

# Ενημερωτικό δελτίο 1

## Παρουσίαση Έργου

Απρίλιος 2022

### Ιστορικό

Προκειμένου να συμμορφωθούν με τις νέες απαιτήσεις της ψηφιακής κοινωνίας, η ενσωμάτωση των κλάδων STEAM στα εκπαιδευτικά προγράμματα μέσω διεπιστημονικών προσεγγίσεων οδηγεί σε ουσιαστική μάθηση (Conde et al. 2019, Bati et al., 2018). Πράγματι, η ανάμειξη των κλάδων STEM με την τέχνη, ενισχύει τις δεξιότητες διερεύνησης, τις διαδικασίες επίλυσης προβλημάτων και τη δημιουργική σκέψη των μαθητών, ενθαρρύνοντας τις πρακτικές εμπειρίες και αποκτώντας γνώση του πραγματικού κόσμου στο περιβάλλον της τάξης (Ψυχάρης, 2018).

Η πρόσβαση σε υψηλής ποιότητας, αναπτυξιακά κατάλληλη εκπαίδευση STEAM για μαθητές, ξεκινώντας από την πρώιμη παιδική ηλικία, είναι σημαντική καθώς τα παιδιά προσχολικής ηλικίας έχουν μια φυσική διάθεση προς την επιστήμη με την αίσθηση της περιέργειας και της δημιουργικότητάς τους (DeJarnette, 2018).

Τα παιδιά προσχολικής ηλικίας παρουσιάζουν μια φυσική ετοιμότητα να προβλέψουν, να εξερευνήσουν, να υποθέσουν, να αναλύσουν και να δημιουργήσουν ιδέες για το πώς λειτουργεί ο κόσμος γύρω τους.

Αλλά είναι εξίσου έτοιμοι και οι δάσκαλοί τους να μνηθούν στην εκπαίδευση STEAM και να εφαρμόσουν το STEAM στις τάξεις τους;

Αυτή η έλλειψη εκπαίδευσης STEAM για δασκάλους προσχολικής ηλικίας φέρνει νέα επείγουσα ανάγκη για ποιοτική επαγγελματική ανάπτυξη για την απόκτηση των γνώσεων, των δεξιοτήτων και των βασικών ικανοτήτων για την ενσωμάτωση της εκπαίδευσης STEAM στην προσχολική τάξη.

### Στόχος του έργου



Για την αντιμετώπιση αυτής της πρόκλησης, το έργο STEAMERS έρχεται να δημιουργήσει ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα STEAM για εκπαιδευτικούς προσχολικής ηλικίας που επικεντρώνεται στις δεξιότητες και τις βασικές ικανότητες που απαιτούνται για να αναπτύξουν θετικές στάσεις απέναντι στο STEAM, να ξεπεράσουν τους φόβους τους και να αυξήσουν την αυτο-αποτελεσματικότητα και την αυτοπεποίθησή τους για να φέρουν μια καινοτόμο STEAM διδασκαλία με τα παιδιά προσχολικής ηλικίας.



## STEAM και Εκπαιδευτική Ρομποτική στην Προσχολική Εκπαίδευση

Πρόγραμμα Erasmus+

Συμπράξεις συνεργασίας στη  
σχολική εκπαίδευση

Αριθμός αναφοράς έργου

2021-1-FR01-KA220-SCH-  
000030010

Περίοδος έργου

01.11.2021 – 31.10.2022



Funded by  
the European Union



# STEAMERS

## Αποτελέσματα Έργου



### Αποτέλεσμα 1: Σύνοψη STEAMERS:

Μια πλήρης έκθεση που θα προσδιορίζει τις ανάγκες κατάρτισης των δασκάλων προσχολικής ηλικίας όσον αφορά την ανάπτυξη δεξιοτήτων και βασικών ικανοτήτων για την αποτελεσματική διεξαγωγή της εκπαίδευσης STEAM με τα παιδιά προσχολικής ηλικίας και επίσης θα προσδιορίζει τις τρέχουσες τάσεις σε κάθε χώρα εταίρο.

### Αποτέλεσμα 2: Το μεθοδολογικό Εκπαιδευτικό Μάθημα:

Αυτό θα περιλαμβάνει Πρόγραμμα Σπουδών για εκπαιδευτικούς προσχολικής ηλικίας που θα περιέχει πρακτικές οδηγίες για την ανάπτυξη των δεξιοτήτων, των γνώσεων και των βασικών ικανοτήτων που προσδιορίζονται στο R1 με τη χρήση διαφόρων δραστηριοτήτων.

### Αποτέλεσμα 3: Μια πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης:

Πρωώθηση διαδικτυακών δράσεων μάθησης και πόρων και εικονικής συνεργασίας, επικοινωνίας και πειραματισμού, συνδυάζοντας εικονικές και μικτές ευκαιρίες μάθησης για την ομάδα-στόχο. Θα περιλαμβάνει το online εκπαιδευτικό σεμινάριο, τον τεχνικό σχεδιασμό του μαθήματος, την αυτοαξιολόγηση, την υλοποίηση δοκιμών του και την οριστικοποίησή του.

## Σύμπραξη έργου

Coopérative pour le Développement de la Créativité et de l'Innovation (France) –

[www.borealinnovation.com](http://www.borealinnovation.com)

STANDO LTD (Cyprus) - [www.standoutedu.com](http://www.standoutedu.com)

Centrum Edukacyjnej EST (Poland) - [www.est.edu.pl](http://www.est.edu.pl)

AKATA MAKATA (Greece) - [www.akatamakata.eu](http://www.akatamakata.eu)

Scoala Primara EuroEd (Romania) - [www.euroed.ro](http://www.euroed.ro)

Igor Vitale International srl (Italy)

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα  
μας <https://steamersproject.eu/>

Μείνετε συντονισμένοι, εγγραφείτε και ακολουθήστε μας



Facebook [@steamersproject](https://www.facebook.com/steamersproject)

Instagram [@steamersproject](https://www.instagram.com/steamersproject)

