

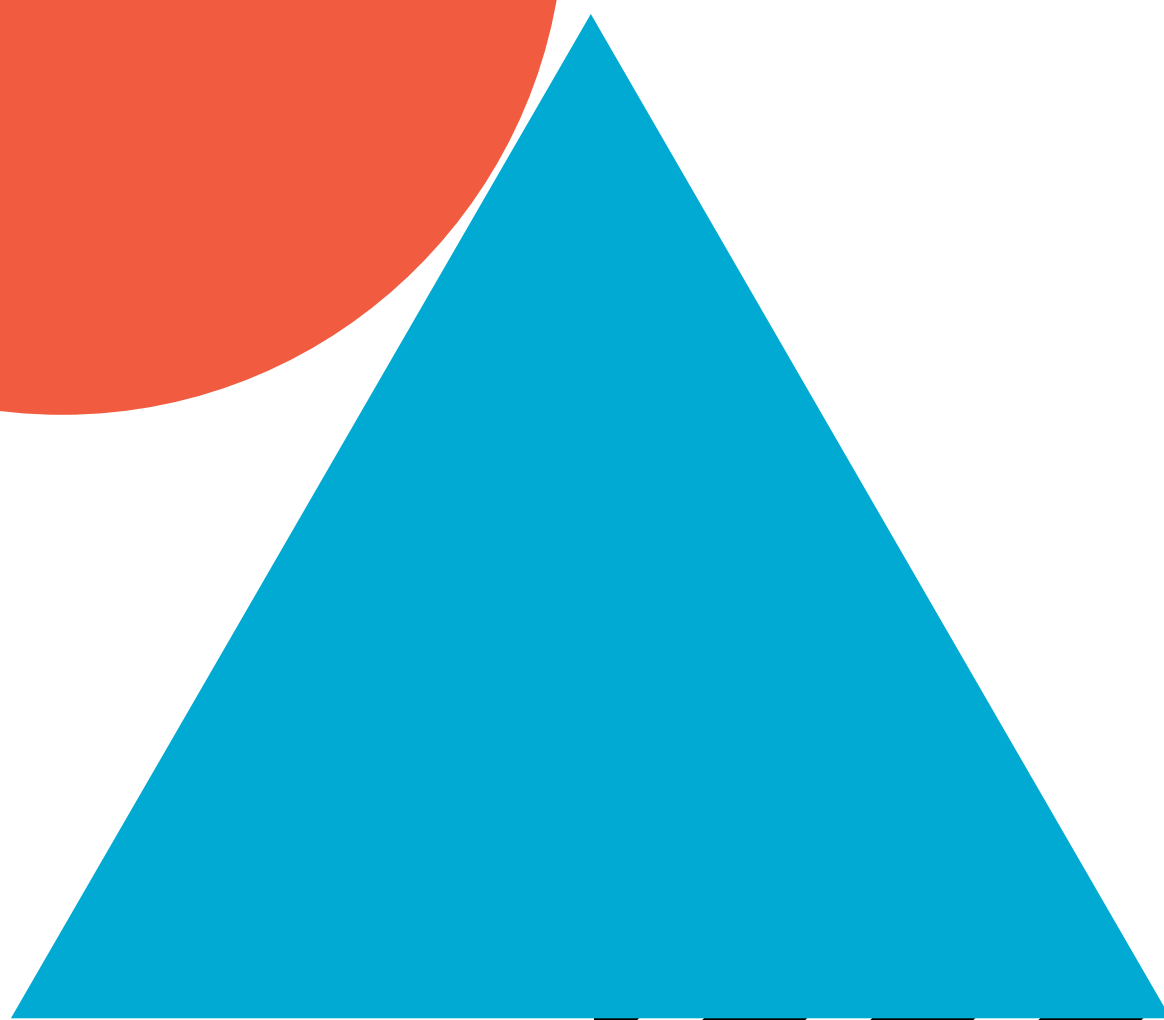
**ATHENS  
SCIENCE  
FESTIVAL**

#asf

Επιστήμη  
χωρίς  
σύνορα.

