

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

| Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ)                                                                       |                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γλώσσα<br>No                                                                                        | Ημέρα/Ωρα                            | Ζώνη -<br>Αίθουσα | Τίτλος – Συντονιστής/στρια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <br>ΕΠΣ 1<br>60'   | Παρασκευή<br>7 Μαΐου<br>10.20- 11.20 | 21 – ΑΙΘ 7        | <b>Γιατί ένα Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης είναι Εκπαίδευση STEAM</b><br>Συντονίστρια επιμορφωτικής συνεδρίας: <b>Παπαϊωάννου Ιωάννα</b> , Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπ/σης ΔΔΕ Αχαΐας<br>Λοιποί Συνεργάτες:<br><b>Αντωνακοπούλου Ελένη</b> , Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης , ΔΠΕ Αχαΐας<br><b>Βλάχος Ιωάννης</b> , Υπεύθυνος Πολιτιστικών Θεμάτων, ΔΔΕ Αχαΐας και Πρόεδρος ΠΕΕΚΠΕ                  |
| <br>ΕΠΣ 2<br>90'   | Παρασκευή<br>7 Μαΐου<br>16.00- 17.30 | 23 – ΑΙΘ 7        | <b>Ανάπτυξη εγκάρσιων δεξιοτήτων στο STEAM</b><br>Συντονιστής επιμορφωτικής συνεδρίας: <b>Σωτηρίου Μενέλαος</b> , Πρόεδρος και Ιδρυτής Science View<br>Λοιποί Συνεργάτες:<br><b>Δρ. Στέφανος Χερουβής</b> , Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, Ελληνογερμανική Αγωγή<br><b>Στέφανος Γιαγτζόγλου</b> , Καθηγητής Βιολογίας, Science View                                                                                  |
| <br>ΕΠΣ 3<br>60' | Παρασκευή<br>7 Μαΐου<br>18.40- 19.40 | 25 – ΑΙΘ 7        | <b>Σχεδιασμός STE(A)M Διδακτικών Ενοτήτων για τη διδασκαλία της έννοιας Ενέργεια στην Π/θμια Εκπαίδευση</b><br>Συντονίστρια επιμορφωτικής συνεδρίας: <b>Σισσαμπέρη Νίκη</b> , Διδάκτορας Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών, ΤΕΕΑΠΗ Πανεπιστημίου Πατρών<br>Λοιποί Συνεργάτες:<br><b>Κολιόπουλος Δημήτρης</b> , Καθηγητής Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών & Επιστημονικής Μουσειολογίας ΤΕΕΑΠΗ Πανεπιστημίου Πατρών |

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

|                                                                                                          |                                                          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ΕΠΣ 4</b><br>60' | <b>Σάββατο</b><br><b>8 Μαΐου</b><br><b>09.30- 10.30</b>  | <b>Z6 – ΑΙΘ 7</b>  | <p><b>Πρόγραμμα Tool4gender: Ενδυνάμωση Ρόλου Μαθητριών σε θέματα ΣΤΕ(Α)Μ Μέσω Εκπαιδευτικού Σεναρίου</b></p> <p>Συντονιστής επιμορφωτικής συνεδρίας: <b>Κοφτερός Αλέξανδρος</b>, Εκπαιδευτικός Mathisis.org</p> <p>Λοιποί Συνεργάτες:<br/> <b>Ματίνα Μαραθεύτη</b>, Εκπαιδευτικός / Ερευνήτρια, Οργανισμός «Ήρων», Ψηφιακή Εκπαίδευση και Μάθηση</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <br><b>ΕΠΣ 5</b><br>90' | <b>Σάββατο 8</b><br><b>Μαΐου</b><br><b>16.00 - 17.30</b> | <b>Z9 - ΑΙΘ 5</b>  | <p><b>Integrated STEM Teaching &amp; Professional Competencies: A Case Study from Sweden</b></p> <p>Moderator of the round table: <b>Gahlawat Preeti</b>, Science and Technology teacher</p> <p><b>Brink Anna</b>, Art Teacher, Rödabergsskolan</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <br><b>ΕΠΣ 6</b><br>60' | <b>Σάββατο</b><br><b>8 Μαΐου</b><br><b>18.40- 19.40</b>  | <b>Z11 – ΑΙΘ 7</b> | <p><b>Διερεύνηση της πύλης Scientix και του αποθετηρίου πόρων Scientix</b></p> <p>Συντονίστρια επιμορφωτικής συνεδρίας: <b>Γλέζου Κατερίνα</b>, Εκπαιδευτικός ΠΕ86/04.01, Scientix Ambassador, Αρσάκεια Σχολεία Ψυχικού</p> <p>Λοιποί Συνεργάτες:<br/> <b>Ρώσσιου Ελένη</b>, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, Scientix Ambassador, Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης<br/> <b>Θεοδόση Αγγελική</b>, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, Scientix Ambassador, Ράλλεια Πειραματικά Δημοτικά Σχολεία Π.Τ.Δ.Ε. Παν. Αθηνών<br/> <b>Σιώτου Ειρήνη</b>, Εκπαιδευτικός ΠΕ4.01, Scientix Ambassador, Κολλέγιο Αθηνών</p> |

