

# 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. 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.

Η εκδήλωση θα μεταδοθεί ζωντανά από την διεύθυνση:

[https://youtube.com/live/feYwJB\\_W20Y?feature=share](https://youtube.com/live/feYwJB_W20Y?feature=share) (Παρασκευή), και  
<https://youtube.com/live/rJTvP0jyFkg?feature=share> (Σάββατο)

Για οποιαδήποτε πληροφορία:

Τηλ: +302610367537 email: [leisos@eap.gr](mailto:leisos@eap.gr)





19th International Particle Physics Masterclasses

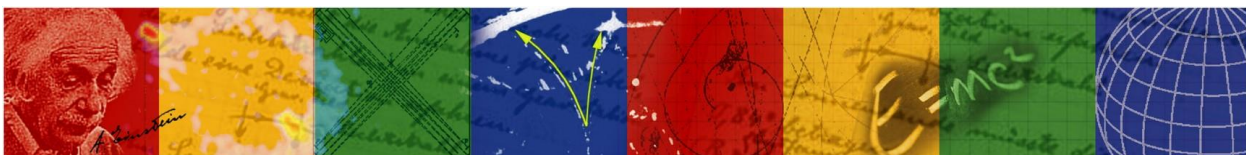
Παρασκευή, 31 Μαρτίου 2023, 08:30 - 18:30

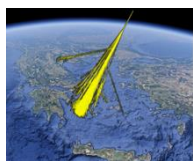
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο - ΕΑΠ  
Πάροδος Αριστοτέλους 18, 26335, Περιβόλα, Πάτρα  
Κτίριο Δ, Αμφιθέατρο



### 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	Ελαφρύ γεύμα
13:00 - 13:45	Ξεναγήση στα Εργαστήρια 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<sup>η</sup> 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.  
Δρ. 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 Ελαφρύ 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