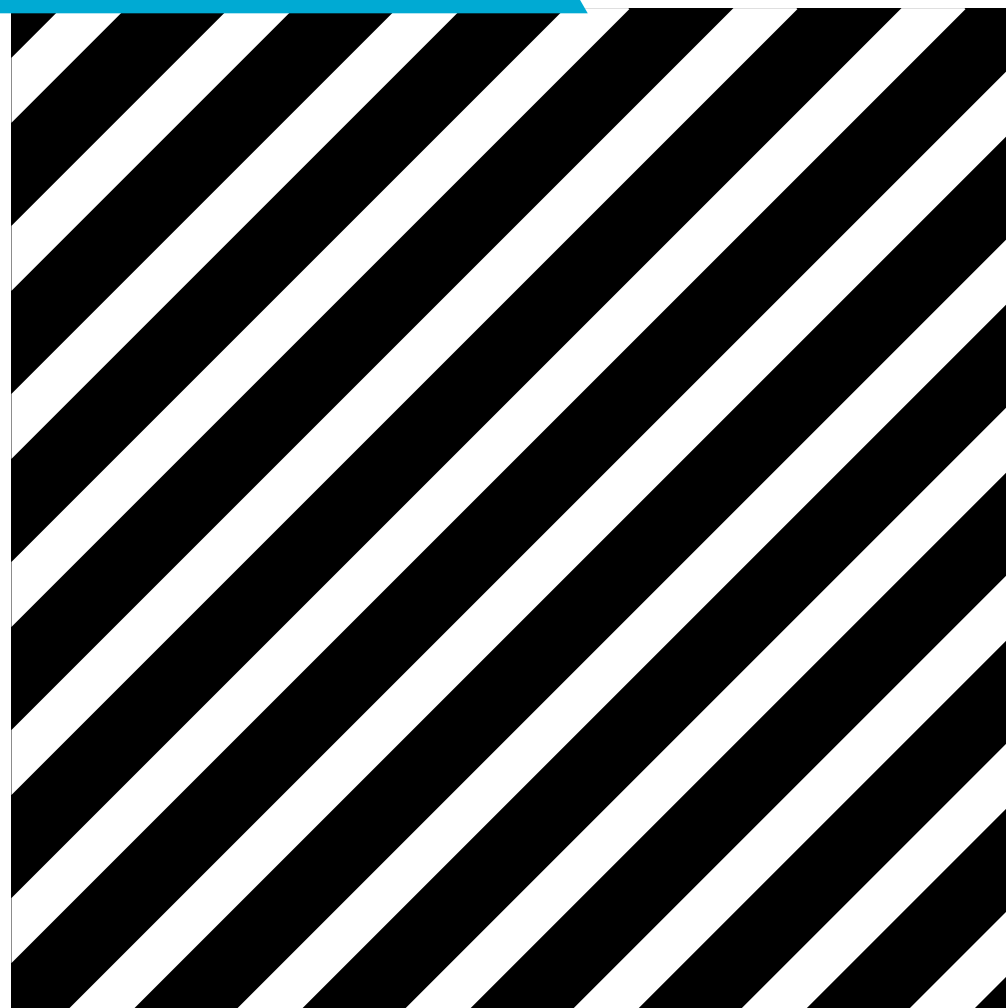
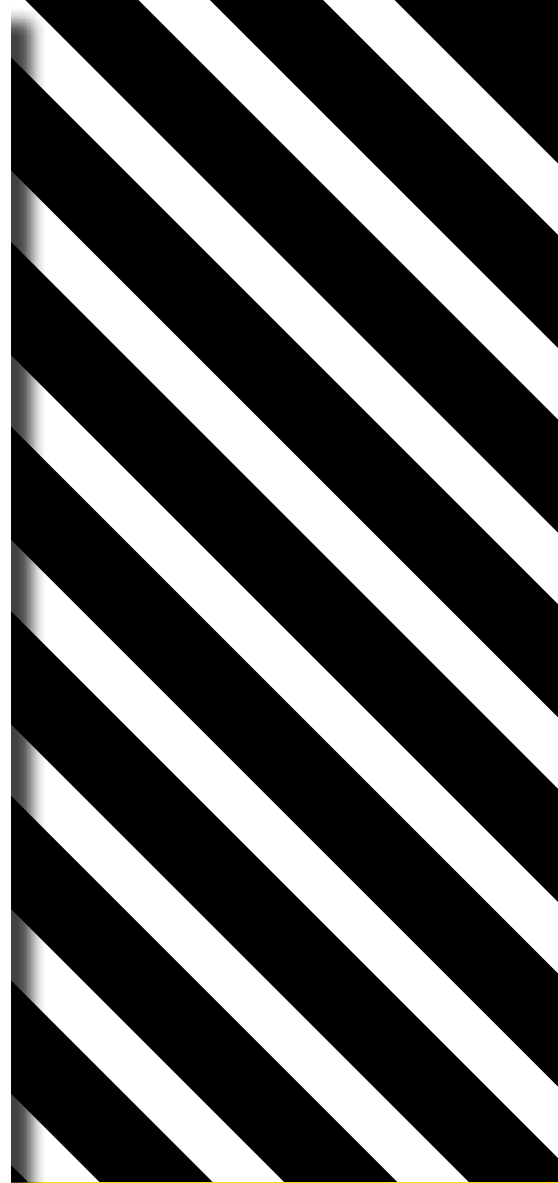
24-29  
Απριλίου