**Εργαστηριακές Συνεδρίες (ΕΡΣ)**

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

| Γλώσσα                                                                                                     | Ημέρα/Ωρα                               | Ζώνη-Αίθουσα       | Τίτλος – Συντονιστής/στρια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ΕΡΣ 1</b><br>90'   | Παρασκευή<br>ή 7 Μαΐου<br>9.30 - 11.00  | Z1 – ΑΙΘ 4         | <b>Ο ρόλος του STEAM στην προσχολική ηλικία και η σημασία του τεχνολογικού εγγραμματισμού των παιδιών</b><br>Συντονίστρια εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Ποντικού Μαριλίζα</b> , Παιδαγωγός Προσχολικής Ηλικίας – Παιδαγωγός Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας (MA – University College of London), Mariliza's Institute of Technology kids – MIT kids<br>Λοιποί Συνεργάτες:<br><b>Βενέτα Κέλλυ</b> , STEM Educator, MIT kids<br><b>Κόλια Μαρία</b> , Νηπιαγωγός, MIT kids |
| <br><b>ΕΡΣ 2</b><br>90'   | Παρασκευή<br>ή 7 Μαΐου<br>9.30 - 11.00  | Z1 – ΑΙΘ 6         | <b>Εισαγωγή στο Arduino μέσω Tinkercad   Διαδικτυακό Εργαστήριο για Εκπαιδευτικούς</b><br>Συντονιστής εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Κυπαρίσσης Αντώνης</b> , STEM Educator Generation Next – SciCo<br>Λοιποί Συνεργάτες:<br><b>Σιφνιώτη Πανδώρα</b> , STEM Director, SciCo,<br><b>Παγωμένου Ιφιγένεια</b> , Senior Project Leader, SciCo,<br><b>Αναγνωστόπουλος Θοδωρής</b> , Co-founder and General Manager, SciCo                                               |
| <br><b>ΕΡΣ 3</b><br>90' | Παρασκευή<br>ή 7 Μαΐου<br>16.00 – 17.30 | Z3 – ΑΙΘ 5<br>(EN) | <b>Paper folding in STEAM education</b><br>Συντονίστρια εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Spreafico Maria</b> , Aggregate Professor Politecnico di Torino<br>Λοιποί Συνεργάτες:<br><b>Di Prima Maria Concetta</b> , Maths teacher, Liceo Scientifico Benedetto Croce, Palermo<br><b>Ducato Roberta</b> , Maths and Physics teacher, Liceo Scientifico Benedetto Croce, Palermo                                                                                        |
| <br><b>ΕΡΣ 4</b>        | Παρασκευή<br>ή 7 Μαΐου                  | Z3 – ΑΙΘ 6         | <b>Εισαγωγή στο App Inventor για τη δημιουργία εφαρμογών   Διαδικτυακό Εργαστήριο για Εκπαιδευτικούς</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

