



# 4<sup>ο</sup> Μαθητικό Συνέδριο Έρευνας και Επιστήμης (υβριδικό)



Αθήνα 22, 23 & 24 Νοεμβρίου 2024



Συνεδριακό κέντρο του Ε.Κ.Φ.Ε. "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

[www.scrs.edu.gr](http://www.scrs.edu.gr)



Το συνέδριο διοργανώνεται από  
τη Διοικούσα Επιτροπή  
Προτύπων και Πειραματικών Σχολείων  
το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

Συνδιοργάνωση με:  
το Εργαστήριο Θετικών Επιστημών του Τμήματος Τ.Ε.Ε.Κ.Ε.  
του Παν. Πατρών  
το Εργαστήριο της Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής  
Τεχνολογίας του Α.Π.Θ.  
την Ε.Λ.Μ.Ε. Προτύπων και Πειραματικών Σχολείων

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ 4<sup>ΟΥ</sup> ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**



**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 22 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024**

**( ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» )**

**ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

|                  |   |
|------------------|---|
| 15:00-15:45      | <b>ΕΓΓΡΑΦΕΣ</b>   |
| 15:45-16:00      | <b>ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ -Χαιρετισμοί</b>  |
| 16:00-17:00      | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ &amp; ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ (4 παρουσιάσεις),<br/>ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΑΦΙΣΑΣ (POSTERS)</b>                |
| 17:00-17:45      | <b>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ:<br/>“ATLID Space Lidar”<br/>Δρ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΖΕΡΕΜΕΣ<br/>Lidar Principal Engineer – EarthCARE, European Space Agency (ESA)</b> |
| <b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b> |   |
| 18:00-19:00      | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ &amp; ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ (4 παρουσιάσεις)<br/>ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΑΦΙΣΑΣ (POSTERS)</b>                 |
| 19:00-20:00      | <b>Μετάβαση με πούλμαν στο Αστεροσκοπείο Αθηνών</b>   |

**ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

**ΞΕΝΑΓΗΣΗ-ΑΣΤΡΟΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ-ΟΜΙΛΙΑ**

**Δρ. Εμμανουήλ Σαριδάκης**

**Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών & Baylor University, USA**

**ΣΑΒΒΑΤΟ 20:00-21:30**

**ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΗΣΕΙΟΥ**

**ΣΑΒΒΑΤΟ 23 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024**  
**ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»**

|                  |   |
|------------------|---|
| 8:30-9:15        | <b>ΕΓΓΡΑΦΕΣ</b>   |
| 9:15-10:15       | <b>ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (4 παρουσιάσεις)</b><br><b>ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΑΦΙΣΑΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ(16 POSTERS)</b>   |
| <b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b> |   |
| 10:30-10:45      | <i>Χαιρετισμοί</i>  |
| 10:45-12:00      | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (5 παρουσιάσεις)</b>  |
| 12:00-12:45      | <b>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ:</b><br><b>Περιγραφή της λειτουργίας και επιστημονικών επιτευγμάτων του CERN</b><br><b>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΟΥΝΤΑΣ</b><br><i>Αν. Καθηγητής Παν. Ιωαννίνων, Πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών- CERN</i> |
| 12:45-13.00      | <i>Δρώμενο: «Δραματοποιημένο απόσπασμα από τον Πλατωνικό διάλογο «Μένων»- Διπλασιασμός του τετραγώνου», ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΖΩΣΙΜΑΙΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ</i>   |
| <b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b> |   |
| 13:15-14:00      | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΑΦΙΣΑΣ (16 POSTERS)</b>   |
| 14:00-15:00      | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (4 παρουσιάσεις)</b>  |
| 15:00-15:45      | <b>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ:</b><br><b>"Γεωμετρία, στοχοπροσήλωση και μαύρες τρύπες"</b><br><b>Δρ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΑΡΕΤΑΚΗΣ</b><br><i>Καθηγητής στο University of Toronto</i>   |
| <b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b> |   |
| 16:15-16:45      | <b>ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ (2 παρουσιάσεις)</b>   |
| 16:45-18:30      | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ-ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ &amp; ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ (6 παρουσιάσεις)</b>  |

**Μετάβαση στο ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ**

**ΕΘΝΙΚΗ ΛΥΡΙΚΗ ΣΚΗΝΗ - ΚΠΙΣΝ - ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΣΚΗΝΗ**  
**ΜΟΥΣΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ & ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ:**  
**Αφιέρωμα στον Γιάννη Κωνσταντινίδη / Κώστα Γιαννίδη**  
**Σάββατο 23 Νοεμβρίου ώρα 8.30μμ**

**Η'**  
**ΈΚΘΕΣΗ ΣΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ**  
**(do it) LIKE ESCHER**  
**μαθηματικών-εικαστικών δημιουργιών μαθητών του Λυκείου ΠΑ.ΜΑΚ.**  
**Και του μαθηματικού παιχνιδιού Wizzle- Isometricks**  
**Σάββατο 23 Νοεμβρίου ώρα 8.30-9.30 μμ**

**Ελαφρύ γεύμα στο Κυλικείο του Κ.Π.Ι.Σ.Ν. ή στο Θησείο αντίστοιχα**

**ΚΥΡΙΑΚΗ 24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024**  
**ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>9:30-10:30</b>     | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ &amp; ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ (2 διαδικτυακές και 2 διαζώσης παρουσιάσεις)</b><br><br><b>ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΑΦΙΣΑΣ (POSTERS)</b>   |
| <b>10:30-11:45</b>    | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΗΣ ΟΜΟΓΕΝΕΙΑΣ</b><br><i>Το μαθητικό συνέδριο έρευνας και επιστήμης ως διαδικασία επικοινωνίας των μαθητών από τον απανταχού Ελληνισμό</i><br><i>Χαιρετισμοί από Δ/ντες και μαθητές Σχολείων ομογένειας</i> |
| <b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b>      |  |
| <b>12:00-13:15</b>    | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ &amp; ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ (5 παρουσιάσεις)</b>   |
| <b>13:15-14:30</b>    | <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΑΦΙΣΑΣ ( POSTERS)</b>  |
| <b>ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ</b> |  |

ΘΕΡΜΕΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ 4<sup>ου</sup> ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ:



ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ  
ΛΥΚΕΙΟ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ  
ΠΑΤΡΩΝ



Erasmus+