Τεχνόπολη  
Δήμου Αθηναίων  
2018



**#asf2018**

[www.athens-science-festival.gr](http://www.athens-science-festival.gr)



# Εργαστήρια για παιδιά

## Πρωινή ζώνη

Εργαστήρια για σχολεία

Εργαστήρια για οικογένειες

25.04

Τετάρτη

26.04

Πέμπτη

27.04

Παρασκευή

28.04

Σάββατο

29.04

Κυριακή

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

9.00 - 10.30  
Το σύμπαν του Hubble  
Ίδρυμα Ευγενίδου

### — Αεριοφυλάκιο 2 INNOVATHENS

9.00 - 10.30  
Seikilos: Γνωρίζοντας τα αρχαία ελληνικά όργανα  
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα: Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας για την Εκπαίδευση

11.00 - 12.30  
Αρχαία ελληνική μουσική  
ΕΚΠΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Stephen Hawking

9.00 - 14.00  
Ο ΝΑΠΟ... με ένα χαμόγελο  
Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης

### — Αποθήκη

9.00 - 10.30  
Μικρός καταναλωτής  
Σύνδεσμος Υποτρόφων Ίδρυματος Ωνάση

11.00 - 12.30  
Προληπτική παρέμβαση για το κάπνισμα  
Ελληνική Αντικαρκινική Εταιρεία, Ερευνητικό Εργαστήριο «George D. Behrakis»

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

9.00 - 10.30  
(επιστημονικό θέατρο)  
Στα μονοπάτια της Χημείας  
Ένωση Ελλήνων Χημικών

### — Αεριοφυλάκιο 2 INNOVATHENS

9.00 - 14.00  
Τοίχος ηχοχρωμάτων  
Ίδρυμα Ωνάση & Στέγη Ίδρύματος Ωνάση

9.00 - 10.30  
Φτιάχνω το δικό μου emoticon!  
Ίδρυμα Ωνάση & Στέγη Ίδρύματος Ωνάση

9.00 - 10.30 (1ος όροφος)  
Φτιάχνω μόνος μου ένα ψηφιακό παιχνίδι  
Ίδρυμα Ωνάση & Στέγη Ίδρύματος Ωνάση

11.00 - 12.30  
Ναύτες και κοσμοναύτες  
Ίδρυμα Ωνάση & Στέγη Ίδρύματος Ωνάση

11.00 - 12.30 (1ος όροφος)  
Χοροπηδώ με το ρομπότ  
Ίδρυμα Ωνάση & Στέγη Ίδρύματος Ωνάση

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Stephen Hawking

9.00 - 10.30  
Απολιθώματα και μουσικά περιβάλλοντα  
ΕΚΠΑ, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος

### — Αποθήκη

9.00 - 14.00  
Δρ. Τζέιν Γκούντολ και οι χιμπαντζήδες  
Jane Goodall's Roots & Shoots Greece

### — Space Lab

Τετ - Παρ: 9.00 - 14.00  
Σαβ - Κυρ: 11.00 - 16.00  
(9-17 ετών)

Αποστολή στον πλανήτη Άρη  
Εκπαιδευτήρια ΠΑΛΛΑΔΙΟ

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

9.00 - 11.00  
(διαγωνισμός)  
Έρευνα σεισμοί και προστασία  
Ελληνογερμανική Αγωγή, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

11.00 - 12.30  
Καν' το σωστά  
Ινστιτούτο Οδικής Ασφάλειας (Ι.Ο.ΑΣ.) «Πάνος Μυλωνάς»  
Με την υποστήριξη των Λιπαντικών Cyclon

### — Αεριοφυλάκιο 2 INNOVATHENS

9.00 - 10.30  
Παίζοντας με το ρομποτικό μου φίλο!  
ΕΚ Αθηνά  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