|                                                                                                            |                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90'                                                                                                        | 16.00 - 17.30                                  |                   | <p>Συντονιστής εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Κυπαρίσσης Αντώνης</b>, STEM Educator Generation Next – SciCo</p> <p>Λοιποί Συνεργάτες:</p> <p><b>Σιφνιώτη Πανδώρα</b>, STEM Director, SciCo</p> <p><b>Παγωμένου Ιφιγένεια</b>, Senior Project Leader, SciCo</p> <p><b>Αναγνωστόπουλος Θοδωρής</b>, Co-founder and General Manager, SciCo</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <br><b>ΕΡΣ 5</b><br>60'   | <b>Παρασκευ<br/>ή 7 Μαΐου</b><br>18.40 - 19.40 | <b>Z5 – ΑΙΘ 4</b> | <p><b>Καλές πρακτικές ST(R)EAM και συνεργατικές δραστηριότητες σε eTwinning έργα</b></p> <p>Συντονίστρια εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Κουγιουρούκη Αγγελική</b> Εκπαιδευτικός ΠΕ70, Πρεσβευτής eTwinning &amp; Scientix, 1ο Πειραματικό Δ.Σχ. Αλεξανδρούπολης</p> <p>Λοιποί Συνεργάτες:</p> <p><b>Θεοδώρα Γκένιου</b>, Εκπαιδευτικός ΠΕ06, Πρεσβευτής eTwinning &amp; Scientix, ΓΕΛ Πεντάπολης Σερρών</p> <p><b>Νεκτάριος Φαρασόπουλος</b>, Εκπαιδευτικός ΠΕ70, Πρεσβευτής eTwinning και Scientix, Δημοτικό Σχολείο Άνω Σύρου</p>                                                |
| <br><b>ΕΡΣ 6</b><br>90'   | <b>Σάββατο 8<br/>Μαΐου</b><br>16.00 - 17.30    | <b>Z9 - ΑΙΘ 4</b> | <p><b>Η Δημιουργία Οπτικών Αναπαραστάσεων στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών</b></p> <p>Συντονιστής εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Τσουτσουδάκης Ασρινός</b>, Φυσικός ΠΕ04.01 1ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου Κρήτης</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <br><b>ΕΡΣ 7</b><br>90' | <b>Σάββατο 8<br/>Μαΐου</b><br>16.00 - 17.30    | <b>Z9– ΑΙΘ 6</b>  | <p><b>CHOICE: Σχεδιασμός &amp; Ανάπτυξη Ανοικτών εκπαιδευτικών πόρων STE(A)M</b></p> <p>Συντονίστρια εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Μπαλωμένου Αθανασία</b>, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Ελλάδας</p> <p>Λοιποί Συνεργάτες:</p> <p><b>Παρασκευή Πούλου</b>, ΠΕ04.04, ΠΓΠΠ</p> <p><b>Σπυριδούλα Σουλιώτη</b>, ΠΕ03, ΠΓΠΠ</p> <p><b>Πέτρος Σταυρόπουλος</b>, ΠΕ86, ΠΓΠΠ</p> <p><b>Αναστασία Αναστασίου</b>, μαθήτρια ΠΓΠΠ, <b>Ορέστης Μετάι</b>, μαθητής ΠΓΠΠ</p> <p><b>Νικόλαος Κουστουμπάρδης</b>, μαθητής ΠΓΠΠ, <b>Μαρία Πετροπούλου</b>, μαθήτρια ΠΓΠΠ</p> |

