

ΤΕΧΝΟΠΟΛΗ  
ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

17-22 ΜΑΡΤΙΟΥ

Επιστήμη και Τεχνολογία:  
από τη θεωρία στην πράξη

# 2<sup>nd</sup> ATHENS SCIENCE FESTIVAL



Με θέμα «Επιστήμη και Τεχνολογία: από τη θεωρία στην πράξη», το 2<sup>ο</sup> Athens Science Festival περιλαμβάνει δραστηριότητες και καινοτόμες δράσεις, οι οποίες απευθύνονται τόσο σε μαθητές και φοιτητές όσο και στο ευρύ κοινό: εργαστήρια, εκπαιδευτικά δρώμενα, επιμορφωτικά παιχνίδια, επιστημονικές παρουσιάσεις, συζητήσεις, παραστάσεις, προβολές, εκθέσεις και ενδιαφέρουσες ομιλίες από καταξιωμένους Έλληνες και ξένους επιστήμονες (νομπελίστες και διεθνείς επιστημονικές προσωπικότητες).

*Για έξι ημέρες, μικροί και μεγάλοι θα έχουν την ευκαιρία να ανακαλύψουν τον μαγικό κόσμο της Επιστήμης μέσα από ένα πρωτότυπο, διασκεδαστικό και συναρπαστικό τρόπο.*

## Ακολουθεί στο αναλυτικό πρόγραμμα

### **Διαδραστική Έκθεση / ΠΡΩΙΝΗ ΖΩΝΗ**

09.00 - 14.00, Τετάρτη - Κυριακή / Επισκέψεις Σχολείων

11.00 – 16.00, Σάββατο και Κυριακή / Για όλες τις ηλικίες

(Αίθουσες: «Μηχανουργείο», «Νέοι Φούρνοι», «Δεξαμενές Καθαρισμού»)

Ερευνητές, εκπαιδευτικοί και καλλιτέχνες από τα Ερευνητικά Κέντρα, Πανεπιστήμια, Μουσεία, Επιστημονικές Ενώσεις και Σχολεία ενώνουν τις γνώσεις, την φαντασία και την εμπειρία τους για να παρουσιάσουν τον μαγικό κόσμο της επιστήμης. Μέσα από διαδραστικά εκθέματα, εντυπωσιακά πειράματα επίδειξης και πρωτότυπα εργαστήρια, μικροί και μεγάλοι επισκέπτες θα ανακαλύψουν και θα κατανοήσουν τον κόσμο που μας περιβάλλει: Χορεύονται τα μαθηματικά; Πόσο πραγματικά ξέρουμε το μυαλό μας, και πόσο εύκολα μπορούμε να κρεμάσουμε το DNA; Χωράει σε μία χρονοκάψουλα ένας δεινόσαυρος, ένα κομπολόι και η πυραμίδα του Χέοπα; Τι κοινό έχει η οδοντόκρεμα του ελέφαντα με τα χημικά ηφαιστεια; Πως θα προγραμματίσω το ρομπότ να παίξει μπάσκετ; Έλα για να τα ανακαλύψεις!

### **Εργαστήριο για παιδιά / Επισκέψεις Σχολείων / ΠΡΩΙΝΗ ΖΩΝΗ**

09.30 - 11.30, 18/3 Τετάρτη (Αίθουσα «Αποθήκη»)  
Καλύτερη ζωή: οικονομικά, οικολογικά, συμμετοχικά  
Ελένη Σβορώνου, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, WWF

09.30 - 13.30, 18/3 Τετάρτη (INNOVATHENS)  
Googlάρω αλλιώς.../ Πού «κρύβεται» η πληροφορία  
Χάρης Παπαγεωργίου, Ερευνητής 'Α' ΕΚ "Αθηνά", Μαρία Γιάγκου, Επιστημονική  
Συνεργάτιδα, ΕΚ "Αθηνά", Νίκος Παπασαραντόπουλος, Επιστημονικός Συνεργάτης, ΕΚ  
"Αθηνά", Διοργάνωση: Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου Κέντρο Έρευνας & Καινοτομίας  
"Αθηνά"

09.30 - 13.30, 18/3 , 19/3 Τετάρτη (INNOVATHENS)  
Συνδεόμαστε... Επικοινωνούμε  
Διοργάνωση: Μουσείο Τηλεπικοινωνιών ΟΤΕ

11.30 - 13.00, 18/3 Τετάρτη (Αίθουσα «Αποθήκη»)  
Οι διακοπές ενός μαθηματικού  
Δρ. Thomas Woolley, Μαθηματικός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης και Επιμελητής  
Μοντέρνων Μαθηματικών, Μουσείο Επιστήμης, Λονδίνο

09.30 - 10.30, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Αποθήκη»)  
Εξερευνητές του εγκεφάλου  
Έλσα Παπαδημητρίου, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια  
Παρή Κουτσουδάκη, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια  
Κατερίνα Αραβαντινού, Υποψήφια Διδάκτωρ  
Γεωργία Καλοζούμη, Υποψήφια Διδάκτωρ  
Ιωάννα Γιαγκλήση, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια  
Ειρήνη Θάνου, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια  
Διοργάνωση: Ινστιτούτο ΠΑΣΤΕΡ, Εργαστήριο Κυτταρικής και Μοριακής Νευροβιολογίας

09.30 - 13.30, 19/3 Πέμπτη (INNOVATHENS)  
Σπιτάκι Μου: το σπίτι που ακούει και μαθαίνει  
Νάσος Κατσαμάνης, Επιστημονικός Συνεργάτης ΈΚ "Αθηνά", Αντιγόνη Τσιάμη, Βοηθός  
έρευνας ΕΚ "Αθηνά"  
Διοργάνωση: Μονάδα Ανάλυσης και Μοντελοποίησης Πληροφορίας  
Κέντρο Έρευνας & Καινοτομίας "Αθηνά"

09.30 - 13.30, 18, 19, 20, 21, 22/3 (Κεντρική Αυλή)  
Γρήγορα στο Γρήγορο Internet!  
Με την υποστήριξη του ΟΤΕ VDSL

11.00 - 12.00, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Αποθήκη»)  
«ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΑ» - Εκπαιδευτικό Εικαστικό Εργαστήριο Ευαισθητοποίησης και  
Κοινωνικοποίησης

Αθηνά Κρητικού, Ιδρύτρια - Πρόεδρος Σ.Κ.Ε.Π., Ιλεάνα Βασδέκη, Διευθύντρια Επικοινωνίας και Εξεύρεσης Πόρων, Ειρήνη Τρομπέτα, Υπεύθυνη Δράσεων, Παναγιώτης Πιτσίνιαγκας, Συντονιστής Βιωματικών Παρεμβάσεων, Στέφανος Βούρος, Υπεύθυνος Τύπου. Με την Συμμετοχή των: Εκπαιδευτήρια Καντά και Εστία - Κέντρο κοινωνικής φροντίδας ατόμων με νοητική υστέρηση. Διοργάνωση Σ.Κ.Ε.Π.

