.it/](http://www.talenteducation.it/)  
 email: [talent@weturtle.org](mailto:talent@weturtle.org)



**STEAM Education LTD.**  
[www.steam-ed.ie](http://www.steam-ed.ie)  
 email: [info@steam-ed.ie](mailto:info@steam-ed.ie)



**FabLab München e.V.**  
[www.fablab-muenchen.de](http://www.fablab-muenchen.de)  
 email: [info@fablab-muenchen.de](mailto:info@fablab-muenchen.de)



**Primary school Lehrer-Wirth-Str.**  
[www.glw.musin.de](http://www.glw.musin.de)  
 email: [gs-lehrer-wirth-str-31@muenchen.de](mailto:gs-lehrer-wirth-str-31@muenchen.de)



**La Nostra Scuola Comarcal**  
[www.lacomarcal.com](http://www.lacomarcal.com)  
 email: [informacio@lacomarcal.com](mailto:informacio@lacomarcal.com)



**I.C. "Simone De Magistris"**  
[www.iccaldarola.edu.it](http://www.iccaldarola.edu.it)  
 email: [mcic80300a@istruzione.it](mailto:mcic80300a@istruzione.it)

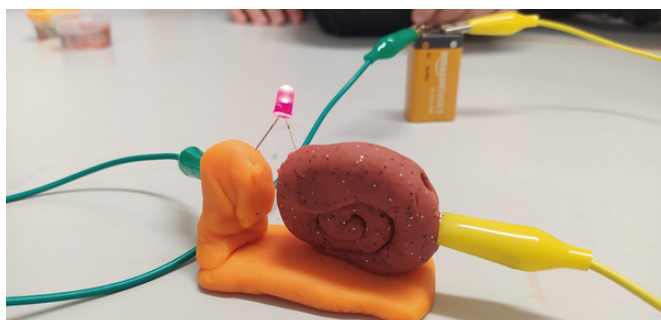
# Activitats realitzades

## Manual Pedagògic

STEAM Education, amb el suport de tots els socis, va elaborar les seccions del manual i va produir la versió preliminar, per provar-la a cada país soci.

## Prova pilot 2

La segona Prova Pilot es va dur a terme a cada país soci de gener a març de 2022. Va estar adreçada a professors i estudiants de primària amb l'objectiu d'avaluar tots els Productes Intel·lectuals produïts (Mapa de Competències IO1, REO IO2, Programa de Formació de Professors IO3 i Manual Pedagògic IO4) a cada idioma associat (espanyol, italià, anglès, alemany i català). Co.Meta ha elaborat un informe final que recull els punts forts, les dificultats i les millores suggerides pels participants.



## Reunió Transnacional a València

La reunió transnacional final es va celebrar amb èxit els dies 19 i 20 de maig del 2022 a València (Espanya), organitzada per Bylinedu en cooperació amb La Comarcal. Durant els 2 dies, els socis van discutir els resultats del projecte aconseguits fins ara i les últimes activitats planificades al final del projecte, com la millora i finalització de tots els productes intel·lectuals.



## Opinió dels professors de la prova pilot 2...

"Unes boniques idees i lliçons que són aplicables a l'etapa de primària" (IO1)

"S'obtenen noves idees sobre les diferents àrees de les activitats STEAM. Hi ha una gran oferta" (IO2)

"Proporciona gran detall i informació sobre el procés STEAM" (IO3)

"Moltes activitats diferents per fer, resum ràpid, materials fàcils d'aconseguir" (IO4)

*Si estàs interessat en la metodologia STEAM, pots unir-te al nostre grup a la plataforma E-Twinning. (STEAM-H VIRTUAL SPACE)*