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

|                                                                                                             |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             |                                     |             | Έλενα Σαρλή, προωθήτρια Ευρωπαϊκών προγραμμάτων ΠΔΕΔΕ<br>Ευφροσύνη Κωσταρά, ΣΕΕ ΠΕ02, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <br><b>ΕΡΣ 8</b><br>90'    | Κυριακή 9<br>Μαΐου<br>10.30 - 12.00 | Z12– ΑΙΘ 4  | <b>Η Αξιοποίηση του Arduino στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών</b><br>Συντονιστής εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Τσουτσουδάκης Αστρινός</b> , Φυσικός ΠΕ04.01 1ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου Κρήτης                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <br><b>ΕΡΣ 9</b><br>90'    | Κυριακή 9<br>Μαΐου<br>10.30 - 12.00 | Z12– ΑΙΘ 6  | <b>Ψηφιακά εργαλεία στην υπηρεσία της εκπαίδευσης</b><br>Συντονίστρια εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Ραβάνη Ιωάννα</b> , Αναπληρώτρια Υπεύθυνη ΚΠΕ Καλαμάτας<br>Λοιποί Συνεργάτες:<br><b>Γεώργιος Αργυροηλιόπουλος</b> , Μέλος Παιδαγωγικής Ομάδας ΚΠΕ Καλαμάτας                                                                                                                                                                                  |
| <br><b>ΕΡΣ 10</b><br>90'   | Κυριακή 9<br>Μαΐου<br>10.30 - 12.00 | Z12– ΑΙΘ 7  | <b>Ανάλυση πειραματικών δεδομένων και σύνθεση νοήματος με τη βοήθεια υπολογιστικών φύλλων</b><br>Συντονιστής εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Γκάγκας Βασίλειος</b> , Φυσικός ΠΕ 04.1 (Διδακτορικός Φοιτητής), Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης<br>Λοιποί Συνεργάτες:<br><b>Χατζηκρανιώτης Ευριπίδης</b> , Καθηγητής Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - Σχολή Θετικών Επιστημών - Τμήμα Φυσικής |
| <br><b>ΕΡΣ 11</b><br>60' | Κυριακή 9<br>Μαΐου<br>15.30 - 10.50 | Z14 - ΑΙΘ 6 | <b>Συνεργατικές δραστηριότητες καλλιέργειας ΥΣ σε eTwinning έργα και η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κώδικα</b><br>Συντονίστρια εργαστηριακής συνεδρίας: <b>Αθανασία Ζαφειροπούλου</b> , Εκπαιδευτικός ΠΕ86-ΠΕ04.01, Πρεσβευτής<br>eTwinning & Scientix, Leading Teacher Europe Code Week, 4ο Γυμνάσιο Πετρούπολης                                                                                                                                        |

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

| Στρογγυλές Τράπεζες (ΣΤΡ)                                                                                       |                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γλώσσα                                                                                                          | Ημέρα/Ωρα                                        | Αίθουσα           | Τίτλος – Συντονιστής/στρια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <br><b>ΣΤΡ 1</b><br><b>60'</b> | <b>Παρασκευή 7 Μαΐου</b><br><b>18.40 - 19.40</b> | <b>24 – ΑΙΘ 5</b> | <p><b>Learning by playing through STEAM</b></p> <p>Moderators of the round table:</p> <p><b>Barbieri Giovanni</b>, GemIn's Project Manager</p> <p><b>Gariou Angeliki</b>, GemIn's Scientific Responsible of PDEDE team, Educational Work Coordinator on Natural Sciences Regional Center for Educational Planning (RCEP) of Western Greece</p> <p><b>Sarlis Elena</b>, GemIn's National Coordinator of PDEDE team, Regional Directorate of Primary and Secondary Education of Western Greece (PDEDE or RDPSEWG)</p> <p>Other participants:</p> <p><b>Miled Emna</b>, Educational Trainer CESIE</p> <p><b>Ioannis Dimakos</b>, Assistant Professor of School Psychology with the Department of Education and Social Work at the University of Patras</p> <p><b>Nikolakopoulou Aikaterini</b>, GemIn's Scientific member of PDEDE team, Educational Work Coordinator, Regional Center for Educational Planning (RCEP) of Western Greece</p> <p><b>Papanikolaou Maria</b>, Mathematics Teacher, MSc, M.Ed EN.E.E.GY-L Patras Special Education Vocational Gymnasium and Lyceum of Patras</p> |