09.30 - 10.30, 20/3 Παρασκευή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Χορεύοντας τα μαθηματικά

Πανωρέα Μπάκα, Εκπαιδευτικός, Διευθύντρια της MATHS DANCE

09.30 - 11.30, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Παίζοντας με τον καιρό

Παναγιώτης Νάστος - Φυσικός - Μετεωρολόγος, Καθηγητής Κλιματολογίας, Διευθυντής Εργαστηρίου Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος, ΕΚΠΑ  
Πρόεδρος της Ελληνικής Μετεωρολογικής Εταιρείας

Μπλέτα Νατάσα - Γεωλόγος, PhD, Παπαχριστοπούλου - Κυριακή, Φυσικός, Msc Πολυχρόνη  
Ηλιάνα - Γεωλόγος, Msc, Λαρίσση Τζοβάννα-Μηχανικός, Msc, Υποψήφια Διδάκτωρ.

Διοργάνωση: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος

11.30 - 13.30, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Αποθήκη»)

«Μαγειρεύοντας με τα πετρώματα»: ένα διασκεδαστικό οδοιπορικό στη δημιουργία των πετρωμάτων και στο μοναδικό εργαστήριο ανακύκλωσης της φύσης

Δρ. Φέρμελη Γεωργία – Εκπαιδευτικός, Χρυσοστομίδης Πέτρος MSc – Εκπαιδευτικός  
Ψυχογιού Μαρία MSc – Εκπαιδευτικός, Διοργάνωση: GEOschools

### **Παραστάσεις/ Επισκέψεις Σχολείων / ΠΡΩΙΝΗ ΖΩΝΗ**

09.30 - 11.30, 18/3 Τετάρτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Το φως ως ακτίνα, κύμα, κβάντο

Ιωάννης Γάτσιος, Φυσικός, τοπικός Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Ν. Σμύρνης.

Ηλίας Μαυροματίδης, Φυσικός, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Ν. Σμύρνης

12.00 - 14.00, 18/3 Τετάρτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Βρες τι σκέφτονται οι συμμαθητές σου

Δρ. Μαρίνα Σαγνού, Ερευνήτρια Γ', Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών (ΙΒΕ), ΕΚΕΦΕ

«Δημόκριτος», Δρ. Πολυξένη Αλεξίου, Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια, (ΙΒΕ), ΕΚΕΦΕ

«Δημόκριτος», Βαρβάρα Μαυροειδή, Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια, (ΙΒΕ), ΕΚΕΦΕ

«Δημόκριτος», Δέσποινα Ξυδάκη, Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια, (ΙΒΕ), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»,

Λευτέρης Τσαλαβούτας Ψαρράς, Συνεργαζόμενος Ερευνητής, (ΙΒΕ), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Διοργάνωση: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

09.30 - 10.30, 19/3 Πέμπτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

ΛΥΡΑΥΛΟΣ: Ο ΗΧΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Μιχάλης Στέφος, Μουσικός, Όλγα Στέφου, Μουσικός  
Διοργάνωση: ΛΥΡΑΥΛΟΣ

12.30 - 13.30, 19/3 Πέμπτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Πώς θα ήταν η Γη χωρίς αέρα;

Δρ. Φλώρα Πάπαρου, Χημικός Μηχανικός, Καθηγήτρια Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, 1ο  
ΓΕΛ Βριλησίων

12.30 - 13.30, 20/3 Παρασκευή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

"Χρονοκάψουλα"

Φιλίππα Μάρθα Χριστόφαλου, Msc, Εκπαιδευτικός Φυσικών Επιστημών, Δρ. Εύα  
Καραταίρη, Εκπαιδευτικός Φυσικών Επιστημών

Διοργάνωση: SCIENCE EVER AFTER

10.00-12.00, 21/3 Σάββατο (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Τελικός SchoolLAB: Διαγωνισμός για την επικοινωνία της επιστήμης στα σχολεία

Διοργάνωση: British Council, Scico, Εκπαιδευτική Ραδιοτηλεόραση

### **Εργαστήριο για παιδιά / Οικογένειες με παιδιά / ΠΡΩΙΝΗ ΖΩΝΗ**

11.00 - 12.45, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Ψηφιακές ιστορίες με iPad για παιδιά Γ' Δημοτικού

Μαρία Αλεξάνδρα Κουμανάκου, Εκπαιδευτικός Π.Ε. Θεατρολόγος

12.00 - 13.00, 21, 22/3 Σάββατο (Προαύλιο «Μηχανουργείου»)

«Το Κυνήγι του Μαύρου Θησαυρού» για οικογένειες

Διοργάνωση: Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου

12.00 - 13.45, 21/3 Σάββατο (INNOVATHENS)

"Follow the line: Ολυμπιάδα Ρομποτικής"

Γιαννακάκης Γιώργος: Υπεύθυνος Οργάνωσης/Δράσεων Διερευνητικής Μάθησης, Δημήτρης  
Λαδιάς – Εθελοντής WROHellas – STEM

Διοργάνωση: Διερευνητική Μάθηση και WROHellas-STEM

11.00 – 16.00, 21, 22/3 (Κεντρική Αυλή)

Γρήγορα στο Γρήγορο Internet!

Με την υποστήριξη του ΟΤΕ VDSL

13.00 - 14.45, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Αποθήκη»)

«ΔΕΣ ΤΟ ΑΛΛΙΩΣ» - Βιωματική Προσομοίωση Αισθητηριακής Αναπηρίας

Αθηνά Κρητικού: Ιδρύτρια – Πρόεδρος Σ.Κ.Ε.Π.