9.00 - 11.30 (1ος όροφος)  
Προγραμματίζοντας το μαγικό ρολόι  
Ίδρυμα Ευγενίδου

11.30 - 13.00  
(διαδραστική έκθεση)  
Φτιάξε το δικό σου σειсмоγράφο  
Ελληνογερμανική Αγωγή, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Stephen Hawking

11.00 - 12.30  
Χορεύοντας με τα μόρια  
ΕΚΦΕ Δημόκριτος  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

### — Αποθήκη

9.00 - 14.00  
Γνωρίζοντας το ηλιακό μας σύστημα  
5ο Δημοτικό Σχολείο Σαλαμίνας

### — Παλαιοί Φούρνοι

Παρ: 10.00 - 12.00  
Κυρ: 11.00 - 13.00  
(7-15 ετών)

Γίνε κι εσύ συντηρητής!  
Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου, Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων

Ημερήσιο εισιτήριο: 3€  
Εισιτήριο 5 ημερών: 12€

Εργαστήρια για παιδιά: ο αριθμός θέσεων είναι περιορισμένος και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας  
Πληροφορίες: info@athens-science-festival.gr ή στο 6972 549227 (καθημερινές 8.00 - 16.00)  
www.athens-science-festival.gr

28.04

Σάββατο

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

11.00 - 14.30 (6-18 ετών)  
(επιστημονικό θέατρο)  
Μαθαίνοντας επιστήμη μέσα από το θέατρο  
Science View

15.00 - 17.45  
Γυναίκες στην επιστήμη: Διαμορφώνοντας το μέλλον  
Ένωση Ελλήνων Χημικών, Τμήμα Παιδείας & Χημικής Εκπαίδευσης

### — Αεριοφυλάκιο 2 INNOVATHENS

11.00 - 13.45 (15-16 ετών)  
Η τεχνολογία των διαστημικών αποστολών  
Ίδρυμα Ευγενίδου και Research Paths

14.00 - 15.45 (9-11 ετών)  
Παίζοντας με το ρομποτικό μου φίλο!  
ΕΚ Αθηνά  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Stephen Hawking

11.00 - 12.45 (6-12 ετών)  
Ταξίδι στην ουράνια σφαίρα  
Μυθολογικό Εργαστήρι για Παιδιά

13.00 - 14.45 (4-12 ετών)  
Εργαστήριο STEAM για παιδιά  
International School of Piraeus

### — Αποθήκη

11.00 - 12.45 (11-18 ετών)  
Γυναίκες-θρόλοι της επιστήμης  
Challedu- Challenging education

11.00 - 12.45  
Στα ίχνη της χαμένης ροζ ποδιάς  
Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων

13.00 - 14.45 (10-12 ετών)  
Μυστήριο στο Ντίσελντορφ: Τι συνέβη στην κυρία Katrin;  
Goethe-Institut Athen

15.00 - 16.45 (10-12 ετών)  
Paratiro.gr: Προστατεύοντας την άγρια ζωή  
SciCo και ANIMA

### — Προαύλιο Μηχανουργείο

Σαβ - Κυρ: 12.00 - 16.00  
(2-12 ετών)

Σχεδίασε τον δικό σου παιδότοπο  
PlayCanDo

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

11.00 - 12.30 (13-18 ετών)  
(επιστημονικό θέατρο)  
Όταν η Φυσική συνάντησε το tango  
50ο Γενικό Λύκειο Αθηνών

13.00 - 14.45 (6-18 ετών)  
(διαγωνισμός)  
SchooLab Live 2018  
British Council, SciCo, Ελληνική Ένωση για την Προώθηση της Ρητορικής στην Εκπαίδευση

15.00 - 16.40  
(διαγωνισμός)  
Hebocon Athens 4.0  
Hebocon Athens

### — Αεριοφυλάκιο 2 INNOVATHENS

11.00 - 14.30  
(workshop / 2ος όροφος)  
Ζυγίστε τον ανταγωνισμό  
Hebocon Athens

14.00 - 15.45 (4-12 ετών)  
Ρομποτικοί βραχιόνες για παιδιά  
Tina Minaretzi

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Stephen Hawking

11.00 - 12.45 (13-17 ετών)  
Κυνήγι θησαυρού στο βυθό της Μεσογείου  
XENIUSnet ΕΠΙΣΕΥ