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

|                                                                                                          |                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ΣΤΡ 2</b><br>60' | <b>Παρασκευή 7 Μαΐου</b><br>18.40 - 19.40 | <b>Z4 – ΑΙΘ 6</b>                     | <b>Το MOOC του STEAMonEdu</b><br>Συντονιστής στρογγυλής τράπεζας: <b>Ιωσηφίδης Αθανάσιος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής Διεθνούς Παν/μίου της Ελλάδας, Μηχ/κών Πληρ/κής και Ηλ/κών Συστημάτων<br><b>Ι. Ζαχαράκης</b> , Καθηγητής Πανεπιστημίου Πελοποννήσου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <br><b>ΣΤΡ 3</b><br>60' | <b>Σάββατο 8 Μαΐου</b><br>09.50 - 10.50   | <b>Z6 – ΑΙΘ 5</b>                     | <b>University Pedagogy and STEAM: New Degrees of Freedom</b><br>Moderator of the round table: <b>Ψυχάρης Σαράντος</b> Καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Πρόεδρος Ελληνικής Εκπ/κής Ένωσης STEM<br>Other participants:<br><b>Stamoulis Georgios</b> , Dean of Engineering School, University of Thessaly<br><b>Ververidis Dimitrios</b> , Senior Research Associate for VR/AR applications in CERTH, Centre for Research & Technology Hellas (CERTH)<br><b>Bakolias Charalampos</b> , General Manager Ansys Hellas<br><b>Evelpidou Niki</b> , Professor National & Kapodistrian University of Athens, Geology & Geoenviroment |
| <br><b>ΣΤΡ 4</b>        | <b>Σάββατο 8 Μαΐου</b><br>11.10-12.10     | <b>Z7 - ΑΙΘ 1</b><br><b>ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ</b> | <b>Πώς να βελτιώσετε την ψηφιακή ικανότητα σχολείων και εκπαιδευτικών με ένα... SELFIE</b><br>Συντονιστής στρογγυλής τράπεζας: <b>Καμέας Αχιλλέας</b> , Καθηγητής ΕΑΠ<br><b>Νικολέτα Γιαννούτσου</b> , Κοινό Κέντρο Ερευνών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής<br><b>Αχιλλέας Καμέας</b> , Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο<br><b>Παναγιώτης Καμπύλης</b> , Ειδικός επιστήμονας σε προγράμματα εκπαίδευσης και δια βίου μάθησης<br><b>Γιώργος Καψάλης</b> , Κοινό Κέντρο Ερευνών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής<br><b>Αναστασία Οικονόμου</b> , Κοινό Κέντρο Ερευνών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής                                        |
| <br><b>ΣΤΡ 5</b>      | <b>Σάββατο 8 Μαΐου</b>                    | <b>Z8 - ΑΙΘ 5</b>                     | <b>Collaborative Approach to STE(A)M Education to Increase Young People's Motivation to Choose STEM careers</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