Ιλεάνα Βασδέκη: Διευθύντρια Επικοινωνίας και Εξεύρεσης Πόρων

Ειρήνη Τρομπέτα: Υπεύθυνη Δράσεων

Παναγιώτης Πιτσιλιάγας: Συντονιστής Βιωματικών Παρεμβάσεων

Στέφανος Βούρος: Υπεύθυνος Τύπου

Μενέλαος Τσαούσης: Εκπαιδευτής Κινητικότητας και Προσανατολισμού για άτομα με προβλήματα όρασης. Διοργάνωση: Σ.Κ.Ε.Π.

15.00 - 16.45, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Τέχνη, παιχνίδι και τεχνολογία για παιδιά προσχολικής ηλικίας

Παλαιολόγου Χριστίνα, Θεατρολόγος, Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος

Προσχολικής Αγωγής, ΤΕΙ Αθήνας; Σιδηροπούλου Τρυφαίνη, Ψυχοπαιδαγωγός,

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Προσχολικής Αγωγής, ΤΕΙ Αθήνας;

Ζέρβα Μαρία, Καθηγήτρια Εφαρμογών με ειδικότητα Βρεφονηπιοκόμου του Τμήματος

Προσχολικής Αγωγής, ΤΕΙ Αθήνας. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

11.00 - 13.45, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Το μυστήριο με τα πασχαλινά κουλουράκια και η Ηλεκτροχημική γραφή

Ε. Χαραλαμπίτου- Χημικός, εκπαιδευτικός, υπεύθυνη ΕΚΦΕ ΝΙΚΑΙΑΣ

Η. Γαβρίλης- Χημικός, εκπαιδευτικός, 2ο ΓΕΛ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ, Σ. Πάγκαλος -Χημικός,

εκπαιδευτικός, 2ο ΓΕΛ ΠΕΙΡΑΙΑ. Διοργάνωση Ένωση Ελλήνων Χημικών

11.00 - 16.00, 22/3 Κυριακή (INNOVATHENS)

Συνδεόμαστε... Επικοινωνούμε

Διοργάνωση: Μουσείο Τηλεπικοινωνιών ΟΤΕ

13.00 - 15.30, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Με την Γεωμετρία, τα Μαθηματικά και το Αλφάβητο δημιουργώ μυστικά τοπία

Αλεξάνδρα Νασιούλα, εικαστικός- εκπαιδευτικός, Σοφία Κυριακού, εικαστικός-

εκπαιδευτικός

### **Παραστάσεις / Οικογένειες με παιδιά / ΠΡΩΙΝΗ ΖΩΝΗ**

12.00 - 13.45, 22/3 Κυριακή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Η επιστήμη στο πεντάγραμμο: Νότες, αριθμοί και fractals!

Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ιδρύματος Ευγενίδου. Παρουσιάζουν:

Δημήτρης Κοιλάκος, Φυσικός, Υπ. Διδάκτωρ Φιλοσοφίας της Επιστήμης, Δρ. Γιάννης

Κοντογιάννης, Φυσικός, Διδάκτωρ Αστροφυσικής.

Διοργάνωση: Ίδρυμα Ευγενίδου.

### **Ντοκιμαντέρ / ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΖΩΝΗ**

14.00 - 16.00, 18, 19, 20, 21, 22/3 (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Η Ελλάδα «αριστεύει»: προβολή βίντεο δράσεων αριστείας.

Παραγωγή: Ακαδημαϊκή και Επιστημονική Αριστεία, ΥΠΑΙΘ, ΙΤΥΕ Διόφαντος - ΕΣΠΑ 2007-2013

16.00 - 17.00, 18, 20, 22/3 (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

The Secret Life of Materials \_Preview.

Παραγωγή: Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Materials Future

16.00 - 16.50, 21/3 Σάββατο

"Παίζοντας με τα Πρωτόνια"

Σκηνοθεσία: Στέλλα Τσικρικά, Παραγωγή: CERN & Σχολή Χιλλ

16.00 - 16.50, 21/3 Σάββατο (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

John Ellis & Yuki Shiraishi: Ένας διάλογος για το έργο "Παρελθόν, Παρόν, Μέλλον, Παρόν"

Σκηνοθεσία: Marin Raguz, Παραγωγή: Le Marin Productions – Film Vidéo & Art

Με την υποστήριξη: art@CMS & 3 Dots Water

9.00 – 16.00 και 18.00 – 22.00 / 18, 19, 20, (Αίθουσα «Δεξαμενές Καθαρισμού»)

11.00 – 16.00 και 18.00 – 22.00 / 21, 22 (Αίθουσα «Δεξαμενές Καθαρισμού»)

Οι καλύτερες εκπομπές του αφιερώματος «ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΕ ΤΟ ΜΥΑΛΟ ΣΟΥ» από το National Geographic Channel.

Διοργάνωση: OTE TV και National Geographic Channel

### **Workshop / ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ ΖΩΝΗ**

16.00 - 17.45, 18/3 Τετάρτη (INNOVATHENS)

Hackathon για ανοιχτά δεδομένα στον τομέα της υγείας

Συνδιοργανωτές: Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ) και το ΕΚ "Αθηνά"

16.00 - 17.45, 18/3 Τετάρτη (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Παιχνίδια Θορύβου: Διαδραστικό εργαστήριο μουσικής τεχνολογίας

Δρ. Στέλιος Γιαννουλάκης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, ΜΑ Μουσική Τεχνολογία (Keele UK), PhD Ηλεκτροακουστική Σύνθεση (Bangor UK)

16.00 - 17.45, 18/3 Τετάρτη(Αίθουσα «Δεξαμενές Καθαρισμού»)

ΑΟΙΔΟΣ: Εργαστήριο μουσικής τεχνολογίας

Αναστασία Γεωργάκη Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Μουσικών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Αθηνών); Κώστας Κατσαντώνης, Απόφοιτος ΤΜΣ, ΕΚΠΑ.

16.00 - 17.45, 19/3 Πέμπτη (INNOVATHENS)

ΤΠΕ και Δίκτυα Διαχείρισης Βιομάζας

Διοργάνωση: Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων / Ερευνητικό Κέντρο "Αθηνά"

16.00 - 17.45, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Πέφτει η νύχτα στο Παλέρμο: η συμβολή της επιστήμης στη διερεύνηση του εγκλήματος.  
Νίκος Σταύρου, Γεωλόγος MSc., Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων, Διεύθυνση  
Εγκληματολογικών Ερευνών ΕΛ.ΑΣ.

