

# E<sup>3</sup>STEM

Ελληνική Εκπαιδευτική Ένωση STEM

Science Technology Engineering Mathematics

## 9:30-10:00 Εγγραφές

**[Ψυχάρης Σαράντος]** Πρόεδρος E<sup>3</sup>STEM, Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ. "Υπολογιστική Παιδαγωγική στην Εκπαίδευση"

**[Παπάζογλου Παναγιώτης]** Καθηγητής (ΔΕΠ) ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας **[Ανδρέου Σοφία]** Μτφ STEM στην εκπαίδευση. Δασκάλα. "Γενικό ή προσαρμοσμένο STEM; Ανάπτυξη προβληματισμών και προσαρμογή στην εκπαιδευτική διαδικασία"

**[Κορρές Κωνσταντίνος]** Δρ. Διδακτικής Θετικών Επιστημών με Νέες Τεχνολογίες, Μαθηματικός. "Ανακαλυπτικές και κατασκευαστικές προσεγγίσεις STEM με τη βοήθεια γνωστικών εργαλείων"

**[Angelica Monteiro]** Διευθύντρια Ινστιτούτου Piaget, Πορτογαλία. "STEM education in Portugal"

**[José Miguel Sousa]** Director of EduFor Training Centre Portugal. "Presentation of an ongoing STEM initiative"

**[Καλοβρέκτης Κωνσταντίνος]** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, "Οι γραφικές γλώσσες προγραμματισμού ως επιταχυντικά εργαλεία STEM"

**[Γεωργιακάκης Πέτρος]** Δρ. Ηλεκτρονικής Μάθησης, STEM Μέντορας - Δ/ντής Έρευνας & Ανάπτυξης ΔΕΣ δημοτικό. "Η εφαρμογή του EESTEM σε μαθητές πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης - μια εκπαιδευτική πρόταση βασισμένη στη μεθοδολογική προσέγγιση του CLIL"

**[Χριστακόπουλος Ιωάννης]** Δάσκαλος Φυσικής, τ.υπ. ΕΚΦΕ. "Ανεμογεννήτριες: Μια εφαρμογή εκπαιδευτικής προσέγγισης STEM"

**[Valentina Dagienė]** Διευθύντρια διαγωνισμού Bebras. Καθηγήτρια Vilnius University, Λιθουανία. "Computational Thinking"

## 12:40-13:10 Διάλειμα

**[Παλιούρας Αριστείδης]** Msc STEM στην εκπαίδευση, Εκπ/κός Πληροφορικής Δ/θμιας Εκπ/σης (Δ/ντής 3<sup>ου</sup> Ε.Κ. Ανατολικής Αττικής - Ραφήνας). "Η αξιοποίηση του Arduino στην Π/θμια και Δ/θμια Εκπαίδευση"

**[Οικονομίδης Σαράντος]** Δρ. Φυσικός, Διευθυντής Ραλλείου ΓΕΛ Θηλέων Πειραιά. "Μια STEM προσέγγιση επίλυσης προβλήματος με tracker video ανάλυση / μοντελοποίηση και χρήση e-portfolio για τον κύκλο της διαμορφωτικής αξιολόγησης"

**[Μοσχονησιώτης Στέλιος, Κουρεντζής Κυριάκος, Μουρκάκος Παναγιώτης]** Msc STEM στην εκπαίδευση, Μηχανολόγοι Μηχανικοί Δ/βάθμιας Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπ/σης. "Εισαγωγή της εκπαιδευτικής ρομποτικής στην δευτεροβάθμια τεχνική εκπαίδευση"

**[Πάνου Ευαγγελία]** Δρ Φυσικής ΕΚΠΑ. "STEM και Τέχνη-Κουλτούρα: Μια περίπτωση εφαρμογής στα ηλιακά ρολόγια στο πύργο των Ανέμων"

**[Γατρού, Παρασκευή]** Μτφ STEM στην εκπαίδευση. Εκπαιδευτικός. "Υπολογιστική Σκέψη και STEM ένα παράδειγμα εφαρμογής μέσω της γραμμικής συνάρτησης"

**[Κοτζαμπασάκη, Ευαγγελία]** Μτφ STEM στην εκπαίδευση, εκπ/κός πληροφορικής. "Εφαρμογή STEM διδακτικού σεναρίου με Arduino: Κοντέρ φωτεινότητας"

**[Σταυρόπουλος Πολύδωρος]** Msc STEM στην εκπαίδευση. Μηχανολόγος εκπ/κός. "STEM προσέγγιση επίλυσης προβλήματος με τον tracker video ανάλυση. Προσδιορισμός χρόνου πυράκτωσης ηλεκτρικά θερμαινόμενου καταλύτη από την ανάλυση του φάσματος RGB"

**[Καρατζάς Ιωάννης]** Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας, Μτφ STEM στην εκπαίδευση. "Ένα παράδειγμα STEM στην διδασκαλία Τεχνικών θεμάτων"

## 15:00 Βεβαιώσεις