|                                                                                                          |                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 75'                                                                                                      | 12.45 - 14.00                           |                   | <p>Moderators of the round table: <b>Athanasia Balomenou</b>, Choice's Scientific Responsible of PDEDE team, Educational Work Coordinator on Mathematics, Regional Center for Educational Planning (RCEP) of Western Greece,</p> <p><b>Elena Sarlis</b>, CHOICE's National Coordinator of PDEDE team, Regional Directorate of Primary and Secondary Education, of Western Greece (PDEDE or RDPSEWG)</p> <p><b>Cecilie La Monica</b>, CHOICE's Coordinator, Cesie, Italy.</p> <p>Other participants:</p> <p><b>La Scala Laura</b>, Project Manager, CESIE</p> <p><b>Theocharides Theocharis</b>, Associate Professor in the Department of Electrical and Computer Engineering at the University of Cyprus</p> <p><b>Karampali Maria</b>, Head of Manufacturing Operating Systems &amp; Safety at Nestlé Vevey, Vaud, Switzerland</p> <p><b>Koniosis Nikos</b>, Production Manager at Nestlé Hellas S.A. - Korpi Natural Mineral Water Factory</p> <p><b>Planella i Oriol Silvia</b>, Founder &amp; Codirector Engyiny-era (STEAM Organization)</p> <p><b>Simón Silvia</b>, Sciences researcher, Assistant professor University of Girona</p> |
| <br><b>ΣΤΡ 6</b><br>75' | <b>Σάββατο 8 Μαΐου</b><br>12.45 - 14.00 | <b>Z7 - ΑΙΘ 7</b> | <p><b>Ανοιχτότητα και STEAM: Εκπαιδευτική, Κοινωνική και Τεχνολογική Διάσταση</b></p> <p>Συντονιστής στρογγυλής τράπεζας: <b>Καλοβρέκτης Κωνσταντίνος</b>, Συντονιστής Επιστημονικής Επιτροπής STEAM του ΕΛΛΑΚ</p> <p>Λοιποί συμμετέχοντες:</p> <p><b>Αγγελόπουλος Παναγιώτης</b>, Εκπρόσωπος εθνικού σημείου επαφής Scientix, ΕΛΛΑΚ</p> <p><b>Σαράντος Ψυχάρης</b>, Καθ. ΑΣΠΑΙΤΕ- Πρόεδρος Ελληνικής Εκπαιδευτικής Ένωσης STEM (Ε3STEM) - Μέλος Κεντρικής Επιστημονικής Επιτροπής STEAM του ΕΛΛΑΚ</p> <p><b>Σκορδούλης Κωνσταντίνος</b>, Καθηγητής - Μέλος Κεντρικής Επιστημονικής Επιτροπής STEAM του ΕΛΛΑΚ</p> <p><b>Αστέρη Θεοδώρα-Ντορέττα</b>, Σύμβουλος Α΄, Δρ. Ειδικής Παιδαγωγικής &amp; Ψυχολογίας. Συντονίστρια της Επιστημονικής Μονάδας Ειδικής και Συμπεριληπτικής Εκπαίδευσης, Τμήμα Ενταξιακής Εκπαίδευσης και Καινοτομίας, Προϊσταμένη ΙΕΠ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

|                                                                                                             |                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             |                                                |                   | <b>Ευαγγέλου Δήμητρα</b> , Αν. Καθ. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο - Μέλος Κεντρικής Επιστημονικής Επιτροπής STEAM του ΕΛΛΑΚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <br><b>ΣΤΡ 7</b><br>90'    | <b>Σάββατο 8 Μαΐου</b><br><b>12.45 - 14.00</b> | <b>Z7 - ΑΙΘ 8</b> | <p><b>Αναπαραστάσεις της Τέχνης για την Επανάσταση του 1821: Μια προσέγγιση STEAM,</b></p> <p>Συντονιστής στρογγυλής τράπεζας: <b>Βετσόπουλος Απόστολος</b>, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου, Κλάδου ΠΕ02, Φιλολόγων, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας</p> <p>Λοιποί συμμετέχοντες:</p> <p><b>Παπασαΐκας Βασίλης</b>, Γλύπτης, συγγραφέας</p> <p><b>Γαρουφαλής Χρήστος</b>, Ζωγράφος, συγγραφέας, Καλλιτεχνικός Διευθυντής στη Δημοτική Πινακοθήκη Δήμου Αγρινίου</p> <p><b>Πολυχρονιάδης Δημήτρης</b>, Αρχιτέκτονας, σκηνογράφος, εικαστικός</p> <p><b>Κυριακός Κωνσταντίνος</b>, Καθηγητής Πανεπιστημίου, Ιστορία του Θεάτρου και του Ελληνικού Κινηματογράφου, Τμήμα Θεατρικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p><b>Καραλή Βασιλική</b>, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου, Κλάδου ΠΕ02, Φιλολόγων ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας</p> <p><b>Λίλλη Μόνικα</b>, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου, Κλάδου ΠΕ08, Καλλιτεχνικών μαθημάτων, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας</p> <p><b>Κωσταρά Ευφροσύνη</b>, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου, Κλάδου ΠΕ02, Φιλολόγων, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας</p> |
| <br><b>ΣΤΡ 08</b><br>60' | <b>Σάββατο 8 Μαΐου</b><br><b>18.40 - 19.40</b> | <b>Z9 - ΑΙΘ 7</b> | <p><b>Από την Πολιτική στην Πράξη για την Ανάπτυξη Δεξιοτήτων Έρευνας και Καινοτομίας</b></p> <p>Συντονιστής στρογγυλής τράπεζας: <b>Σωτηρίου Σοφοκλής</b>, Προϊστάμενος Τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης Ελληνογερμανική Αγωγή</p> <p>Λοιποί συμμετέχοντες:</p> <p><b>Osipof Sylvia</b>, Project Adviser European Commission Research Executive Agency</p> <p><b>Κουλούρης Παύλος</b>, Ερευνητής Ελληνογερμανική Αγωγή</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