13.00 - 14.45 (8-12 ετών)  
Κατασκεύασε την δική σου Ροζέττα  
SpaceGates

15.00 - 16.45 (8-12 ετών)  
Η επιστήμη των υπερηρώων  
Athens Comics Library, Comicdom

### — Αποθήκη

11.00 - 12.45 (10-12 ετών)  
Το «ΣΚΥΡΟΣ» ταξιδεύει  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Λιμενικό Ταμείο Σκύρου

13.00 - 14.45 (11-15 ετών)  
Παιχνίδια με φίλτρα-Μπαμπαστρούμφ  
Ένωση Ελλήνων Χημικών, Τμήμα Παιδείας & Χημικής Εκπαίδευσης

15.00 - 16.45 (8-14 ετών)  
Τι βρήκε τέλος πάντων αυτός ο Αρχιμήδης;  
Βιοτεχνικό-Βιομηχανικό Εκπαιδευτικό Μουσείο

## — Μηχανουργείο

Τετ - Παρ: 9.00 - 14.00  
16.00 - 20.00  
Σαβ - Κυρ: 11.00 - 19.00

### WHAT'S UP Escape Room

Μπορείς εσύ και η ομάδα σου να απενεργοποιήσετε μια βόμβα με τη βοήθεια της επιστήμης και της τεχνολογίας; Ο χρόνος μετράει αντίστροφα και το escape room ανοίγει τις πόρτες του για σας. Όλα είναι τώρα!

## — Κεντρικό Προαύλιο

Σαβ - Κυρ: 11.00 - 19.00

### «Καν' το σωστά»

Βιωματικό πρόγραμμα εκπαίδευσης του Ινστιτούτου Οδικής Ασφάλειας «Πάνος Μυλωνάς» που υλοποιείται με τη χρήση εξοπλισμού προσομοιωτών. Μην το χάσετε!

Με την υποστήριξη των Λιπαντικών Cyclon

## Έκθεση Τέχνης και Επιστήμης

## — Νέοι Φούρνοι

Τετ - Πεμ: 9.00 - 19.00

### Το ταξίδι της Αριάδνης: projection-mapping, 2D/3D animation

ΕΚΦΕ «Δημόκριτος», Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εργαστήριο Ολοκληρωμένων Συστημάτων  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

## — Παλαιοί Φούρνοι

Τετ - Κυρ: 11.00 - 20.00

### Cave of Sounds

Tim Murray-Browne and members of Music Hackspace

Με την υποστήριξη του British Council και της Βρετανικής Πρεσβείας στην Αθήνα

### Νηπενθές Σοφία Βίνη

### Geometries

A collection of video art by 4 international artists  
Streaming Museum

### Collection of science-inspired short films

CineGlobe Film Festival, CERN, SCI-FI-LONDON Film Festival

Το εργαστήριο επαναλαμβάνεται κάθε μία ώρα

Βιβλίο & επιστήμη

Αφιέρωμα: Γυναίκες στην επιστήμη

Προβολή ταινίας



# Πρόγραμμα 24-29 Απριλίου

## Απογευματινή ζώνη

24.04  
Τρίτη

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

**18.15 - 18.50**  
**The importance of sending humans to space**  
Marsha Ivins  
Με την υποστήριξη της Πρεσβείας των ΗΠΑ στην Αθήνα

**19.00 - 19.50**  
**Υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για ζωή έξω από τη Γη;**  
Αθηνά Κουστένη

**20.00 - 20.50**  
**Αντίληψη και η ουσία των μαθηματικών**  
Αθανάσιος Φωκάς  
Συντονιστής: Νικόλας Πρωτονοτάριος

**21.00 - 22.00**  
**Ο γύρος του κόσμου σε οκτάβες**  
Ελένη και Σουζάνα Βουγιουκλή

25.04  
Τετάρτη

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

**18.00 - 18.50**  
**Κατανοώντας και αλλάζοντας τον κόσμο**  
Gábor Domokos  
Με την υποστήριξη της Πρεσβείας της Ουγγαρίας στην Αθήνα

**19.00 - 19.50**  
**Αντιγράφοντας και αλλάζοντας τον κόσμο**  
Ιωσήφ Σηφάκης  
Συντονιστής: Γιάννης Ριζόπουλος

**20.00 - 20.50**  
**IoT: Η εξέλιξη μιας νέας βιομηχανικής επανάστασης**  
Βασίλειος Νάσης  
Με την υποστήριξη της Πρεσβείας των ΗΠΑ στην Αθήνα