16.00 - 17.45, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Δεξαμενές Καθαρισμού»)

Το Θεσμικό Πλαίσιο των Δραστηριοτήτων του Διαστημικού Δικαίου  
Επαμεινώνδας Ιωάννης Μπικάκης, Στέλεχος ΟΤΕ ΑΕ

18.00 - 21.30, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Η επίδραση του θεωρήματος του Gödel στον τρόπο που αντιλαμβανόμαστε την επιστήμη  
Τεύκρος Μιχαηλίδης, Μαθηματικός και Συγγραφέας

16.00 - 17.45, 20/3 Παρασκευή (INNOVATHENS)

Edit-a-thon Εμπλουτίζουμε την ελληνική Wikipedia και το Open Street Map  
Βασίλης Ντανοβασίλης, Επιστημονικός συνεργάτης, ΕΕΛ/ΛΑΚ, Σωτήρης Κιλάφης, Wikipedia  
editor, Άγγελος Τζότζος, OSM editor, Μέλος του OSGEO και του OGC, Χρήστος Ιωσηφίδης,  
OSM editor, Μέλος του OSGEO, Διοργάνωση: Εταιρία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού  
Ανοιχτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ).

16.00 - 17.45, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Let's go STEM: Μετατροπές Ενέργειας  
Ιωάννης Χριστακόπουλος, Φυσικός – Δάσκαλος Φυσικής, WROHellas - STEM Education

16.00 - 17.45, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Δεξαμενές Καθαρισμού»)

Η φυσική πίσω από τα παιχνίδια  
Παναγιώτης Λάζος, MSc Φυσικός, Εκπαιδευτικός

18.00 - 20.00, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Ανακαλύψεις μέσα στις ιατρικές ρόμπες υπό το φως της Δικαιοσύνης  
Εμμανουήλ Λασκαρίδης, Δικηγόρος, Συνήγορος του Πολίτη

14.00 - 15.45, 21/3 Σάββατο (INNOVATHENS)

Ο Συσσωρευτής MoRe - Live Demo  
Διοργάνωση: Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων / Ερευνητικό Κέντρο "Αθηνά"

16.00 - 17.45, 21/3 Σάββατο (INNOVATHENS)

Συστήματα Οικιακής Παρακολούθησης Ασθενών με Νευροεκφυλιστικές Ασθένειες  
Δρ. Αλέξανδρος Τζάλλας, Καθηγητής Εφαρμογών, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα  
Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Ηπείρου  
Δρ. Μάρκος Τσίπουρας, Επιστημονικός Συνεργάτης, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών,  
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Ηπείρου  
Δρ. Ιωάννης Τσούλος, Επίκουρος Καθηγητής, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα  
Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

Δρ. Ευάγγελος Καρβούνης, Επιστημονικός Συνεργάτης, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών,  
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

16.00 - 17.45, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Παίζοντας με τα Πρωτόνια: Εισάγοντας τη Σύγχρονη Φυσική στο Δημοτικό Σχολείο

Άγγελος Αλεξόπουλος, Outreachier στο Πείραμα CMS του CERN

Τίνα Νάντσου, Φυσικός και Εκπαιδευτικός, Σχολή Χιλ

Άγγελος Πατσιάς, Εκπαιδευτικός, Διευθυντής Δημοτικού Σχολείου Φουρφουρά

16.00 - 17.45, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Δεξαμενές Καθαρισμού»)

Χορεύοντας τα μαθηματικά: λόγοι και αναλογίες

Πανωρέα Μπάκα, Εκπαιδευτικός, Διευθύντρια της MATHS DANCE. Αφορά εκπαιδευτικούς και φοιτητές παιδαγωγικών σχολών.

18.00 - 21.00, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Διαχείριση νερού: Ένα διαδραστικό παιχνίδι ρόλων

Πατρίτσια Σταθάτου, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Μέλος της ερευνητικής Μονάδας

Διαχείρισης Ενεργειακών & Περιβαλλοντικών Συστημάτων (ΜΔΕΠΣ) της Σχολής Χημικών

Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), Υποψήφια Διδάκτωρ στην

Επαναχρησιμοποίηση και Ανακύκλωση νερού

Δρ. Ελένη Καμπράγκου, Μηχανικός Περιβάλλοντος, PhD στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων,

Μέλος της ερευνητικής Μονάδας Διαχείρισης Ενεργειακών & Περιβαλλοντικών Συστημάτων

(ΜΔΕΠΣ) της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)

16.00 - 17.45, 22/3 Κυριακή (INNOVATHENS)

Η Τεχνολογία στην καθημερινότητά μας, όπως δεν την έχουμε φανταστεί.

Γιώργος Γιαννακόπουλος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος") και Τεχνικός

Διευθυντής (SciFY NPC)

Δημήτρης Βογιατζής, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος")

Παναγιώτης Γιώτης, Επιστημονικός συνεργάτης (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος") και Διευθυντής

έργου PServer (SciFY NPC)

Νίκος Ζορμπάς, Μηχανικός Λογισμικού (SciFY NPC)

16.00 - 17.45, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Αποθήκη»)

Εξόρυξη αποβλήτων: ένα παιχνίδι για «μεγάλα» παιδιά

Γιώργος Τέντες, PhD, Σύμβουλος Βιωσιμότητας Green2Sustain

16.00 - 17.45, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Δεξαμενές Καθαρισμού»)

Ψηφιακή Αφήγηση στην Τάξη

Μαρία Αλεξάνδρα Κουμανάκου, Εκπαιδευτικός Π.Ε. Θεατρολόγος. Αφορά εκπαιδευτικούς

και φοιτητές παιδαγωγικών σχολών.

### **Καφέ της Επιστήμης / ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ ΖΩΝΗ**

18.00 - 18.50, 18/3 Τετάρτη (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Ακτινογραφία της ΓΗΣ : ένα δώρο των σεισμικών κυμάτων



Ηλίας Κούτσικος, Φυσικός-Γεωφυσικός, Επιστημονικός Συνεργάτης Αστεροσκοπείου Αθηνών, Διευθυντής 3ου Λυκείου Κηφισιάς.

