

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ TALETE/

Συντονιστής:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI"

Ιταλία

Συνεργάτες:

UNIVERSITY OF THESSALY

Ελλάς - <http://www.uth.gr>

KADIKOY ILCE MILLE EGITIM MUDURLUGU

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

IAL Lazio Srl Impresa Sociale

Ιταλία - <http://www.ial.lazio.it>

BURGAS FREE UNIVERSITY

Βουλγαρία - <http://www.bfu.bg>

REZZABLE PRODUCTION LTD

Αγγλία - <http://rezzable.com>



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
"GUGLIELMO MARCONI"
Via Plinio, 44 - 00193 Ρώμη- Ιταλία
Tel: +39 06 360815511
info@taleteproject.eu ■ www.unimaroni.it

Το έργο αυτό χρηματοδοτείται με υποστήριξη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Η συγκεκριμένη επικοινωνία παρουσιάζει μόνο την άποψη του συγγραφέα και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση μπορεί να γίνει στις εδώ περιεχόμενες πληροφορίες.



Teaching mAthS through
innovative LEarning
approach and conTEnts



TALETEPROJECT.EU

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΑΛΕΤΕ/

Η Ευρωπαϊκός στόχος είναι να μειωθεί στο 15% μέχρι το 2020 το ποσοστό των μαθητών που αντιμετωπίζουν δυσκολίες στα θετικά μαθήματα όπως: μαθηματικά και φυσική.

Από διεθνείς μελέτες προκύπτει ότι οι μαθητές στην Ευρώπη έχουν δυσκολίες στα μαθηματικά, την φυσική και την τεχνολογία. Η απόκτηση όμως δεξιοτήτων σε αυτά τα μαθήματα είναι σημαντική για την δημιουργία προοπτικών στο χώρο εργασίας και την ουσιαστική προσφορά στην κοινωνία.

ΤΑΛΕΤΕ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΙ

Ο στόχος του προγράμματος είναι να βελτιώσει την ποιότητα της εκπαίδευσης με τους ακόλουθους τρόπους:

- με την ανάπτυξη μίας μεθόδου διδασκαλίας που βρίσκει εφαρμογή στο χώρο των μαθηματικών και επικεντρώνει στη Γεωμετρία
- με την ενθάρρυνση ανάπτυξης δεξιοτήτων (βασικών και πολυθεματικών) μέσα από την βελτίωση της ποιότητας της μάθησης
- με την χρήση 3D εικονικών κόσμων (virtual worlds) για την βελτίωση του ISCED, επίπεδο 2 και 3.)
- με την προώθηση υψηλής ποιότητας σεμιναρίων προς τους εκπαιδευτικούς για την βελτίωση του τρόπου διδασκαλίας
- με την βελτίωση των δεξιοτήτων των εκπαιδευτικών και των μαθητών μέσα από πρακτικές συνεργασίας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο προς τους εκπαιδευτικούς για την βελτίωση του τρόπου διδασκαλίας

ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟΧΟΙ

Το πρόγραμμα ΤΑΛΕΤΕ απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς και μαθητές σε σχολεία της Ευρώπης.

Αυτές οι 2 ομάδες στόχοι θα ωφεληθούν ως εξής:

- Οι εκπαιδευτικοί θα υποστηριχθούν ώστε να παρέχουν πρωτοπόρο υλικό στους μαθητές που θα ελκύει το ενδιαφέρον τους και θα λαμβάνει υπόψη τα διεθνή εκπαιδευτικά προγράμματα. Η υποστήριξη προς τους εκπαιδευτικούς στοχεύει στο να γίνει η διδασκαλία μία ευέλικτη πρακτική που αγκαλιάζει τα ενδιαφέροντα των μαθητών και δίνει κίνητρα για βελτίωση στις αποδόσεις τους.
- Οι μαθητές θα βελτιώσουν τις δεξιότητές τους στα μαθηματικά και θα ενθαρρυνθούν ώστε να αναπτύξουν ενδιαφέρον για τον χώρο των θετικών και των τεχνολογικών επιστημών μέσα από πρωτότυπες δραστηριότητες among students for the scientific and technical studies.

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