


 <p>HELLENIC REPUBLIC National and Kapodistrian University of Athens</p>	 <p>REINFORCE REsearch INFrastructures FOR Citizens in Europe</p>
 <p>IASA</p>	 <p>International Particle Physics Outreach Group</p>

MasterClasses στην σωματιδιακή φυσική Τετάρτη 23 Μαρτίου 2022

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ

09:30-10:15 «Από τι είναι φτιαγμένος ο κόσμος;»

(Καθ. Δ. Φασουλιώτης)

10:15-11:00 «Εισαγωγή στους Επιταχυντές και τους ανιχνευτές»

(Ομ. Καθ. Χ. Κουρκουμέλη)

11:00-11:45 «Βαρυτικά κύματα: το μέλλον της αστρονομίας»

(Καθ. Θ. Αποστολάτος)

11:45-12:15 «Νέα από το πείραμα ATLAS» (Δρ. Σ. Αγγελιδάκης)

12:15-13:00 Συζήτηση-Ερωτήσεις

13:00-14:00 Διάλειμμα

14:00-14:30 Εισαγωγή στο εργαλείο ανίχνευσης/ανάλυσης ΥΠΑΤΙΑ

(Σ. Βουράκης)

14:30-16:15 Ερευνητική εργασία - Ανάλυση γεγονότων σε υπολογιστή από τους μαθητές (Σ.Αγγελιδάκης, Σ.Βουράκης, Δ.Φασουλιώτης)

16:30-17:00 Συλλογή αποτελεσμάτων Προετοιμασία για το video conference με το CERN και άλλα σχολεία)

17:00-18:00 Video conference με το CERN και άλλα σχολεία/Quiz

ΠΑΡΑΛΛΗΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

14:00-15:00 Παρουσίαση του Ευρωπαϊκού προγράμματος για «Πολίτες στην Επιστήμη- Citizen Science» REINFORCE πάνω στην πλατφόρμα Zooniverse (Χ.Κουρκουμέλη)