**21.00 - 23.00**  
**Πρεμιέρα ταινίας: «Το απόλυτο σημείο της ανθρωπότητας» («The Farthest»)**  
Διανομή: Filmtrade & Danaos Films

### — Αεριοφυλάκιο 2 INNOVATHENS \*

**16.00 - 17.50 (workshop)**  
**Προβάσιμα εκπαιδευτικά παιχνίδια**  
SciFY

**18.00 - 18.50**  
**Η καινοτομία στην Ελλάδα**  
Θ. Γεωργακόπουλος, Π. Κόκκαλης, Β. Μακρός, Δ. Παπαστεργίου, Ε. Παρκ  
Συντονιστής: Ελένη Χατζημήτρου  
Athens Tech College

**19.00 - 19.50**  
**Εφαρμογές της Τέταρτης Βιομηχανικής Επανάστασης (Industry 4.0)**  
Ιωάννης Σολδάτος  
Athens Tech College

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Stephen Hawking

**18.00 - 18.50**  
**Ταξίδι με την GSGT στο διάστημα**  
Greek Space Generation Team

**19.00 - 19.50**  
**Αναζητώντας την αλήθεια με το φως**  
Βασίλης Χαριμανδάρης  
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

**20.00 - 20.50**  
**Εκπαίδευση της επιστήμης μέσω YouTube**  
Σταμάτης Αρχοντής, Παύλος Καστανάς, Στέφανος Βαμβάκος

26.04  
Πέμπτη

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

**18.00 - 18.50**  
**Βιοδείκτες vs Συμπεριφορισμός: Μήπως αλλάζει το τοπίο;**  
Παναγιώτης Βλάχος, Ιωάννης Ταρνανάς

**19.00 - 19.50**  
**Αντιγράφοντας τη φύση για Ενεργειακά Αποδοτικούς Υπολογιστές**  
Ευάγγελος Ελευθερίου  
Συντονιστής: Γιάννης Ριζόπουλος  
IBM Research - Zurich

**20.00 - 20.50**  
**Τέχνη και επιστήμη: δύο σύμματα συναντιούνται**  
Μ. Σαντορινιάς, Δ. Χαρίτος, Β. Χρηστίδου, Α. Αλεξόπουλος, Χ. Παπασπάρτου, Δ. Μαντζάρης  
Συντονιστής: Α. Ζ. Σουλιάτου και Α. Χρονάκης  
Σύνδεσμος Υποτρόφων Ιδρύματος Ονάση

**21.30 - 22.00**  
**Ενάλια, ήχος-βίντεο-κίνηση**  
Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Τεχνών Ήχου και Εικόνας

**22.30 - 23.00**  
**Ενικά τοπία**  
Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Τεχνών Ήχου και Εικόνας

### — Αεριοφυλάκιο 2 INNOVATHENS \*

**17.00 - 17.50**  
**Σκελετοί και Ελέφαντες σε Βιβλιοθήκες**  
Αχιλλέας Σαμαράς  
Σύνδεσμος Υποτρόφων Ιδρύματος Ονάση

**18.00 - 18.50**  
**Παράγοντες που επηρεάζουν την επιχειρηματικότητα**  
Παναγιώτης Κυριακόπουλος  
Σύνδεσμος Υποτρόφων Ιδρύματος Ονάση

**19.00 - 19.50**  
**Η τέχνη στην ηγεμονική ιδιοκτησία**  
Μαρία-Δάφνη Παπαδόπουλου  
Σύνδεσμος Υποτρόφων Ιδρύματος Ονάση

**20.00 - 20.50**  
**Παγκόσμια ημέρα διανοητικής ιδιοκτησίας: Καινοτομία και οικονομική ανάπτυξη**  
Ι. Καπλάνης, Κ. Μαργέλλου, Ε. Μανουσάου  
Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Steven Hawking

**17.00 - 18.50 (workshop)**  
**Η διαδικτυακή πύλη Scientix: εκπαίδευση STEM**  
Scientix

**19.00 - 19.50**  
**Τελικά τι γίνεται με το κάρνισμα;**  
Παναγιώτης Μπεχράκης  
Ινστιτούτο Δημόσιας Υγείας, Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδας

