

OBIETTIVO

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 di base 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.

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

- identificando e sviluppando un metodo di insegnamento e apprendimento 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'attrattiva 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 europee. 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 con la mancanza di interesse per gli studi scientifici e tecnici.

IL PARTENARIATO

Il partenariato del progetto TALETE comprende istituzioni provenienti da diversi paesi europei:

Università degli Studi "Guglielmo Marconi" (Beneficiario) – Italia <http://www.unimarconi.it>

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>

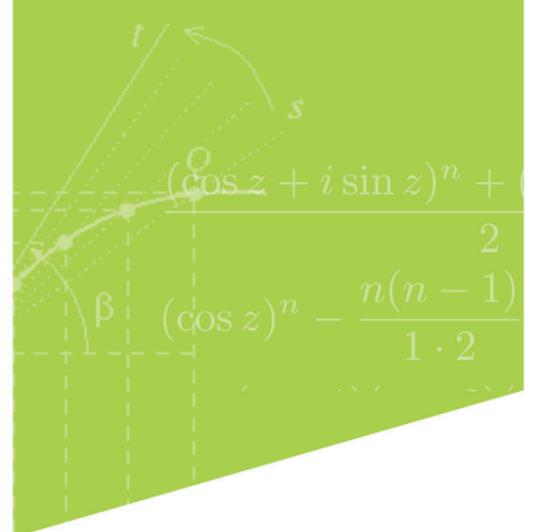
Burgas Free University – Bulgaria <http://www.bfu.bg>

REZZABLE Production Ltd – Regno Unito <http://rezzable.com>

- **Beneficiario del progetto:**
Università degli Studi
"Guglielmo Marconi" (Italia)

Programma:

- Lifelong Learning Programme,
Sotto-programma Comenius
- **Durata:**
24 mesi
- **Data di inizio:**
1 Novembre 2011
- **Data di fine:**
31 Ottobre 2013



Università degli Studi
Guglielmo Marconi



Rezzable