

International Masterclasses 2021 Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων - Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου Αν. Θεσσαλονίκης Πρόγραμμα Εκδήλωσης	
8.30 - 8.45	Είσοδος ομάδων
8.45 - 9.00	Καλωσόρισμα - χαιρετισμοί
1ο Μέρος - Θεωρία	
9.00 - 13.00	<p>«Εισαγωγή στη θεωρία των στοιχειωδών σωματιδίων»</p> <p>Διάλεξη από τον Δρ. Νικόλαο Τράκα, Καθηγητή Τομέα Φυσικής, Σχ. Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ</p>
	<i>Διάλειμμα</i>
	<p>«ALICE - το πείραμα των βαρέων ιόντων στο Μεγάλο Επιταχυντή Αδρονίων του CERN»</p> <p>Διάλεξη από την Δρ. Δέσποινα Χατζηφωτιάδου, Ερευνήτρια στο Εθνικό Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής της Ιταλίας και στο CERN.</p> <p>Πείραμα ALICE: Εικονική επίσκεψη στο CERN (εγκαταστάσεις πειράματος ALICE & data Center)</p>
13.00 - 13.45	<i>Μεσημεριανό διάλειμμα</i>
2ο Μέρος - Εργαστήριο	
13.45 - 16.45	<p>«Το παιχνίδι της Ταυτοποίησης των Σωματιδίων - τι θα μετρήσετε σήμερα και πώς»</p> <p>Παρουσίαση της εργ. δραστηριότητας από τη Δρ. Δέσποινα Χατζηφωτιάδου, Ερευνήτρια στο Εθνικό Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής της Ιταλίας και στο CERN.</p>
	<p>“Ταυτοποίηση - Αναγνώριση γεγονότων από τους μαθητές” (άσκηση σε H/Y) με χρήση πραγματικών δεδομένων από το πείραμα ALICE του CERN</p> <p>(Ομάδες εργασίας διαμοιρασμένες σε εικονικά δωμάτια με μέντορες έλληνες και ξένους ερευνητές & εκπαιδευτικούς.)</p>
	<p>Συλλογή αποτελεσμάτων από τις ομάδες εργασίας και συζήτηση τοπικά.</p>
16.45 - 17.00	<i>Διάλειμμα.</i> <i>Σύνδεση στην πλατφόρμα της τηλεδιάσκεψης (Zoom Webinar)</i>
3ο Μέρος - Τηλεδιάσκεψη	
17.00 - 18.00	<ul style="list-style-type: none"> • Συνδιάσκεψη με ερευνητές στο CERN και τις ομάδες σε Μεξικό, Μπολόνια, Σαλέρνο και Τεργέστη. • Παρουσίαση των αποτελεσμάτων μας, Συζήτηση, Quiz.
18.00	Λήξη Ημερίδας