19.00 - 19.50, 18/3 Τετάρτη (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Επιστημονικές περιπέτειες στην καρδιά ενός υποθαλάσσιου ηφαιστείου  
Παρασκευή Νομικού, Λέκτορας Φυσικής Γεωγραφίας και Γεωλογικής Ωκεανογραφίας,  
Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αθηνών,

20.00 - 20.50, 18/3 Τετάρτη (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Μετεωρίτες και αστεροειδείς: Φαντασία ή Ουράνια απειλή?  
Ιωάννης Μπαζιώτης, Λέκτορας καθηγητής Ορυκτολογίας-Πετρολογίας, Εργαστήριο  
Ορυκτολογίας και Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

18.00 - 18.50, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Μαυρίζω ασφαλώς; Μια κουβέντα για το τεχνητό μαύρισμα  
Ασπασία Πετρή, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας

19.00 - 19.50, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Η αθέατη όψη των τηλεπικοινωνιακών δορυφόρων  
Μανώλης Ράμμος Διευθυντής Γραφείου Διευθυντή & Ανώτερος Σύμβουλος, Διεύθυνση  
Τηλεπικοινωνιών & Ολοκληρωμένων Εφαρμογών, Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστημικής (ESA)  
Συντονιστής: Γιάννης Ριζόπουλος, Δημοσιογράφος, TechTalksCentral Web Radio

20.00 - 20.50, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Μπορούν τα Μαθηματικά να βοηθήσουν στην κατανόηση των λειτουργιών του  
ανθρωπίνου σώματος;  
Γεώργιος Δάσιος, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστήμιο Πατρών, Πρώην κάτοχος έδρας  
Αριστείας Marie Curie στο Πανεπιστήμιο του Cambridge.

18.00 - 18.50, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Ανοσοποιητικό και νευρικό σύστημα: Στενές επαφές σε υγεία και νόσο  
Χάρης Αλεξόπουλος, Βιολόγος-Ερευνητής Νευροανοσολογίας, Εργαστήριο Παθολογικής  
Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

19.00 - 19.50, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Διαχείριση απορριμμάτων: Ο ρόλος του πολίτη  
Μαρία Λοϊζίδου, Καθηγήτρια, Υπεύθυνη της Μονάδας Περιβαλλοντικής Επιστήμης &  
Τεχνολογίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

20.00- 21.10, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

DNA: 3 δισεκατομμύρια γράμματα στην υπηρεσία της ανθρωπότητας  
Δρ Αντιγόνη Δήμα, Ερευνήτρια Marie Curie - EMBO, ΕΚΕΒΕ Αλέξανδρος Φλέμιγκ, Φλωρεντία  
Φωστήρα, Γενετίστρια, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος,

18.00 - 18.50, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Σπάζοντας το φράγμα του ήχου: αεροπλάνα, μαστίγια και δεινόσαυροι  
Δρ. Κατερίνα Καουρή, Εφαρμοσμένη Μαθηματικός, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Επικοινωνός της επιστήμης

19.00 - 19.50, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)  
Οι ρίζες της Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Φιλοσοφίας στο Αιγαίο  
Ξενοφών Μουσάς, Καθηγητής ΕΚΠΑ, Μηνάς Τσικριτσής, Καθηγητής Πληροφορικής, Β' βάρθμιας Εκπαίδευσης.

20.00 - 20.50, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)  
Είμαστε «Αστρόσκονη»;  
Διονύσης Σιμόπουλος, αστροφυσικός, Επιτ. Διευθυντής Ευγενίδειου Πλανηταρίου

18.00 - 18.50, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)  
Μαθηματικά και Λογοτεχνία: μια σχέση με πάθος και γοητεία  
Κατερίνα Καλφοπούλου, Εκπαιδευτικός, Εκδόσεις Τραυλός

19.00 - 19.50, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)  
Μαθηματικά: Η αναζήτηση και η μελέτη "προτύπων" στις ζωές μας.  
Marty Walter, Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών του Παν/μιου Κολοράντο

#### **Ομιλίες / ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ ΖΩΝΗ**

18.00 - 18.50, 17/3 Τρίτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)  
Τελετή έναρξης Athens Science Festival 2015  
Διοργανωτές ASF2015

19.00 - 19.50, 17/3 Τρίτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)  
ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΖΟΜΠΙ  
Δρ. Thomas Woolley, Μαθηματικός  
Ερευνητής, Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης

20.00 - 20.50, 17/3 Τρίτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)  
Χωρο-Χρόνος: Η συνεχιζόμενη αναζήτηση  
Ευτύχης Μπιτσάκης, ομότιμος καθηγητής Φιλοσοφίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

17.00 - 18.50, 18, 19, 20/3 (Αίθουσα «Παλαιοί Φούρνοι»)  
Περιήγηση στην έκθεση art@CMS με έναν επιστήμονα του CERN  
Διοργάνωση: art@CMS

18.00 - 18.50, 18/3 Τετάρτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)  
Ομήρου Οδύσσεια: Δύο προφητείες – δύο αστρονομικά φαινόμενα  
Παναγιώτα Πρέκα-Παπαδήμα, Επικ. Καθηγήτρια ΕΚΠΑ

18.00 - 22.00, 18/3 Τετάρτη (INNOVATHENS)

ΗΜΕΡΙΔΑ ΜΕ ΘΕΜΑ: Τεχνολογίες Επεξεργασίας Γλώσσας και Περιεχομένου στο ΙΕΛ/ΕΚ  
“Αθηνά”

Ομάδα Ερευνητών ΙΕΛ/ΕΚ “Αθηνά”

19.00 - 19.50, 18/3 Τετάρτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Συγκρουόμενοι Κόσμοι: Η επιστήμη επαναπροσδιορίζει την τέχνη

Arthur I. Miller, Συγγραφέας καθηγητής ιστορίας και φιλοσοφίας των επιστημών στο  
University College του Λονδίνου

20.00 - 20.50, 18/3 Τετάρτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Προσαρμογή και μη προσαρμογή στη κλιματική αλλαγή

Καθηγητής Χρήστος Ζερεφός, Ακαδημαϊκός, Επόπτης του Κέντρου Ερεύνης Φυσικής της  
Ατμοσφαιράς και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών

21.00 - 22.00, 18/3 Τετάρτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Η μουσική ως φάρμακο και ως θεραπευτικό εργαλείο στη σύγχρονη ιατρική

Θανάσης Δρίτσας, Αναπληρωτής Διευθυντής, Καρδιολογικός Τομέας, Ωνάσειο

Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, συνθέτης και συγγραφέας. Πιάνο Θανάσης Δρίτσας, Videoart,  
Αλεξάνδρα Νασιούλα, εικαστικός

18.00 - 18.50, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Παλαιοί Φούρνοι»)

