

## COS'È OTA?

OTA- Online Teaching Advancement è un progetto che si basa sulla creazione di una metodologia di apprendimento aperta, basata sulle arti e la creatività e destinata all'insegnamento online delle materie scientifiche nelle scuole secondarie.

Il progetto OTA è volto sia a migliorare e facilitare l'apprendimento delle materie scientifiche degli alunni ma anche a favorirne l'integrazione all'interno della scuola e a superare le barriere causate dalla pandemia.

## QUALI SONO GLI OBIETTIVI PRINCIPALI?



**Fornire ad insegnanti** di materie scientifiche (matematica, fisica e chimica) delle scuole secondarie, le competenze e le conoscenze **per lavorare online**, facilitando l'apprendimento di materie scientifiche in un contesto coinvolgente e creando esperienze di apprendimento positive tramite la **promozione del valore della scienza dell'arte**.



Stimolare un cambiamento nella didattica, facilitare il processo di autostima e crescita personale anche in un contesto di didattica a distanza; **prevenire l'isolamento e l'esclusione sociale** degli alunni che rimangono a casa lontano da amici e compagni di classe.



**Incentivare i leader politici** in ogni paese del partenariato affinché forniscano una guida e un supporto educativo per un efficace apprendimento online delle materie scientifiche.



## STEP BY STEP:



1

**Report sui bisogni di apprendimento del gruppo target** attraverso un'analisi tra i 4 paesi partner; questa analisi ha l'obiettivo di indagare l'attuale divario nell'insegnamento online delle materie naturali e scientifiche in ogni paese.

2

**Sviluppo di una Metodologia di apprendimento** basata sullo studio delle materie scientifiche attraverso l'arte.

3

**Creazione di un Toolkit** in grado di illustrare l'applicazione delle metodologie che mira a coniugare le forme di arte all'apprendimento delle materie scientifiche.

4

**Sviluppo di una piattaforma MOOC** volta a migliorare la capacità degli insegnanti di condurre lezioni online e implementare nuovi approcci di insegnamento e apprendimento.



## CHI SARÀ COINVOLTO?

IL PROGETTO COINVOLGE 4 PAESI EUROPEI:

CIPRO, FINLANDIA, ITALIA E SLOVENIA

E SI RIVOLGE PRINCIPALMENTE AGLI INSEGNANTI DI MATERIE NATURALI E SCIENTIFICHE DELLE SCUOLE SECONDARIE E A STUDENTI TRA I 12 E I 14 ANNI CHE VOGLIONO SPERIMENTARE UNA METODOLOGIA INNOVATIVA.

NELLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO SARANNO, INOLTRE, COINVOLTI ALTRI SOGGETTI, COME CENTRI SCIENTIFICI E ARTISTICI, MUSEI, UNIVERSITÀ, ORGANIZZAZIONI LOCALI/REGIONALI CHE LAVORANO NEL CAMPO DELL'EDUCAZIONE ED ESPERTI.



OTA-PROJECT.EU

N° Progetto 2020-1-SI01-KA226-SCH-093554

## PARTNERS



Izobraževalni center Geoss d.o.o — Slovenia

[www.ic-geoss.si](http://www.ic-geoss.si)

Coordinatore



Narodna galerija — Slovenia

[www.ng-slo.si/si](http://www.ng-slo.si/si)



Osnovna sola Litija — Slovenia

[www.os-litija.si](http://www.os-litija.si)



INNOVADE LI LTD — Cipro

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



Tiedekeskussäätiö — Finlandia

[www.heureka.fi/info/organisaatio](http://www.heureka.fi/info/organisaatio)



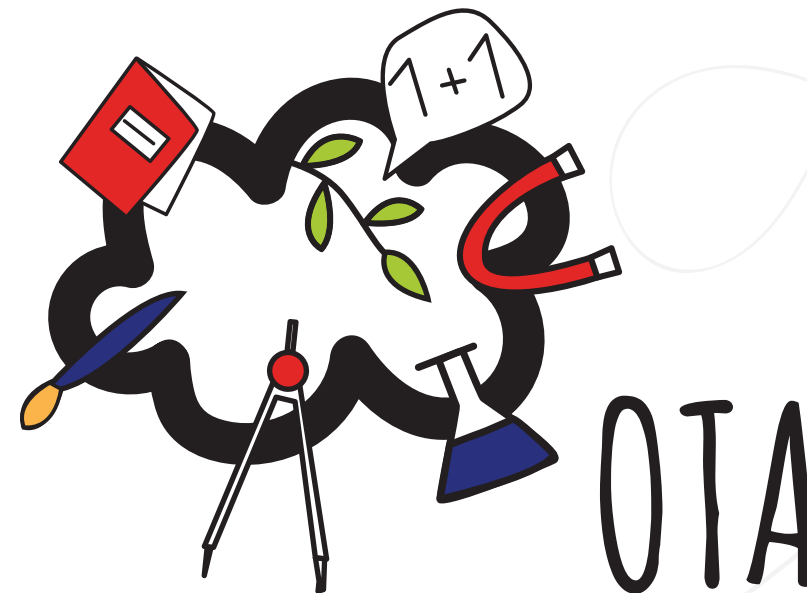
CESIE — Italia

[www.cesie.org](http://www.cesie.org)



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

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



ONLINE TEACHING ADVANCEMENT



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