

Εργαστήριο για εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Ευκαιρίες
επαγγελματικής
ανάπτυξης των
εκπαιδευτικών



Καινοτόμες πρακτικές
μάθησης και διδασκαλίας
στη σχολική τάξη STEM
(Επιστήμη, Τεχνολογία,
Μηχανολογία, Μαθηματικά)

Τετάρτη 25 Ιανουαρίου 2017 και ώρα 17.00-18.30

Χώρος διεξαγωγής: Πρότυπο Γενικό Λύκειο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης

Οργάνωση και παρουσίαση: Αργύρη Παναγιώτα, Πρέσβειρα του Ευρωπαϊκού έργου Scientix στην Ελλάδα

Το Scientix (www.scientix.eu/) είναι μία ανοιχτή διαδικτυακή πύλη, υπό την αιγίδα του ευρωπαϊκού σχολικού δικτύου (www.eun.org), που έχει ως στόχο την επαγγελματική ανάπτυξη των εκπαιδευτικών που διδάσκουν τα μαθήματα των θετικών επιστημών μέσα από εξ' αποστάσεως μαθήματα, κοινότητες πρακτικής και επιμορφωτικά εργαστήρια που υλοποιούνται στην «Τάξη του Μέλλοντος» (<http://fcl.eun.org/>). Το αποθετήριο του έργου ενημερώνεται συνεχώς και περιλαμβάνει : α) όλα τα ευρωπαϊκά έργα, στα οποία οι εκπαιδευτικοί μπορούν να ενταχθούν και να υλοποιήσουν δράσεις συνεργασίας με άλλες χώρες β) εκαντοντάδες εκπαιδευτικούς πόρους (διδασκτικά σενάρια, φύλλα εργασίας, παρουσιάσεις κλπ) για την εισαγωγή καινοτόμων πρακτικών διερευνητικής μάθησης και διδασκαλίας.

Στο πρώτο μέρος του εργαστηρίου θα παρουσιαστούν οι δυνατότητες και τα πλεονεκτήματα που προσφέρονται στους εκπαιδευτικούς από τη διαδικτυακή πύλη. Επιπλέον, θα δοθούν πόροι και πηγές, οι οποίες μπορούν να αξιοποιηθούν για την υλοποίηση περιβαλλοντικών προγραμμάτων και προγραμμάτων αγωγής υγείας.

Στο δεύτερο μέρος του εργαστηρίου θα γίνει αναλυτική παρουσίαση και περιγραφή του Ευρωπαϊκού διαγωνισμού "All-STEM, all-stars" (<http://www.stemalliance.eu/b2s-competition>), όπου οι εκπαιδευτικοί καλούνται να αξιοποιήσουν τις κλίσεις των μαθητών τους και να τους δημιουργήσουν ευκαιρίες, για να τους εμπνεύσουν να ακολουθήσουν STEM επαγγέλματα.



Ενδεικτικό πρόγραμμα

17.00-17.20 **Scientix** : Η Ευρωπαϊκή κοινότητα των επιστημών

17.20-17.40 Παραδείγματα διδακτικού υλικού περιβαλλοντικών προγραμμάτων και Αγωγής Υγείας

17.40-17.50 Το Ευρωπαϊκό έργο STEM Alliance

17.50 -18.00 Ευρωπαϊκός διαγωνισμός "All-STEM, all-stars" (Όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής)

18.00-18.20 Η αξιοποίηση πηγών από το αποθετήριο Scientix για την κινητοποίηση των μαθητών σε επαγγέλματα που σχετίζονται με τις θετικές επιστήμες.

18.20-18.30 Συζήτηση.

Δηλώσεις συμμετοχής : <https://goo.gl/forms/gKwPpqSkE1ugRz7a2>

Did you know?



SCIENTIX
The community for science education in Europe

Over **3,500** science teachers use **#Scientix** to enhance their lessons and to **connect** with each other.

Join the community!
www.scientix.eu

Did you know?



SCIENTIX
The community for science education in Europe

Over **200 STEM education projects** across Europe at your fingertips

www.scientix.eu/web/guest/projects

Did you know?



SCIENTIX
The community for science education in Europe

#Scientix networking events bring STEM education projects together to **share and exchange** ideas.

Find out when the next one is:
www.scientix.eu/web/guest/networking-event

Did you know?



SCIENTIX
The community for science education in Europe

Science teachers can take part in **#Scientix workshops and training courses**

www.scientix.eu/web/guest/live

