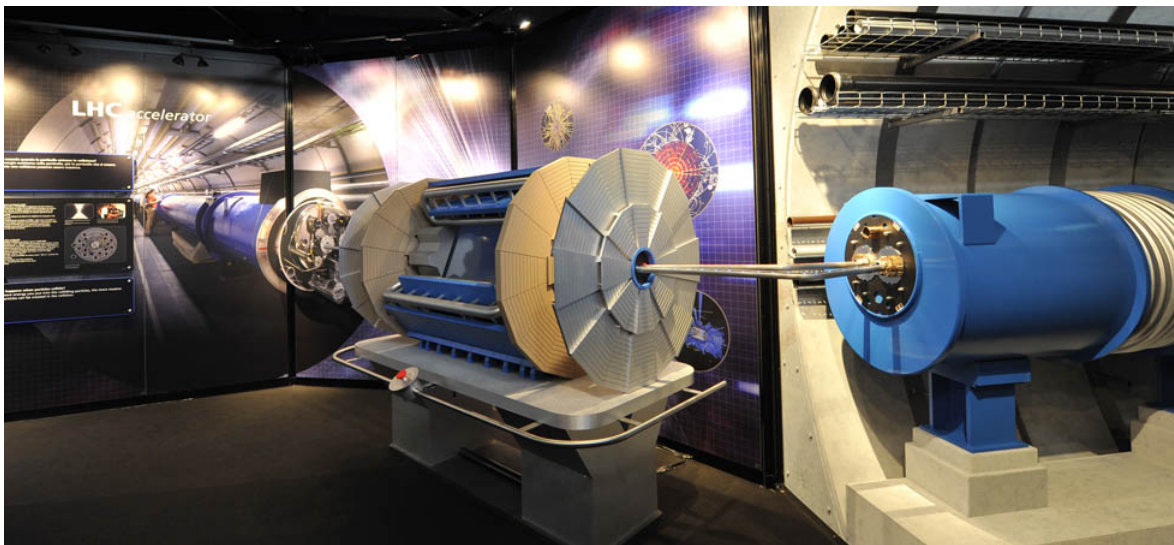


Μεγάλη έκρηξη & σωματίδιο Higgs, μέσω CERN, στην Αθήνα

/ [Πεμπτούσία](#)



“Επιταχύνοντας” την Επιστήμη: Η διαδραστική έκθεση του CERN στην Αθήνα

Την εντυπωσιακή διαδραστική έκθεση που δημιούργησε το CERN, προκειμένου να φέρει το κοινό όλου του κόσμου πιο κοντά... στην καρδιά του μεγάλου πειράματος, φιλοξενεί το Ίδρυμα Ευγενίδου (Λεωφ. Συγγρού 387, 175 64. Π. Φάληρο, είσοδος από οδό Πεντέλης 11), από τις 12 Απριλίου έως και τις 31 Μαΐου 2014!

Πρόκειται για την έκθεση «**“Επιταχύνοντας” την Επιστήμη**», που έχει ήδη πραγματοποιήσει το δικό της μακρινό ταξίδι σε όλη την Ευρώπη, κερδίζοντας το ενδιαφέρον... και τις καρδιές εκατοντάδων χιλιάδων επισκεπτών. Την έκθεση φέρνουν στην Ελλάδα το **Ίδρυμα Ευγενίδου** και η **Ελληνογερμανική Αγωγή** και την υλοποιούν σε συνεργασία με τον τομέα Φυσικής της Σχολής Ε.Μ.Φ.Ε. του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, τον Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, το Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών και την Ένωση Ελλήνων Φυσικών. Σημειώνεται ότι την έκθεση έχει δημιουργήσει το CERN με την υποστήριξη του Dudley Wright Foundation.



Ένα συναρπαστικό ταξίδι

Μεγάλος Αδρονικός Επιταχυντής, Μεγάλη Έκρηξη, μποζόνιο του Higgs, ATLAS, CMS, ALICE: λέξεις άγνωστες ή δυσνόητες για τους περισσότερους, που κρύβουν ωστόσο μέσα τους εντυπωσιακές ανακαλύψεις για την εξέλιξη του Σύμπαντος και την θεμελιώδη δομή της ύλης. Η έκθεση «**“Επιταχύνοντας” την Επιστήμη**» υπόσχεται να μοιραστεί μαζί μας τις ανακαλύψεις αυτές, παρουσιάζοντας με τρόπο απλό και κατανοητό τι ακριβώς γίνεται στις υπόγειες εγκαταστάσεις του CERN, του σπουδαιότερου ερευνητικού κέντρου στην φυσική των στοιχειωδών σωματιδίων, μερικές δεκάδες μέτρα κάτω από την από τα Γαλλοελβετικά σύνορα κοντά στην Γενεύη.

