

Ημέρες Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής

Εκδήλωση για την εκπαιδευτική και μαθητική κοινότητα

31 Μαρτίου 2023 - 1 Απριλίου 2023

Το Εργαστήριο Φυσικής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου διοργανώνει εκδήλωση για την εκπαιδευτική και μαθητική κοινότητα με τίτλο:

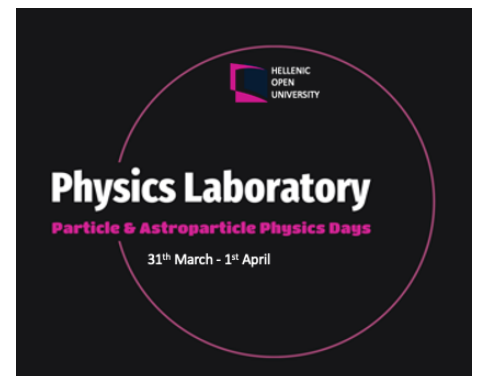
Ημέρες Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής

Η εκδήλωση θα διεξαχθεί την Παρασκευή 31 Μαρτίου και το Σάββατο 1η Απριλίου και θα μεταδοθεί από το σύνδεσμο

Η 1η ημέρα (Παρασκευή) περιλαμβάνει διαλέξεις για τη Σωματιδιακή Φυσική και το CERN στο πλαίσιο των International Masterclasses 2023, ενώ η 2η ημέρα (Σάββατο) διαλέξεις σχετικά με την Κοσμική Ακτινοβολία που μελετά το ελληνικό σχολικό δίκτυο εκπαιδευτικών τηλεσκοπίων μNet.

Για οποιαδήποτε πληροφορία:

Τηλ: +302610367537 email: leisos@eap.gr





19th International Particle Physics Masterclasses

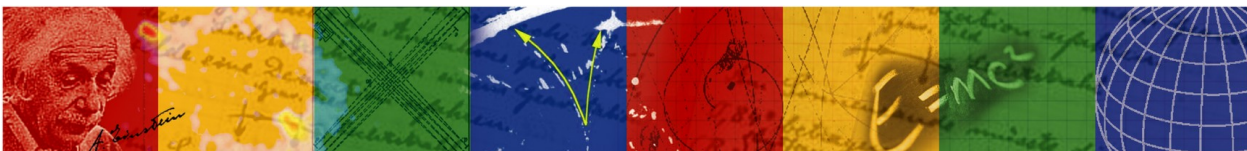
Παρασκευή, 31 Μαρτίου 2023, 08:30 - 18:30

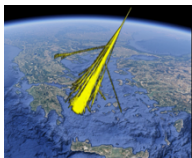
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο - ΕΑΠ
Πάροδος Αριστοτέλους 18, 26335, Περιβόλα, Πάτρα
Κτίριο Δ, Αμφιθέατρο



Πρόγραμμα εκδήλωσης

| | |
|---------------|---|
| 08:30 - 09:00 | Προσέλευση - εγγραφή μαθητών |
| 09:00 - 09:30 | Καλωσόρισμα - Χαιρετισμοί |
| 09:30 - 10:15 | Στοιχειώδη Σωματίδια και Σύμπαν Αν. Καθ. Αντώνιος Λείσος |
| 10:15 - 10:30 | Διάλειμμα |
| 10:30 - 11:15 | Τεχνητοί Επιταχυντές: LHC και πειράματα στο CERN Δρ. Δημήτρης Ηλιάδης |
| 11:15 - 12:00 | Κοσμικοί Επιταχυντές: Κοσμική Ακτινοβολία Υψηλής Ενέργειας Δρ. Σταύρος Νόνης |
| 12:00 - 13:00 | Γεύμα |
| 13:00 - 13:45 | Ξεναγήση στο Εργαστήριο Φυσικής του ΕΑΠ Δρ. Απόστολος Τσιριγώτης |
| 13:45 - 14:30 | Εισαγωγή στο εργαλείο ανίχνευσης/ανάλυσης ΥΠΑΤΙΑ Υπ. Διδ. Αλέξανδρος Μαράντης |
| 14:30 - 16:00 | Ερευνητική Εργασία: Ανάλυση Δεδομένων του CERN |
| 16:00 - 16:30 | Διάλειμμα |
| 16:30 - 17:00 | Συζήτηση αποτελεσμάτων |
| 17:00 - 18:00 | Τηλεδιάσκεψη με CERN |
| 18:00 - 18:30 | Απονομή αναμνηστικών - λήξη εκδήλωσης |





1^η Ημερίδα του Εκπαιδευτικού Δικτύου μNet
Σάββατο, 1 Απριλίου 2023, 09:00 - 16:00
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο - ΕΑΠ
Πάροδος Αριστοτέλους 18, 26335, Περιβόλα, Πάτρα
Κτίριο Δ, Αμφιθέατρο



Πρόγραμμα εκδήλωσης

- 09:00 - 10:00 **Προσέλευση - εγγραφή μαθητών**
- 10:00 - 10:30 **Καλωσόρισμα-Χαιρετισμοί**
- 10:30 - 11:00 **Σπουδάζοντας Φυσικές Επιστήμες**
Καθ. Μαρία Χατζηνικολάου (ΕΑΠ)
- 11:00 - 11:45 **Ανιχνεύοντας τα μυστικά του σύμπαντος με τον μεγάλο επιταχυντή αδρονίων στο CERN.**
Καθ. Δέσποινα Χατζηφωτιάδου (CERN)
- 11:45 - 12:00 Διάλειμμα
- 12:00 - 12:30 **Κοσμικές Ακτίνες - Το Δίκτυο μNet**
Μαθητές/τριες σχολείων
- 12:30 - 13:00 **Το Τηλεσκόπιο μCosmics**
Μαθητές/τριες σχολείων
- 13:00 - 14:00 Γεύμα
- 14:00 - 14:30 **Η βαθμονόμηση του Τηλεσκοπίου**
Μαθητές/τριες σχολείων
- 14:30 - 15:00 **Συλλογή Δεδομένων Ατμοσφαιρικών Καταιονισμών**
Μαθητές/τριες σχολείων
- 15:00 - 15:15 Διάλειμμα
- 15:15 - 15:45 **Συζήτηση αποτελεσμάτων**
- 15:45 - 16:00 **Απονομή αναμνηστικών - λήξη εκδήλωσης**