**20.00 - 20.50**  
**Τεχνολογία, εγκέφαλος και διακοπή καπνίσματος**  
Παναγιώτης Μπαμίδης

**21.00 - 23.00**  
**Μηχανισμός των Αντικυθέρων αφηγήσεις**  
Canto Mediterraneo

### — Αποθήκη

**16.00 - 18.50 (workshop)**  
**Εργαστήριο Βακτηριακής Ζωγραφικής**  
ITE, INBB  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

**19.00 - 19.50**  
**Φακοί, κάτοπτρα, τηλεσκόπια αρχαίων Ελλήνων**  
Ξενοφών Μουσίας  
ΕΚΠΑ, Τμήμα Φυσικής

27.04  
Παρασκευή

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

**16.00 - 17.50 (workshop)**  
**Maths in motion**  
SciCo - Επιστήμη Επικοινωνία

**18.00 - 18.50**  
**Η δύναμη του φωτός στους βιοισοθιτήρες**  
Zeev Zalevsky  
Με την υποστήριξη της Πρεσβείας του Ισραήλ στην Αθήνα

**19.00 - 19.50**  
**MedTech: Η επιστημονική φαντασία στην ιατρική πρακτική**  
Carsten Mahrenholz  
Με την υποστήριξη του Goethe-Institut Athen

**20.00 - 20.50**  
**Η μήτη ως ένα φασματοσκόπιο κβάντων**  
Luca Turin

**21.00 - 21.50**  
**Stand up science: Η επιστήμη... αλλιώς**  
Science Reactors

### — Αεριοφυλάκιο 2 INNOVATHENS \*

**16.00 - 16.50**  
**Βέλτιστη διαχείριση των διευθυνσάν μου**  
Ηλίας Τσαμουργκέλης

**17.00 - 17.50**  
**Ψηφιακό κριόκι στη διατροφική αλυσίδα**  
Π. Τσακανίκας, Ε. Αλευριτό, Π. Γεωργιάδης  
ΕΚ Αθηνά  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

**19.00 - 19.50**  
**Ψηφιακές τεχνολογίες και αειφορία**  
Δημήτρης Κυρίτης  
Συντονιστής: Γιάννης Ριζόπουλος

**21.00 - 22.30**  
**Special Screening: CHIMERA 2018, USA, Dir. Maurice Haebems**  
SCI-FI-LONDON Film Festival

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Stephen Hawking

**16.00 - 16.50 (workshop)**  
**GAIA - Πράσινη ευαισθητοποίηση σε δράση**  
3ο ΓΕΛ Ν. Φιλαδέλφειας, ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ, ΕΚΦΕ Ν. Φιλαδέλφειας

**17.00 - 17.50**  
**Η πρόελευση της μάζας: Μία ιστορία ισχυρών δυνάμεων!**  
Ανδρέας Αθηνόδωρου  
The Cyprus Institute

**18.00 - 18.50**  
**Ο "ραδιενεργός συγκάτοικος"**  
Νίκος Ζαχαριάς  
Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

**19.00 - 19.50**  
**Νάνο και μέγα φως από το παρελθόν**  
Νίκος Ζαχαριάς  
Συντονιστής: Βάσω Μιχοπούλου

**20.00 - 20.50**  
**Τα ίχνη του DNA φωτίζουν το παρελθόν**  
Χρήστος Παπιτζάκης  
Συντονιστής: Βάσω Μιχοπούλου

### — Αποθήκη

**17.00 - 18.50 (workshop)**  
**Διάδραση και Αρχαίο Δράμα**  
ΕΚΠΑ, Τμήμα Μουσικών Σπουδών

**19.00 - 19.50**  
**Πρόγνωση των σεισμών**  
Γεράσιμος Παπαδόπουλος  
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

### — Space Lab

**Τετ - Κυρ: 16.00 - 20.00 (workshop)**  
**Αποστολή στον Πλανήτη Άρη**  
Εκπαιδευτήρια ΠΑΛΛΑΔΙΟ

28.04  
Σάββατο

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

**18.00 - 18.50**  
**Αναταράξεις από τη Γη στο διάστημα**  
Τζένη Λειβαδάρου

**19.00 - 19.50**  
**Από την σοκολάτα στην ανακάλυψη φαρμάκων: καταπληκτικοί κρύσταλλοι**  
Elsbeth Garman

**20.00 - 20.50**  
**Φωτοσύνθεση: γεφυρώνοντας την κβαντική επιστήμη και τη βιολογία**  
Alexandra Olaya Castro

**21.00 - 23.00 (διαγωνισμός)**  
**FameLab 2018**  
British Council, HUB Science  
Με την υποστήριξη της Gerolymatos International

