

PARTENARIATO

Beneficiario/Coordinatore:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI"

Italia

Partners:

UNIVERSITY OF THESSALY

Grecia - <http://www.uth.gr>

KADIKOY ILCE MILLE EGITIM MUDURLUGU

Turchia - <http://www.kadikoy-meb.gov.tr>

IAL Lazio Srl Impresa Sociale

Italia - <http://www.ial.lazio.it>

BURGAS FREE UNIVERSITY

Bulgaria - <http://www.bfu.bg>

REZZABLE PRODUCTION LTD

Regno Unito - <http://rezzable.com>



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
"GUGLIELMO MARCONI"
Via Plinio, 44 - 00193 Roma – Italia
Tel: +39 06 360815511
info@taleteproject.eu ■ www.unimarconi.it

Il presente progetto è finanziato con il sostegno della Commissione Europea. L'autore è il solo responsabile di questa pubblicazione (comunicazione) e la Commissione declina ogni responsabilità sull'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute.



Teaching mAthS through
innovative LEarning
approach and conTEnts



PROGETTO TALETE

PROGETTO TALETE

I Ministri Europei hanno stabilito l'obiettivo di ridurre al 15% la media degli studenti con difficoltà nella lettura, nella matematica e nelle scienze entro il 2020.

Le ricerche internazionali mostrano che gli studenti europei hanno spesso lacune in matematica e nei concetti basi della scienza e della tecnologia.

L'apprendimento della matematica consente agli studenti di contribuire efficacemente nella società odierna, migliorando le loro prospettive occupazionali.

Al fine di migliorare l'insegnamento della matematica, il progetto intende sviluppare, con il supporto degli insegnanti stessi, degli strumenti didattici più accattivanti e divertenti basati sulle schede internazionali PISA e TIMSS.

OBIETTIVI

Il progetto mira al miglioramento della qualità e dell'efficacia dell'istruzione e della formazione:

- identificando e sviluppando un metodo di insegnamento nel campo della matematica con un particolare focus alla geometria;
- migliorando la qualità dell'apprendimento per supportare lo sviluppo delle competenze di base e trasversali degli studenti;
- migliorando l'attrattività e l'efficienza dei livelli ISCED 2 e 3 attraverso l'utilizzo di un ambiente virtuale in 3D;
- supportando le scuole nella costruzione di partnership e migliorando le competenze linguistiche in Inglese degli insegnanti puntando sull'integrazione europea del sistema scolastico.

DESTINATARI

Il progetto TALETE è indirizzato ad insegnanti e studenti delle scuole secondarie a livello europeo. L'impatto sul target group può essere identificato come segue:

- per gli insegnanti, fornendo contenuti innovativi strettamente correlati al programma scolastico di matematica migliorando la qualità dell'insegnamento rendendolo più flessibile e divertente e riducendo il numero delle basse performance degli studenti;
- per gli studenti, migliorando le competenze di base nella matematica, contrastando la mancanza di interesse per gli studi scientifici e tecnici.

$$\begin{aligned} & + i \sin z)^n + (\cos z - i \sin z)^n \\ & \frac{2}{1 \cdot 2} \\ & n = \frac{n(n-1)}{1 \cdot 2} (\cos z)^{n-2} (\sin z)^2 \\ & \frac{(n-1)(n-2)(n-3)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} (\cos z)^{n-4} (\sin z)^4 + \dots \end{aligned}$$

