



ΤΟ ΕΡΓΟ

Το έργο **IN2STEAM - Inspiring Next Generation of Girls through Inclusive STE(A)M Learning in Primary Education** έχει ως στόχο να βελτιώσει, να ενθαρρύνει, και να προάγει καινοτόμες εκπαιδευτικές προσεγγίσεις που ενσωματώνουν την εκμάθηση STE(A)M (της Επιστήμης, της Τεχνολογίας, της Μηχανικής, των Τεχνών και των Μαθηματικών) και την εφαρμογή της Τέχνης και του Σχεδίου στις Φυσικές Επιστήμες στα δημοτικά σχολεία. Η μέθοδος που χρησιμοποιεί είναι ενιαία για όλα τα φύλα, καθώς και οι πόροι του προωθούν μια θετική αλλαγή συμπεριφοράς έναντι μη-στερεοτυπικών επιλογών στην εκπαίδευση. Το έργο, επίσης, προσελκύει περισσότερα κορίτσια σε εκπαιδευτικά πεδία που σχετίζονται με STEM.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Erasmus+ KA2 για Στρατηγικές Συμπράξεις στην σχολική εκπαίδευση.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η αύξηση της ανάπτυξης των δεξιοτήτων για δασκάλους και εκπαιδευτές ώστε να διδάξουν και να παρουσιάσουν ιδέες εκμάθησης STE(A)M σε νεαρά παιδιά στα δημοτικά σχολεία.

Η αύξηση και η καλλιέργεια του ενδιαφέροντος των κοριτσιών για την εκμάθηση STEM μέσω της ανάπτυξης μεθόδων διδασκαλίας που είναι ενιαίες για όλα τα φύλα.

Η υποστήριξη του ενδιαφέροντος σε πεδία STEM με την υιοθέτηση μιας ενιαίας διδακτικής μεθοδολογίας που ενθαρρύνει τους μαθητές των δημοτικών σχολείων να διευρύνουν τη δημιουργικότητα, την κριτική σκέψη, και τις ικανότητές τους για την επίλυση προβλημάτων.

Η ενσωμάτωση της εκπαιδευτικής στρατηγικής του 21ου αιώνα για την ανάπτυξη πιο δημιουργικών χώρων εκμάθησης στα δημοτικά σχολεία.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ

- Καταγραφή της αξίας του STE(A)M για την Εκπαίδευση των κοριτσιών. Ανάπτυξη έρευνας με εκτενή ανάλυση της αξίας του STE(A)M ως προς την ενθάρρυνση και τη συμμετοχή όλο και περισσότερων κοριτσιών στην εκμάθηση STE(A)M.
- Ηλεκτρονικό υλικό με πρόγραμμα μαθημάτων στην εκμάθηση STE(A)M, και σε ευαίσθητες πρακτικές των δύο φύλων, που απευθύνονται σε δασκάλους και εκπαιδευτές.
- Ψηφιακή Εργαλειοθήκη για Δασκάλους με εργαλεία για δραστηριότητες STE(A)M σε δημοτικά σχολεία. Οι δάσκαλοι θα δοκιμάσουν ενεργά αυτά τα εργαλεία μαζί με τους μαθητές τους μέσω μιας σειράς εργαστηρίων IN2STEAM σε συνεργασία με γυναίκες επαγγελματίες του STE(A)M και με καλλιτέχνες.
- Ευρωπαϊκός χάρτης για Εκπαίδευση STE(A)M με συμβουλές των κανονισμών που απευθύνονται σε όλους τους ενδιαφερόμενους και στην κοινότητα του σχολείου.
- 6 'Ημέρες Επιστήμης' σε κάθε χώρα με τη συμμετοχή σχολείων, δασκάλων, εκπαιδευτών, γονιών, επαγγελματιών STE(A)M και όλων των ενδιαφερομένων.



