

ПАРТНЬОРИ НА TALETE

Бенефициент / Координатор:

УНИВЕРСИТЕТА "GUGLIELMO MARCONI" - ИТАЛИЯ

<http://www.unimarconi.it>

Партньори

УНИВЕРСИТЕТ НА ТЕСАЛИ - ГЪРЦИЯ

<http://www.uth.gr>

ОБЛАСТНА ДИРЕКЦИЯ ПО ОБРАЗОВАНИЕ КАДИКЪОЙ - ТУРЦИЯ

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

ИНСТИТУТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО
ОБУЧЕНИЕ ЛАЦИО - ИТАЛИЯ

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

REZZABLE PRODUCTION LTD - United Kingdom

<http://rezzable.net>

БУРГАСКИ СВОБОДЕН

УНИВЕРСИТЕТ - БЪЛГАРИЯ

<http://www.bfu.bg>



Проектът е финансиран от Европейската комисия. Този материал отразява мнението на автора и Европейската Комисия не носи никаква отговорност за начина по който може да бъде ползвана и интерпретирана информацията съдържаща се в него.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI"
Via Plinio, 44 - 00193 Rome - Italy
Tel: +39 06 360815511
info@taleteproject.eu ◆ www.unimarconi.it

Преподаване на математика чрез иновативен подход и учебно съдържание



Преподаване на
математика чрез
иновативен подход и
учебно съдържание



www.taleteproject.eu

ОБУЧЕНИЕ В КОНТЕКСТА НА ПРОЕКТ TALETE

Обучението на учители и ученици в рамките на проект TALETE обхваща тестването на иновативен педагогически инструмент, който цели да направи обучението по математика по-интересно и креативно, превръщайки трудните ситуации в по-леки, по-динамични, гъвкави, атрактивни, интригуващи и предизвикващи интересът на учениците.

Обучението е в съответствие с изискванията на OCSE PISA, IEA TIMSS и националните програми за проверка и оценка на знанията на учениците. То ще спомогне 14-15-годишните ученици да подобрят знанията си по математика, по-специално по геометрия.

- ▶ национални схеми за оценка, възпроизведени в 3D средата. Учениците от различните страни-партньори ще могат да споделят знания и опит за анализиране и работа със сложни виртуални обекти на базата на разбирането за практическото прилагане на математиката в реалния свят.

Съдържание на курса

Учебното съдържание на курса за учителите обхващат следните теми:

- ◆ резултати от последните международни изследвания (PISA, TIMSS);

Метод на провеждане

Курсът ще се проведе посредством платформа за е-обучение и виртуална 3D среда, която може да се използва както от учителите, така и от учениците.

Курсът TALETE обхваща: 23 часа за теоретична подготовка на учителите, провеждане на уеб семинари и тестване на новите педагогически инструменти и 15 часа за провеждане на тествания и експерименти от страна на учениците.

План на курса

Курсът TALETE ще се проведе на два етапа:

- ◆ Обучение на учителите, участващи в експерименталния етап - то ще бъде структурирано в отделни модули, провеждани чрез платформа за е-обучение. Учителите ще се запознаят по-добре със съдържанието и 3D виртуалната среда, която ще бъде използвана от техните ученици по-късно;
- ◆ Тестване на иновативните 3D педагогически инструменти от учителите и учениците. Учителите ще покажат на своите ученици как да използват виртуалната среда на проекта, ще наблюдават, подпомагат и направляват виртуалното обучение реализирано чрез избрани международни и ▶
- ◆ международни и национални схеми за оценка, възпроизведени в 3D сценарии,
- ◆ концепцията "математизация";
- ◆ учебно съдържание и методи, свързани с използването на нови технологии в обучението;
- ◆ ролята на учителите по време на втората експериментална фаза на проекта.

Кой може да участва?

- ◆ Учители по математика, природни науки и ИКТ, преподаващи в средните училища или в горен курс на основните училища.