



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ  
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ  
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΤ' ΜΕΛΕΤΩΝ

-----  
Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη: 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ  
Ιστοσελίδα: <http://www.minedu.gov.gr>  
e-mail: [elpinor@minedu.gov.gr](mailto:elpinor@minedu.gov.gr)  
Πληροφορίες: Γ. Νικολακόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 344 3359  
FAX: 210 344 3343

Να διατηρηθεί μέχρι .....

Βαθμός Ασφαλείας .....  
Βαθ. Προτερ.....  
Μαρούσι, 13-1-2014  
Αριθ. Πρωτ.: 3534 /Γ7

**ΠΡΟΣ :** **1)** Περιφερειακές Διευθύνσεις  
Εκπαίδευσης όλης της χώρας  
**2)** Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας  
Εκπαίδευσης όλης της χώρας  
**3)** Γενικά Λύκεια και ΕΠΑ.Λ.  
όλης της χώρας (μέσω των Δ.Δ.Ε.)

**ΚΟΙΝ:** **Ε.Κ.Φ.Ε.** όλης της χώρας  
(μέσω των Δ.Δ.Ε)

**ΘΕΜΑ: «10<sup>th</sup> International Particle Physics Masterclasses 2014 (Προχωρημένα μαθήματα  
Φυσικής Σωματιδίων για μαθητές Λυκείου και εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ 04)  
12 Μαρτίου – 12 Απριλίου».**

Η Διεθνής Ομάδα Εκλαΐκευσης Φυσικής Σωματιδίων (International Particle Physics Outreach Group, IPPOG) διοργανώνει κάθε χρόνο τα Masterclasses την περίοδο Φεβρουάριο – Μάρτιο όπου περίπου 10.000 μαθητές Λυκείων από 37 χώρες επισκέπτονται για μια ημέρα ένα από τα 160 Πανεπιστήμια ή Ερευνητικά Κέντρα της περιοχής τους, με σκοπό να λύσουν τα αινίγματα της φυσικής των σωματιδίων. Ομιλίες από ενεργούς ερευνητές – επιστήμονες επεξηγούν και αναλύουν τομείς και μεθόδους της βασικής έρευνας στην περιοχή των στοιχειωδών σωματιδίων και των δυνάμεών τους, δίνοντας τη δυνατότητα στους ίδιους τους μαθητές να επεξεργαστούν πραγματικά πειραματικά δεδομένα από πειράματα φυσικής σωματιδίων.

Η Ελληνική Ομάδα Εκλαΐκευσης, σε συνεργασία με την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.) και τα κατά τόπους Εργαστηριακά Κέντρα Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) συντονίζει το Ελληνικό τμήμα αυτής της διοργάνωσης. Συμμετέχουν τα Πανεπιστήμια Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων και Κρήτης, το Ε.Μ.Π. και το Ερευνητικό Κέντρο Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος».

Συνημμένα σας αποστέλλουμε έγγραφο της Ελληνικής Ομάδα Εκλαΐκευσης σχετικά με τα «10<sup>th</sup> International Particle Masterclasses 2014» ώστε οι ενδιαφερόμενοι να δηλώσουν συμμετοχή στην εκδήλωση.

**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΞΥΛΟΚΟΤΑ**

**Συνημμένα:**

Έγγραφο της Της Ελληνικής Ομάδα Εκλαΐκευσης (Σελ.02)

**Εσωτ. Διανομή**

- Δ/ση ΣΕΠΕΔ / Τμήμα Στ' Μελετών