|                                                                                                             |                                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             |                                                |                    | <p><b>Εμβαλωτής Αναστάσιος</b>, Καθηγητής Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</p> <p><b>Αλεξόπουλος Άγγελος</b>, Πρόεδρος Τεχνικό Επιστημονικό Συμβούλιο (ΤΕΣ) Ανθρώπινου Δυναμικού και Αναβάθμισης Δεξιοτήτων, Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΣΕΤΕΚ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <br><b>ΣΤΡ 9</b><br>75'    | <b>Σάββατο 8 Μαΐου</b><br><b>16.00 - 17.00</b> | <b>Z9 - ΑΙΘ 8</b>  | <p><b>Γνωρίζοντας τον Νεοέλληνα Διαφωτιστή Κωνσταντίνο Νικολόπουλο (1786 - 1841) και τη Δημόσια Ιστορική Βιβλιοθήκη της Ανδρίτσαινας μέσω της εκπαιδευτικής προσέγγισης STEAM,</b></p> <p>Συντονίστρια στρογγυλής τράπεζας: <b>Γεωργακοπούλου Άννα</b>, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου, Κλάδου ΠΕ07- Γερμανικής, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας</p> <p>Λοιποί συμμετέχοντες:</p> <p><b>Δεληγιάννης Ιωάννης</b>, Δρ. Κοινωνιολογία της Λογοτεχνίας, Εκπαιδευτικός Κλάδου ΠΕ02-Φιλολόγων, Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηλείας, Δημόσια Ιστορική Βιβλιοθήκη Ανδρίτσαινας ,</p> <p><b>Αθανασόπουλος Τρύφων</b>, Εκπαιδευτικός Κλάδου ΠΕ80-Οικονομολόγων, Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηλείας,</p> <p><b>Ρουμελιώτης Ανδρέας</b>, Εκπαιδευτικός Κλάδου ΠΕ02-Φιλολόγων, Ιστορικός Εκπρόσωπος της Ιστορικής Βιβλιοθήκης Ανδρίτσαινας</p> <p><b>Δρ. Τσελεπής Δημήτριος</b>, Ιατρός - Ειδικός Χειρουργός. Πρόεδρος Association des Amis de la Bibliothèque d'Andritsen. Πρόεδρος της Ελβετικής Ένωσης Φίλων της Ιστορικής Βιβλιοθήκης της Ανδρίτσαινας. Εταίρος της Ιστορικής και Εθνολογικής Εταιρείας της Ελλάδος.</p> |
| <br><b>ΣΤΡ 10</b><br>60' | <b>Σάββατο 8 Μαΐου</b><br><b>18.40 –19.40</b>  | <b>Z11 - ΑΙΘ 6</b> | <p><b>Παρουσίαση έργων της DAISSy που σχετίζονται με πολιτισμό</b></p> <p>Συντονιστής στρογγυλής τράπεζας: <b>Καμέας Αχιλλέας</b>, Καθηγητής ΕΑΠ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <br><b>ΣΤΡ 11</b><br>60' | <b>Σάββατο 8 Μαΐου</b><br><b>18.40 –19.40</b>  | <b>Z11 - ΑΙΘ 8</b> | <p><b>200 Χρόνια χαρτί: Σχεδιάζοντας ένα STEAM διδακτικό σενάριο με αφορμή χειρόγραφα της Ελληνικής Επανάστασης της Δημόσιας Ιστορικής Βιβλιοθήκης της Ανδρίτσαινας</b></p> <p>Συντονίστρια στρογγυλής τράπεζας: <b>Κοτρέτσου Σταματία</b>, Δ/ντρια ΓΕΛ Ανδρίτσαινας ΠΕ04.02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13