Live Coding: Ζωντανή Δημιουργία Ήχου και Γραφικών με Κώδικα Προγραμματισμού

Ιωάννης Ζάννος, Καθηγητής Μουσικής Πληροφορικής, Τμήμα Τεχνών Ήχου και Εικόνας,  
Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Βίκυ Μπιζμπίκη (Καλλιτέχνης ψηφιακής τέχνης)

18.00 - 18.50, 19/3 Πέμπτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Η επιστήμη στην υπηρεσία της ασφάλειας ηλεκτρονικών συναλλαγών: τελευταίες τάσεις  
και τεχνολογικά παραδείγματα

Χριστίνα Σαραβάνου, Δημήτρης Μπουγιούκας, Τομέας Ηλεκτρονικής Τραπεζικής, Εθνική  
Τράπεζα

18.00 - 18.50, 19/3 Πέμπτη (INNOVATHENS)

Πληροφορική - χθες, σήμερα, αύριο

Ανδρέας Δρυμιώτης, Σύμβουλος επιχειρήσεων

Μιχάλης Βαφόπουλος - πανεπιστημιακός (ΕΜΠ) ερευνητής της Επιστήμης του Ιστού (ΕΜΠ),

Γιώργος Μητακίδης – καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών και πρόεδρος της Ευρωπαϊκής

Συμβουλευτικής Επιτροπής RISEPTIS

Συντονιστής: Γιάννης Ριζόπουλος, Δημοσιογράφος, TechTalksCentral Web Radio

19.00 - 19.50, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Παλαιοί Φούρνοι»)

Σύγχρονη Μουσική, Ήχος και Επιστήμη

Μαρίνος Κουτσομιχάλης, Καλλιτέχνης, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Πανεπιστήμιο De Montford,  
Leicester

19.00 - 19.50, 19/3 Πέμπτη (INNOVATHENS)

Πρώτη παρουσίαση της ανοιχτής δημόσιας υπηρεσίας OpenSpeech  
Δρ Σπύρος Ράπτης, Ερευνητής Α', Αντιπρόεδρος ΕΚ "Αθηνά"

20.00 - 20.50, 19/3 Πέμπτη (INNOVATHENS)

Το μέλλον της υγείας είναι ψηφιακό

Αλέκος Τσουκαλής / CEO, Mikrel Medical

Ανδρέας Περσίδης / CEO, Biovista

Παντελής Αγγελίδης / Chairman & CEO, Vidavo

Μανώλης Σπανάκης / CEO, Watch Angel

Ιωάννης Βαλαβάνης / Marketing Officer, e-NIOS

Συντονιστής: Γιάννης Ριζόπουλος, Δημοσιογράφος, TechTalksCentral Web Radio

10.00 - 16.00, 20/3 Παρασκευή (INNOVATHENS)

Εργαστήριο για εκπαιδευτικούς MARCH: Πώς μπορούμε να κάνουμε συναρπαστική τη διδασκαλία των θετικών επιστημών;

17.00 - 18.50, 20/3 Παρασκευή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Κηφισός, το ποτάμι της πόλης μας: μια πρόκληση για διάλογο μεταξύ Επιστήμης και Τέχνης

Κώστας Βαρώτσος, Εικαστικός - Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου, Γιάννης

Τρυπαναγνωστόπουλος, Φυσικός, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών, Ελένη

Πολυχρονάτου, Εικαστικός – Δρ Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών)

18.00 - 18.50, 20/3 Παρασκευή (INNOVATHENS)

Καινοτομία και «έξυπνη» Επιχειρηματικότητα

Μαρία Βυτινίδου Σχεδιάστρια Μόδας, Ιδιοκτήτρια AthensFashionClub, Πάνος

Κλουτσινιώτης Co-Founder Ladolea/Melissi&Co, Κωνσταντίνος Βερδές Διευθύνων

Σύμβουλος της V-Cube, Αθηνά Πολίνα Ντόβα Coo & Co-Founder Owivi PC. Συντονίζει ο

Αλέξης Κομσέλης, Director ALBA Hub for Enterprise and Development, ALBA Graduate

Business School at The American College of Greece

18.00 - 18.50, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Παλαιοί Φούρνοι»)

Φυσική και Χαϊκού: Εργαστήριο ιαπωνικής ποίησης

Βασίλης Κωσταντούδης, Φυσικός, ερευνητής στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Άννα Χριστοδούλου,

Φυσικός, Γιώργο Πρίμπα, Φυσικός και ποιητής

19.00 - 19.50, 20/3 Παρασκευή

Smart Networks

Ντόρα Βαρβαρήγου, Καθηγήτρια ΕΜΠ (internet of things)

Γιάννης Σολδάτος, Επίκουρος Καθηγητής ΑΙΤ (Smart homes)

Δημήτρης Δρακούλης, συνιδρυτής ΜμΕ στο χώρο των ΤΠΕ (Telesto Technologies) (Smart Cities)

Κωστής Δούκας, Διευθυντής, Εκπαιδευτήρια Δούκας (Smart Classrooms)

19.00 - 19.50, 20/3 Παρασκευή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Σύγχρονη φαρμακολογία: Η θεωρία του "Magic bullet" και συνδυαστικές προσεγγίσεις  
Alexander Gabibon, βιοχημικός, Υποδιευθυντής του Ινστιτούτου βιοοργανικής χημείας της  
Ρωσικής Ακαδημίας Επιστημών / biochemist, Deputy director of the Institute of bioorganic  
chemistry of the Russian Academy of Sciences

20.00 - 20.50, 20/3 Παρασκευή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Η ζωή και η έρευνα σε ένα Διαστημικό Ανάλογο, στον Σταθμό Concordia της Ανταρκτικής  
Αδριανός Γολέμης, ιατρός- ερευνητής της ESA στην Ανταρκτική

20.00 - 20.50, 20/3 Παρασκευή (INNOVATHENS)

Κοντά στο Internet και η Γνώση

Cliff Parry Academic Manager British Council, Δρ. Συμεών Ρετάλης, Καθηγητής Πανεπιστήμιο  
Πειραιώς, Κώστας Καρπούζης, Διευθυντής Ερευνών ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ, Εκπρόσωπος  
ALBA/DEREE, Εφη Αναστασίου, Καθηγήτρια, DERE

12.00- 14.00, 21/3 Σάββατο (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Τελικός Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικών: Δεξιότητες Ζωής με τη χρήση Νέων  
Τεχνολογιών

