

International MasterClasses for Particle Physics, 2022

Διεθνή Μαθήματα για τα Στοιχειώδη Σωματίια “εξ αποστάσεως”

Απολογισμός.

Τα μαθήματα έγιναν μέσα από την συνεργασία των ΕΚΦΕ Χανίων και ΕΚΦΕ Κέντρου (Θεσ/νίκης). Υλοποιήθηκαν διαδικτυακά την Παρασκευή 11 Μαρτίου 2022, (09.00 - 18.00) μέσω της εφαρμογής τηλεδιασκέψεων Zoom, ενώ μεταδόθηκαν μέσω livestreaming από το κανάλι [YouTube του ΕΚΦΕ Χανίων](#).

Η πρόσκληση απευθύνθηκε αρχικά στα σχολεία της ΠΔΕ Κρήτης και ΔΔΕ Αν. Θεσ/νίκης. Οι συμμετοχές για οργανωτικούς λόγους χωρίστηκαν σε δύο ομάδες (Χανίων και Θεσσαλονίκης) Ωστόσο λόγω της “εξ αποστάσεως” μορφής των μαθημάτων και του αυξημένου ενδιαφέροντος δόθηκε δυνατότητα συμμετοχής σε σχολεία και από άλλες περιοχές, (με προτεραιότητα στις δύο προαναφερόμενες).

- Συμμετείχαν μαθητές/τριες σχολείων από όλη την Ελλάδα: Χανιά, Ιεράπετρα, Μυτιλήνη, Πάτρα, Έδεσσα, Κοζάνη, Θεσσαλονίκη, Σέρρες, Ξάνθη.
- Την διαδικασία υποστήριξαν εθελοντικά και 9 εκπαιδευτικοί ως “μέντορες” για τις ομάδες των μαθητών κατά την διάρκεια του πρακτικού μέρους των μαθημάτων.
- Πριν την διεξαγωγή των IMC έγινε μία διαδικτυακή συνάντηση της υποστηρικτικής ομάδας των εκπαιδευτικών για την περιγραφή του τρόπου λειτουργίας και την εξοικείωση με το σχετικό λογισμικό καθώς και επιμέρους συναντήσεις των μελών της.
- Κεντρικοί ομιλητές ήταν οι Δρ. Ν. Τράκας (ΕΜΠ) και η Δρ. Δ.Χατζηφωτιάδου (CERN, Bologna) ενώ το πρόγραμμα περιελάμβανε εικονική επίσκεψη και ξενάγηση στις εγκαταστάσεις του πειράματος Alice, στο CERN.
- Το πρακτικό μέρος της άσκησης (απογευματινό) πραγματοποιήθηκε με την συμμετοχή 123 μαθητών μοιρασμένων σε 10 ομάδες 10-13 ατόμων. Η υλοποίησή της ήταν ευκολότερη από την αντίστοιχη του προηγούμενου έτους, καθώς η καταγραφή των αποτελεσμάτων ήταν αυτοματοποιημένη, μέσα από το σχετικό λογισμικό.
- Η αποδοχή της διαδικασίας ήταν πολύ θετική σύμφωνα με τα σχόλια και τις ερωτήσεις που συζητήθηκαν στην διάρκεια της, αλλά και τις απαντήσεις του ερωτηματολογίου που συμπλήρωσαν μετά το πέρας. Το ενδιαφέρον τράβηξε η εικονική επίσκεψη στο CERN ενώ οι ομιλίες αν και θεωρήθηκαν σχετικά μεγάλης διάρκειας, ήταν κατανοητές από το μεγάλο ποσοστό μαθητών. Ταυτόχρονα δόθηκαν απαντήσεις στα ερωτήματα που δημιουργήθηκαν.
- Το πρακτικό μέρος της ημερίδας (άσκηση) αποτιμήθηκε θετικά ενώ αρκετά παιδιά δήλωσαν ότι θα επιθυμούσαν και δια ζώσης διαδικασία!
- Με την ολοκλήρωση δόθηκαν βεβαιώσεις συμμετοχής στους συμμετέχοντες (μαθητές & εκπαιδευτικούς).