

PARTENARIATO

Beneficiario/Coordinatore:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI" - Italia

<http://www.unimarconi.it>

Partner:

UNIVERSITY OF THESSALY - Grecia

<http://www.uth.gr>

KADIKÖY İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ - Turchia

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

IAL LAZIO SRL IMPRESA SOCIALE - Italia

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

REZZABLE PRODUCTION LTD - Regno Unito

<http://rezzable.net>

BURGAS FREE UNIVERSITY - Bulgaria

<http://www.bfu.bg>



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.

info@taleteproject.eu ◆ www.unimarconi.it

Tel: +39 06 360815511

Via Plinio, 44 - 00193 Roma - Italia

UNIVERSITA' DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI"

Teaching mAthS through innovative LEarning approach and conTEnts



Teaching mAthS through
innovative LEarning
approach and conTEnts



www.taleteproject.eu

IL PERCORSO DIDATTICO

Il percorso didattico TALETE, rivolto agli insegnanti e studenti, si propone di sperimentare un innovativo strumento didattico che renda lo studio della matematica più interessante e creativo, trasformando una situazione potenzialmente difficile in una più semplice, dinamica, flessibile, coinvolgente, intrigante per stimolare la curiosità dello studente e la motivazione allo studio.

Attraverso il percorso formativo di TALETE, gli studenti di 14-15 anni miglioreranno la comprensione della matematica, nonché i loro rendimenti come emerge dai risultati ottenuti dai programmi di valutazione internazionali (OCSE PISA, IEA TIMSS) e nazionali.

- ▶ Insegneranno ai loro studenti come utilizzare l'ambiente virtuale, monitoreranno, sosterranno e gestiranno la loro formazione. Gli studenti provenienti dai diversi paesi potranno condividere conoscenze ed esperienze. Acquisiranno la capacità di lavorare e di analizzare con oggetti virtuali che supporteranno la comprensione di concetti matematici nell'uso quotidiano.

PILLOLE DIDATTICHE

Le pillole didattiche, indirizzate agli insegnanti, vertono sui seguenti argomenti:

- ◆ i risultati delle ultime indagini di valutazione (PISA, TIMSS);

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

Il percorso didattico verrà erogato tramite la piattaforma e-learning (fruibile dagli insegnanti) e l'ambiente virtuale in 3D (fruibile da insegnanti e studenti i quali lavoreranno insieme).

Il corso include n. 23 ore di approfondimento teorico, seminari online e la sperimentazione degli strumenti didattici offerti da TALETE, e n. 15 ore di sperimentazione in classe con gli studenti.

L'E-CORSO

Il corso di TALETE è costituito da due fasi principali:

- ◆ prima fase: inizierà con una sezione dedicata alla formazione degli insegnanti coinvolti nella sperimentazione. Sarà strutturato in pillole educative fruibili attraverso la piattaforma e-learning dove potranno approfondire i contenuti ed acquisire una maggiore familiarità con l'ambiente virtuale 3D da utilizzare con i propri studenti durante la fase successiva.
- ◆ seconda fase: gli insegnanti, formati nella fase precedente, testeranno gli strumenti didattici nel mondo virtuale 3D creati sulla base delle schede dei programmi di valutazione precedentemente selezionate e ri-prodotte in diversi scenari.
- ◆ le schede internazionali e nazionali selezionate per essere utilizzare nel mondo 3D;
- ◆ il concetto di "matematizzazione";
- ◆ i contenuti e le metodologie incentrate sul potenziale uso delle nuove tecnologie;
- ◆ il ruolo degli insegnanti nella seconda fase della sperimentazione.

REQUISITI DI ACCESSO

- ◆ Insegnanti di matematica, scienze, inglese e TIC che lavorano nelle scuole medie inferiori o nei primi anni della scuola superiore.
- ◆ Conoscenza del computer.

Per iscriversi basta compilare il form di registrazione nell'apposita area del sito di progetto e per ulteriori informazioni contattaci.