Παρουσιάζοντας με τρόπο κατανοητό τις επιστημονικές μάς γνώσεις για τα βασικά δομικά συστατικά της ύλης και την εξέλιξη του Σύμπαντος, η έκθεση «**“Επιταχύνοντας” την Επιστήμη**» εστιάζει στην τεράστια συνεισφορά του CERN και των πειραμάτων που διεξάγονται στην προσπάθεια των επιστημόνων να απαντήσουν σε ορισμένα από τα μεγαλύτερα και αναπάντητα ακόμη ερωτήματα, που αντιμετωπίζει η σύγχρονη φυσική.

Αναδεικνύοντας την σημασία της βασικής επιστημονικής έρευνας αλλά και της τεχνολογικής εξέλιξης στην προσπάθεια επίτευξης αυτού του στόχου, η έκθεση αυτή προσκαλεί το κοινό σ' ένα συναρπαστικό ταξίδι **στην αρχή του Σύμπαντος και στην ... καρδιά της ύλης!**

Στην πρώτη ζώνη της έκθεσης η «**Μεγάλη Έκρηξη**» περιγράφει την ιστορία του Σύμπαντος και μας ταξιδεύει πίσω στον χρόνο, στην στιγμή της γέννησής του. Στην «**Ζώνη της Ύλης**» θα αναζητήσουμε την θεμελιώδη δομή της ύλης, ενώ στην ζώνη «**Έρευνα στο CERN**» θα δούμε πώς διεξάγεται η επιστημονική έρευνα στον Μεγάλο Αδρονικό Επιταχυντή, με την βοήθεια τεσσάρων γιγάντιων πειραμάτων.



Διαδραστικές οθόνες αφής και παιχνίδια υπόσχονται να κερδίσουν το ενδιαφέρον των νέων. Ταυτόχρονα επιστήμονες πολλών και διαφορετικών ειδικοτήτων μαζί με ειδικά εκπαιδευμένους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές αναλαμβάνουν να μας μυσήσουν στα μυστικά του CERN με έξυπνα καθημερινά παραδείγματα και τρόπο ευχάριστο και πάνω από όλα κατανοητό από παιδιά ηλικίας 10 έως... 99 ετών!

Πού και πότε

Πού

- Στο Ίδρυμα Ευγενίδου (Λεωφ. Συγγρού 387, 175 64 Π. Φάληρο, είσοδος από οδό Πεντέλης 11)

Πότε

ΓΕΝΙΚΟ ΚΟΙΝΟ

(Νέοι άνω των 10 ετών και ενήλικες)

Από 12 Απριλίου έως 31 Μαΐου 2014

Για το γενικό κοινό η είσοδος είναι δωρεάν. Σημειώνεται ότι θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας κατά την είσοδο.

Πρόγραμμα επισκέψεων για το γενικό κοινό:

- Σάββατο 12 Απριλίου έως και Μεγάλη Πέμπτη 17 Απριλίου 2014, ώρες 11:00 έως 17:00.
 - Από την Μεγάλη Παρασκευή 18 έως και την Δευτέρα του Πάσχα 21 Απριλίου 2014 η έκθεση θα παραμείνει κλειστή.
 - Τρίτη 22 έως και Κυριακή 27 Απριλίου 2014, ώρες λειτουργίας 11:00-21:00.
 - Από την Τετάρτη 30 Απριλίου έως το Σάββατο 31 Μαΐου 2014:
- Κάθε Τετάρτη, Πέμπτη και Παρασκευή ώρες 17:00 έως 21.00 (εξαιρούνται οι επίσημες αργίες).
 - Κάθε Σάββατο και Κυριακή ώρες 11:00 έως 21:00 (εξαιρούνται οι επίσημες αργίες).

ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ

Σημειώνεται ότι οι διοργανωτές έχουν σχεδιάσει και υλοποιούν πρωτότυπα εκπαιδευτικά προγράμματα για σχολικές ομάδες:

- των δύο τελευταίων τάξεων του Δημοτικού,
- όλων των τάξεων του Γυμνασίου,
- όλων των τάξεων του Λυκείου.

Πρόγραμμα επισκέψεων Σχολικών ομάδων

Σχολικές ομάδες των δύο τελευταίων τάξεων του Δημοτικού αλλά και όλων των τάξεων του Γυμνασίου και του Λυκείου θα γίνονται δεκτές, με **ελεύθερη είσοδο**, τα πρωινά από Δευτέρα έως Παρασκευή και **ΜΟΝΟ** κατόπιν έγκαιρης **κράτησης**

στα τηλέφωνα 210 9469631 και 632 (ώρες επικοινωνίας: Δευτέρα έως Παρασκευή 09:00 έως 14:00).

Σημείωση: Οι χώροι του Ιδρύματος Ευγενίδου είναι προσβάσιμοι σε ανθρώπους με κινητική αναπηρία, ενώ υπάρχει η δυνατότητα διερμηνείας στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα κατόπιν γκαιρης επικοινωνίας με γραπτό μήνυμα στο τηλέφωνο 6936 177143 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: pr@eugenfound.edu.gr