Διοργάνωση: British Council, Microsoft

19:00- 20.50, 21/3 Σάββατο (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Τελικός FameLAB: τα νέα πρόσωπα στην επικοινωνία της επιστήμης

Διοργάνωση: British Council, HUB Science

15.00 - 18.50, 21/3 Σάββατο (Αίθουσα «Παλαιοί Φούρνοι»)

Περιήγηση της έκθεσης Μέτρο + Λόγος // Ανοιχτός διάλογος με τους καλλιτέχνες

Διοργάνωση: OWL ART SPACE

16.45 - 18.00, 21/3 Σάββατο (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Αποκαλύπτοντας τα μυστικά του εγκεφάλου. ΜΕΡΟΣ I

Γεώργιος Παναγής, Αναπληρωτής Καθηγητής βιοψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης,  
Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες, Ρεβέκκα Μάτσα, Διευθύντρια  
Ερευνών, Εργαστήριο Κυτταρικής και Μοριακής Νευροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο  
Παστέρ, Χριστίνα Δάλλα, Επίκουρη Καθηγήτρια Ψυχοφαρμακολογίας, Τμήμα  
Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Αθηνών, Σταματίνα Τζανουλίνου, Ερευνήτρια  
συμπεριφορικής νευροεπιστήμης, Τμήμα Βασικών Νευροεπιστημών, Πανεπιστήμιο  
Λωζάνης

18.00 - 18.50, 21/3 Σάββατο (INNOVATHENS)

Προστασία του περιβάλλοντος και κοινωνική προσφορά

Νατάσα Αθανασιάδου / επιχειρηματίας, Ιδρυτής της Generation Generous

Σωτήρης Παπασωτηρίου / μαθητής Γ' Γυμνασίου, Ιδρυτής του Book4Book

18.00 - 18.50, 21/3 Σάββατο (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Αποκαλύπτοντας τα μυστικά του εγκεφάλου. ΜΕΡΟΣ II

Σπυριδούλα Βαρλοκώστα, Καθηγήτρια Γλωσσολογίας και Ψυχολογίας, Τομέας Γλωσσολογίας, Τμήμα Φιλολογίας, Παν/μιο Αθηνών, Δημήτριος Βαλάκος, Βιολόγος, Εργαστήριο Αισθητοκινητικού Ελέγχου ΕΠΙΨΥ, Νίκος Κωνσταντίνου, Ερευνητής, Κέντρο Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης, Παν/μιο Κύπρου

19.00 - 19.50, 21/3 Σάββατο (INNOVATHENS)

Όταν τρώμε μαζί είναι καλύτερα! Η επιστήμη των οικογενειακών γευμάτων.  
Αναστάσιος Παπαλαζάρου, MSc, PhD, κλινικός διαιτολόγος – διατροφολόγος  
Πρόεδρος ΜΚΟ "Η διατροφή του Παιδιού"

17.00 - 17.50, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Παλαιοί Φούρνοι»)

Ηχηρές πόλεις

Διοργάνωση: noTours

18.00 - 18.50, 22/3 Κυριακή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Η ελληνική επιστημονική σκέψη βραβεύεται

Κωνσταντίνος Καρύτσας, ερευνητής ΚΑΠΕ, Ζωή Λυγερού, Καθηγήτρια, Πανεπιστημίου Πατρών, Μαγδαληνή Κροκίδα, Αν. Καθηγήτρια ΕΜΠ, Γεώργιος Κοντοπίδης, Αν. Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Συντονιστής: Γιάννης Ριζόπουλος, Δημοσιογράφος, TechTalksCentral Web Radio

18.00 - 18.50, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Παλαιοί Φούρνοι»)

art@CMS : Η δημιουργία ενός πραγματικού διαλόγου μεταξύ επιστήμης και τέχνης  
Michael Hoch, Φυσικός στο CMS πείραμα , CERN και ιδρυτής του art@CMS, Άγγελος Αλεξόπουλος, Outreachier στο CMS πείραμα, CERN.

18.00 - 20.00, 22/3 Κυριακή (INNOVATHENS)

Δημοσιογραφία των δεδομένων: κίνδυνοι και ευκαιρίες

Δρ. Γιώργος Γιαννακόπουλος, Ερευνητής, SciFy, Ελίνα Μακρή, δημοσιογράφος, Θεωδωρής Γεωργακόπουλος, δημοσιογράφος, Διοργανωτής: Εταιρία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ)

19:00 - 19:50, 22/3 Κυριακή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Σταματώντας το "braindrain": η συμβολή της έρευνας σε εποχή κρίσης.

Νεκτάριος Ταβερναράκης, Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης, Διευθυντής Ερευνών, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

19.00 - 19.50, 22/3 Κυριακή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Εσύ, μέσα μου! -Το φαινόμενο του μικροχιματισμού στη ζωή μας!

Μυρτάνη Πιερή, Επίκουρη Καθηγήτρια στην Ανθρώπινη Φυσιολογία, Παν/μιο Λευκωσίας

**Βραδινές εμφανίσεις / ΒΡΑΔΥΝΗ ΖΩΝΗ**

21.00 - 22.00, 17/3 Τρίτη (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Blind Science

Ομάδα του FameLab

21.00 - 22.00, 18/3 Τετάρτη (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Εικονικό «δικαστήριο»!: Πνευματικά δικαιώματα στην εποχή του διαδικτύου

Πρόδρομος Τσιαβός και ομάδα νομικών συνεργατών

21.00 - 22.00, 19/3 Πέμπτη (INNOVATHENS)

Science Bar! Δημόσια δεδομένα και ιδιωτικότητα στο διαδίκτυο

Πρόδρομος Τσιαβός και ομάδα νομικών συνεργατών

21.00 - 22.00, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Η Επιστήμη του Φλερτ

Κωνσταντίνος Περιστερής, ειδικευόμενος ιατρός (Γυναικολόγος)

21.30 - 22.00, 19/3 Πέμπτη (Αίθουσα «Παλαιοί Φούρνοι»)

ORUSI # TEMPORALITY// Εικαστική χορογραφία

Σπύρος Κουβαράς, χορευτής, χορογράφος

21.00 - 22.00, 20/3 Παρασκευή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Stand-up science

Ομάδα του FameLab

21.30 - 22.00, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Παιχνίδια Θορύβου

Στέλιος Γιαννουλάκης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, ΜΑ Μουσική Τεχνολογία (Keele UK),

