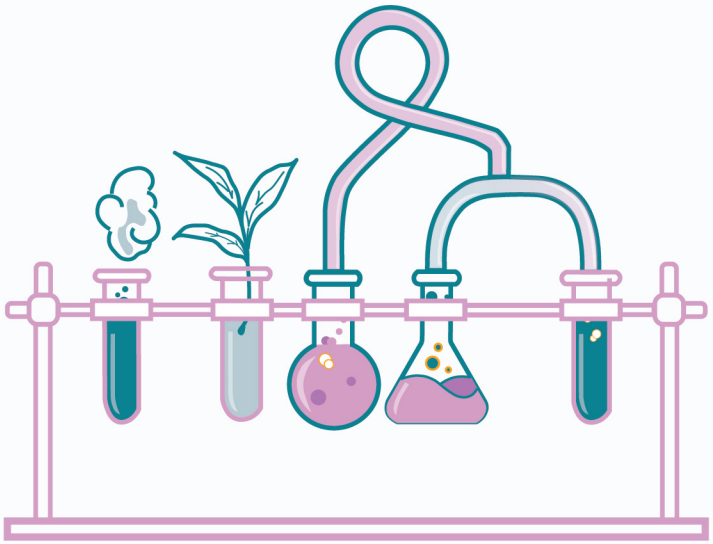
Formazione STE(A)M per educatori: "Progettazione, organizzazione e attuazione di formazione STE(A)M"

STEAM on Edu

MOOC e Corso in modalità blended



Un programma di formazione in due fasi sull'approccio educativo STE(A)M, comprensivo di un massive open online course (MOOC) di sei settimana e un corso in modalità blended di due settimane.

steamonedu.eu

STEAMonEdu

@STEAMonEdu

#STEAMonEdu

SteamOnEdu@cti.gr

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

Questo progetto è stato finanziato con il supporto del programma Erasmus+ dell'Unione Europea come regolato dall'accordo di finanziamento No 6128911. Questa pubblicazione esprime il punto di vista solo dell'autore, e l'Agenzia, e la Commissione non possono essere ritenute responsabili per qualsiasi uso possa essere fatto delle informazioni qui contenute.

Progetto nº: 612911-EPP-1-2019-1-EL-EPPIKA3-PI-FORWARD

Partners:

Coordinator

DAISSy Research Group
- daissy.eap.gr
- Greece
- info@daissy.eap.gr
- DAISSyResearchGroup
- daissy_research

Computer Technology Institute & Press "Diophantus", Research Unit 3
- cti.gr
- Greece

Stati Generali dell'Innovazione
- statigeneralinnovazione.it
- Italy

Colectic
- colectic.coop
- Spain

PDEDE / Ministry of Education Lifelong Learning and Religious Affairs
- pdede.sch.gr
- Greece

ALL DIGITAL
- all-digital.org
- Belgium

Helliwood, 21st Century Competence Centre
- helliwood.com
- Germany

Educating for an Open Society Romania Foundation
- eos.ro
- Romania

The MOOC

Il corso supporta lo sviluppo professionale di educatori e manager/direttori a tutti i livelli di istruzione e li guida a diventare tutor, designer e organizzatori di formazione STE(A)M. Risponde alla loro necessità di comprendere, adattare, applicare e creare moderne procedure e pratiche educative STE(A)M che migliorino l'efficacia e l'accettazione dei processi educativi a breve e lungo termine.

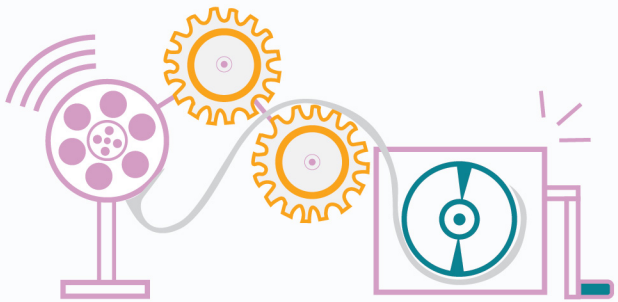
Cosa imparerai

I partecipanti acquisiranno conoscenze e svilupperanno competenze nelle seguenti aree:

- Approcci moderni dell'educazione STE(A)M
- Progettazione e implementazione di attività educative STE(A)M
- Creazione di contenuti per attività educative STE(A)M
- Procedura educativa STE(A)M e gestione delle risorse
- Costruzione, partecipazione e interazione della comunità
- Politiche per l'educazione STE(A)M
- Competence framework e opportunità per la formazione continua

A chi è rivolto il corso

Il corso è rivolto a tutte le persone interessate ad applicare o conoscere l'istruzione STE(AM, come: (a) educatori attivi a tutti i livelli e contesti di educazione formale e non formale, (b) dirigenti/direttori livelli di istruzione formale e non formale, (c) studenti o laureati.



Contenuti del corso

Settimana 1: Educatore come insegnante-formatore -tutor

- L'approccio educativo STE(A)M
- Tecniche di insegnamento e apprendimento che promuovono l'istruzione STE(A)M
- Contenuti e strumenti per l'istruzione STE(A)M

Settimana 2: Educatore come learning designer e creatore

- Progettazione di attività educative legate a STE(A)M
- Progettazione di corsi STE(A)M
- Creazione di contenuti per l'istruzione STE(A)M

Settimane 3 e 4: Educatore come organizzatore e manager

- Metodi di organizzazione didattica per l'istruzione STE(A)M
- Metodi di gestione della classe per l'istruzione STE(A)M
- Metodi di gestione delle risorse educative per l'istruzione STE(A)M
- Metodi di gestione del laboratorio per l'istruzione STE(A)M
- Metodi di gestione delle risorse umane per l'istruzione STE(A)M

Settimana 5: Educatore come membro della comunità

- Comunità di educatori STE(A)M
- Comunità di ricerca e imprenditoriali per l'istruzione STE(A)M
- Politiche che promuovono l'approccio educativo STE(A)M

Settimana 6: Educatore come professionista

- Attività di ricerca nell'istruzione STE(A)M
- Apprendimento permanente correlato all'approccio educativo STE(A)M
- Competenze, strutture e strumenti digitali per gli educatori STE(A)M
- Competenze trasferibili per gli educatori STE(A)M

Corso "blended"

Approfondisce i temi trattati nel MOOC e offre:

- Scambio di conoscenze ed esperienze nel contesto della comunità STEAMonEdu
- Approfondimenti sulla progettazione e lo sviluppo di curricula STE(A)M
- Attività cooperative per la progettazione di template per attività STE(A)M
- Familiarizzazione con lo STE(A)M competence framework e i profili degli educatori, e con il loro utilizzo per la promozione di nuove politiche educative