

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Αρσάκεια Σχολεία – CERN: Επιταχύνοντας τη γνώση

Η **Εποπτεία** των Σχολείων της **Φιλεκπαιδευτικής Εταιρείας** διοργανώνει **Ημερίδα Φυσικών Επιστημών** με θέμα

«Αρσάκεια - CERN: Επιταχύνοντας τη γνώση» την Τετάρτη 28 Νοεμβρίου 2018 στα Αρσάκεια-Τοσίτσεια Σχολεία Εκάλης.

Στην ημερίδα συμμετέχουν μαθητές της **Β' και Γ' τάξης του θετικού προσανατολισμού των Λυκείων** της Φιλεκπαιδευτικής Εταιρείας.

Η Ημερίδα διοργανώνεται με αφορμή τη δεκαετή παρουσία (2008-2018) των αποφοίτων των **Αρσακείων – Τοσιτσειών Σχολείων** στα μεγάλα ερευνητικά κέντρα της Δυτικής Ευρώπης: CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire), ESRF (European Synchrotron Radiation Facility), ILL (Institut Laue – Langevin), IIT (Istituto Italiano di Tecnologia).

- **09:30–10:00:** Τελετή έναρξης, χαιρετισμοί.
- **10:00–11:30:** Κεντρική ομιλία από τον Καθηγητή Φυσικής του Ε.Μ.Π. κ. **Ευάγγελο Γαζή** με θέμα «Το Ερευνητικό Κέντρο CERN, ένας Παγκόσμιος Οργανισμός Αριστείας της Έρευνας και της Επιστήμης»
- **11:30–12:00:** Διάλειμμα, περιήγηση στα εργαστήρια Φυσικών Επιστημών – πειράματα επίδειξης, έκθεση πειραματικών διατάξεων και συσκευών.
- **12:00–13:00:** Σύνδεση μέσω skype με:
 - ♦ **CERN** την Υπεύθυνη του κέντρου Φυσικής Υψηλών Ενεργειών κ. **Ανδρομάχη Τσίρου**, Φυσικό PhD.
 - ♦ **IIT** τη Συντονίστρια Ερευνών της ομάδας Smart Materials κ. **Αθανασία Αθανασίου**, Φυσικό PhD.
 - ♦ **ESS** (European Spallation Source) τον Απόφοιτο του **Β' Αρσακείου – Τοσιτσειού Λυκείου Εκάλης** και επικεφαλής Τμήματος Μηχανολογικού Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Μηχανικής κ. **Νικόλαο Γαζή**, Μηχανολόγο Μηχανικό PhD.
 - ♦ **University of Zurich** τον απόφοιτο του **Β' Αρσακείου Λυκείου Ψυχικού** και Ανώτερο Ερευνητή κ. **Στέφανο Λεοντσίνη**, PhD Φυσικής Σωματιδίων.
- **13:00–13:30:** Προβολή ψηφιοποιημένου υλικού – video, παραγωγής Ελλήνων επιστημόνων του CERN.