PhD Ηλεκτροακουστική Σύνθεση (Bangor UK)

22.00 - 22.30, 20/3 Παρασκευή (Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»)

Μουσική για μεταβλητούς πίνακες κυματομορφών και συναρτήσεις Walsh

Μαρίνος Κουτσομιχάλης (Καλλιτέχνης, Ερευνητής, Υποψήφιος Διδάκτωρ PhD in Music, Sound & Media-Art (De Montford University Leicester)

21.00 - 22.00, 21/3 Σάββατο (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

The Science of CSI: Έγκλημα στο Εργαστήριο

Ομάδα FameLab

20.00 - 20.50, 22/3 Κυριακή (Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»)

Blue Science Cafe: The Street Value of Science

Θανάσης Κωσταντόπουλος, πρόεδρος του Εθνικού Κέντρου Έρευνας & Τεχνολογικής

Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και το Συγκρότημα Nick and the Backbone

18.00 - 22.00, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Αποθήκη»)  
Molecular Mixology: Φυσική, χημεία ή κοκτέιλ;  
Άρης Χατζηαντωνίου, Συνιδρυτής & Επικεφαλής μπάρμαν του MoMix  
Θοδωρής Κουτσόβουλος, Συνιδρυτής & Διευθυντής του MoMix

21.00 - 22.00, 22/3 Κυριακή (Αίθουσα «Μηχανουργείο»)  
Μουσική από ταινίες επιστημονικής φαντασίας  
Συναυλία της Συμφωνικής Ορχήστρας του Δήμου Αθηναίων

## **ΕΠΙΠΛΕΟΝ**

### **Παρατήρηση με ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΑ**

#### **A. Παρατήρηση του ήλιου με Τηλεσκόπια**

9.00 – 14.00, 18, 19, 20 (Κεντρική Αυλή) / Επισκέψεις Σχολείων

11.00 - 16.00, 21, 22/3 (Κεντρική Αυλή) / για όλες τις ηλικίες

Διοργάνωση: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Σχολή Θετικών Επιστημών,  
Τμήμα Φυσικής, Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας, Μηχανικής, Αστεροσκοπείο Εθνικού  
και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

#### **B. ASF ΑΣΤΡΟΒΡΑΔΙΑ**

21.00 - 23.00, 21/3 Σάββατο (Κεντρική Αυλή) / Για όλες τις ηλικίες

Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος / Παράρτημα Σαλαμίνα

\* Το πρόγραμμα ενδέχεται να τροποποιηθεί (ώρες και αίθουσες)

## **INFO**

Τον Απρίλιο του 2014, ο εκπαιδευτικός οργανισμός «Επιστήμη Επικοινωνία-SciCo» και το British Council διοργάνωσαν το **1ο Φεστιβάλ Επιστήμης και Καινοτομίας**, Athens Science Festival, στην Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων. Επρόκειτο για μια εξαιρετικά φιλόδοξη διοργάνωση, την οποία υποστήριξε θερμά με τη συμμετοχή της μια πλειάδα επιστημονικών και ερευνητικών φορέων. Στόχος του Athens Science Festival ήταν να αναδείξει, με εύληπτο τρόπο, τις τελευταίες εξελίξεις στον χώρο της επιστήμης, τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς, και να επικοινωνήσει τη σημασία της επιστήμης στο ευρύ κοινό.

Η παρουσία χιλιάδων μαθητών και ενός σημαντικότερου αριθμού επισκεπτών, τα θετικά τους σχόλια και ο ενθουσιασμός με τον οποίο περιέβαλαν τις εκδηλώσεις του πρώτου Φεστιβάλ έπεισαν τους διοργανωτές του όχι μόνο να επαναλάβουν τη διοργάνωση μέσα στο 2015 αλλά και να ξεκινήσουν μια προσπάθεια καθιέρωσής του ως ετήσιο θεσμό.

Ενδεικτικό είναι ότι πέρσι στο Φεστιβάλ συμμετείχαν 60 ερευνητικοί, ακαδημαϊκοί και εκπαιδευτικοί φορείς με 700 συνολικά διοργανωτές ανάμεσα στους οποίους 75 ομιλητές και 45 καλλιτέχνες. Το 1<sup>ο</sup> ASF επισκέφτηκαν περίπου 6.000 άτομα.



**2<sup>ο</sup> Athens Science Festival**  
**17 - 22 Μαρτίου 2015**  
**Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων**

**Διοργάνωση :** [Εκπαιδευτικός Οργανισμός “Επιστήμη Επικοινωνία – SciCo”](#), [Βρετανικό Συμβούλιο](#), [Κόμβος Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας “INNOVATHENS”](#), [Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων](#), [Σύνδεσμος Υποτρόφων του Ιδρύματος Ωνάση](#), [Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας](#), [Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου](#). Σε συνεργασία με πλήθος ακαδημαϊκών, ερευνητικών φορέων και εκπαιδευτικών οργανισμών.

<http://www.athens-science-festival.gr>

<https://www.facebook.com/athenssciencefestival>

<https://twitter.com/AthensSciFest>

<https://www.linkedin.com/company/athens-science-festival>

<https://www.youtube.com/user/athenssciencefestival>

**Ασημένιοι υποστηρικτές:** [OTE](#), [Coca-Cola](#)

«Τεχνόπολις» Δήμου Αθηναίων: Πειραιώς 100, Γκάζι, 210 3475518, 210 3453548  
[press@athens-technopolis.gr](mailto:press@athens-technopolis.gr) , [www.technopolis-athens.com](http://www.technopolis-athens.com)



<https://www.facebook.com/pages/Τεχνόπολις-Δήμου-Αθηναίων/115300882032>



<https://twitter.com/Technopolis2015>



[http://instagram.com/technopolis\\_athens](http://instagram.com/technopolis_athens)

**Πρόσβαση:** Μετρό: Σταθμός «Κεραμεικός», Τρόλεϊ: Νο. 21 (από Ομόνοια), Στάση «Φωταέριο», Λεωφορεία: 049, 815, 838, 914, Β18, Γ18, Στάση «Φωταέριο»

ΟΡΓΑΝΩΤΕΣ



Ο ΤΗΝ ΑΙΓΙΑ



ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΕΣ

SILVER



BRONZE



ΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ



ΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΚΕ | ΕΝΔΕΞΕΙΣ | ΣΥΜΒΟΛΟΙ



ΔΕΛΙΑ



ΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ



ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ:



ΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