|                                                                                                           |                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                         |                    | <p>Λοιποί συμμετέχοντες:</p> <p><b>Κοντογούρη Ευανθία</b>, καθηγήτρια ΠΕ03, Πειραματικό Σχολείο Παν/μιου Αθηνών</p> <p><b>Ρέππας Γεώργιος</b>, καθηγητής ΠΕ03 ΓΕΛ Ανδρίτσαινας</p> <p><b>Θεοφανίδου Παρασκευή</b>, καθηγήτρια ΠΕ08 8ο Γυμνάσιο Περιστερίου</p> <p><b>Γεωργακοπούλου Άννα</b>, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ07 ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <br><b>ΣΤΡ 12</b><br>60' | <b>Κυριακή 9 Μαΐου</b><br>10.30 - 11.30 | <b>Z12 - ΑΙΘ 8</b> | <p>«Θερινό Σχολείο 2021-Καλάβρυτα-Μύθος-Αγώνας-Επανάσταση 1821-2021»,</p> <p>Συντονιστής στρογγυλής τράπεζας: <b>Αναγνωστόπουλος Ιωάννης</b>, Εκπαιδευτικός ΠΕ16 Μουσικός, Μουσικό Σχολείο Πατρών</p> <p>Λοιποί συμμετέχοντες:</p> <p><b>Ασπρογέρακα Διονυσία</b>, Εκπαιδευτικός- ΠΕ02 Φιλολόγος Γυμνάσιο Δεμενίκων</p> <p><b>Δημακοπούλου Φωτεινή</b>, Διευθύντρια σχολικής μονάδας-ΠΕ78-Κοινωνικών Επιστημών, Γυμνάσιο Κλειτορίας Καλαβρύτων</p> <p><b>Καζάνης Νεκτάριος</b>, Εκπαιδευτικός ΠΕ83-Ηλεκτρολόγος &amp; ΠΕ04.05 Γεωλόγος, 1ο ΕΠΑΛ Ναυπάκτου</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <br><b>ΣΤΡ 13</b><br>75' | <b>Κυριακή 9 Μαΐου</b><br>15.30 - 16.45 | <b>Z14 - ΑΙΘ 7</b> | <p><b>Η (Α)λγοριθμική Συμβουλευτική Ενταγμένη σε Προγράμματα STE(A)M</b></p> <p>Συντονιστής στρογγυλής τράπεζας: <b>Κοτσιφάκος Δημήτριος</b>, Υποδιευθυντής 1ου ΕΠΑΛ Περάματος / Ηλεκτρονικός Μηχανικός (ΠΕ 84) Μεταδιδάκτορας, τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστημίου Πειραιώς</p> <p>Λοιποί συμμετέχοντες:</p> <p><b>Σταμκόπουλος Θεόδωρος</b>, Φιλολόγος (ΠΕ 02), Εκπαιδευτικός με εξειδίκευση στη Συμβουλευτική στο Επαγγελματικό Προσανατολισμό, (ΜΕd), Κέντρο Εκπαιδευτικής και Συμβουλευτικής Υποστήριξης (ΚΕΣΥ) Κοζάνης – ΠΕΚΕΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</p> <p><b>Θεολογής Ευάγγελος</b>, Ηλεκτρολόγος ΠΕ 83, Εκπαιδευτικός με εξειδίκευση στη Συμβουλευτική στο Επαγγελματικό Προσανατολισμό, (ΜSc), 2ο Κέντρο Εκπαιδευτικής και Συμβουλευτικής Υποστήριξης (ΚΕΣΥ) Β' Αθήνας</p> <p><b>Πολίτης Χρήστος</b>, Υποδιευθυντής 1ου ΕΠΑΛ Περάματος / Εκπαιδευτικός ΣΕΠ, Ηλεκτρολόγος – Ηλεκτρονικός Μηχανικός, (ΠΕ 83 – ΠΕ 84), (ΜSc), ΔΙΔΕ ΠΕΙΡΑΙΑ</p> |

## **ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ - STEAM2021Conf [30]**

Επιμορφωτικές Συνεδρίες (ΕΠΣ) 6 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (ΕΡΓ) 11 | ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (ΣΤΡ) 13