

ПРОЕКТ TALETE

Бенефициент / Координатор:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI"

Italy

Партньори:

UNIVERSITY OF THESSALY

Гърция - <http://www.uth.gr>

KADIKOY ILCE MILLE EGITIM MUDURLUGU

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

IAL Lazio Srl Impresa Sociale

Италия - <http://www.ial.lazio.it>

BURGAS FREE UNIVERSITY

България - <http://www.bfu.bg>

REZZABLE PRODUCTION LTD

Обединеното Кралство - <http://rezzable.com>



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

Този проект е финансиран с подкрепата на Европейската комисия. Тази публикация отразява само вижданията на авторите и от Комисията не може да бъде търсена отговорност за съдържанията се в нея информация и нейното използване.



Преподаване на
математика чрез
иновативни подходи и
учебно съдържание



TALETEPROJECT.EU

КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА ПРОЕКТЪТ „TALETE”

Съветът на министрите на ЕС си постави за цел до края на 2020 г. да се намали броя на учениците имащи трудности с четенето, математиката и науките на по-малко от 15%. Изследвания в световен мащаб показват, че учениците в Европа не притежават необходимите компетенции и познания по науки и технологии.

Придобиването на знания по математика им дава възможност да заемат своето място в обществото, да дадат своя принос към него, а също и да имат по-добри перспективи за професионална реализация.

В този контекст, проектът има за цел съвместно с учители да разработи атрактивни педагогически средства за обучение по математика, базирани на програмите на PISA и TIMSS.

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

ЦЕЛИ НА „TALETE”

Проектът има за цел да подобри качеството и ефективността на обучението чрез:

- Разработване на методи за преподаване и учене по математиката с акцент върху геометрията;
- Повишаване на качеството на учене чрез развиване на междупредметните връзки и уменията на учениците;
- Разработване на 3D образователен свят с цел повишаване на качеството и атрактивността на обучението на образователни нива 2 и 3 съгласно стандарта ISCED;
- Подпомагане на училищата за установяване на партньорства с цел повишаване уменията на ученици и учителите чрез Европейска интеграция.

ТАРГЕТ-ГРУПИ

Проектът TALETE е насочен към учители и ученици от европейските училища. Ползите за целевите групи са:

- за учителите – осигуряване на иновативно, атрактивно и гъвкаво учебно съдържание, напълно съответстващо на националната училищна програма, което ще повиши и подобри качеството на преподаване и ще спомогне да се намали броят на слабите ученици;
- за учениците – повишаване на математическата грамотност и интересът към техническите и природо-математическите науки.