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Stephen Hawking

**15.00 - 16.50 (workshop)**  
**Παρκούρ: Η φυσική της κίνησης**  
Αγγελική Γκρος  
Ένωση Ελλήνων Φυσικών

**17.00 - 17.50**  
**Κυματισμοί στον ωκεανό του σύμπαντος**  
Σταύρος Κατσονέβας  
Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, ΙΤΕ

**18.00 - 18.50**  
**Από τον Δρ. Φρανκεστάιν στον Δρ. Σακς**  
Βαγγέλης Προβιάς

**19.00 - 19.50**  
**BRAINSTORM: Ιστορίες πολυπλοκότητας του ανθρώπινου εγκεφάλου**  
Suzanne O'Sullivan  
Συντονιστής: Δρ. Δημήτρης Παραδημητριάδης  
Με την υποστήριξη του British Council

**20.00 - 20.50**  
**Κάτω από το καλί της επιστήμης**  
Β. Κωνσταντοπούδης, Γ. Παναγιώτου, Β. Κόλλιας, Α. Σμυρναίος / ΕΚΦΕ Δ. Δημόκριτος  
Με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ

### — Αποθήκη

**17.00 - 18.50 (workshop)**  
**Arduino Basics by CanSat in Greece**  
SPIN - Space Innovation

**19.00 - 19.50**  
**Η ανακάλυψη στο σύμπαν**  
Αστρονομική Εταιρεία Σπάρτης «Διός Κούρου»

**20.00 - 20.50**  
**10 χρόνια κυνηγοί ολικών εκλείψεων ηλίου**  
Αστρονομική Ένωση Σπάρτης «Διός Κούρου»

### — Κεντρικό Προαύλιο

**21.00 - 23.00**  
**Παρατήρηση του ουρανού με τηλεσκόπια**  
Εταιρεία Αστρονομίας & Διαστήματος - Παράρτημα Σαλαμίνας, Αστρονομική Ένωση Σπάρτης «Διός Κούρου», Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

### — Νέοι Φούρνοι

**Σαβ - Κυρ: 16.00 - 18.00 (workshop)**  
**«Παιζοντας με τα πρωτόνια»**  
CMS experiment at CERN, CREATIONS EU project

29.04  
Κυριακή

### — Αεριοφυλάκιο 1 Αμφιθέατρο

**18.00 - 18.50**  
**Φως και Ήχος: Μαγεία, επιστήμη και επιχειρηματικότητα**  
Βασίλης Ντζιακρίστος  
Συντονιστής: Βάσω Μιχοπούλου  
Με την υποστήριξη του Goethe-Institut Athen

**19.00 - 19.50**  
**Βρυχηθμοί κοσμικών τεράτων**  
Θεοκλής Αποστολάτος

**20.00 - 20.50**  
**Μια μηχανή big bang στο φεγγάρι**  
James Beacham  
ATLAS experiment at CERN

### 21.00 - 22.00 (F) Τελετή λήξης ASF 2018

(διαγωνισμός)  
**ΕΠΙ: Βραβεία Επικοινωνίας της Επιστήμης 2018 ASF**

### — Αεριοφυλάκιο 2 INNOVATHENS \*

**16.00 - 17.50 (workshop)**  
**See Your Voice!**  
ΕΚΠΑ, Τμήμα Μουσικών Σπουδών

**18.00 - 18.50**  
**Γεφυρώνοντας το στενό - Η σεσμική Πρόκληση**  
Άκης Παναγής

**19.00 - 19.50**  
**UPSat - Ο πρώτος δορυφόρος ελληνικής κατασκευής**  
Πιέρρος Παπαδέας

**20.00 - 20.50**  
**How to use nanotechnology to fight viruses**  
Francesco Stellacci

### — Δεξαμενές Καθαρισμού Stephen Hawking

**17.00 - 17.50**  
**Η πορεία του φωτός και της ζωής**  
Γιάννης Μανέτας  
Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, ΙΤΕ

**18.00 - 18.50**  
**Επιστήμη και Μυθολογία**  
Κ. Καλοπούλου, Α. Λύκος, Τ. Μικαηλίδης, Σ. Τσιτώνης  
Συντονιστής: Ιωάννα Σουφλήρη  
ΘΑΛΗΣ & ΦΙΛΟΙ

**19.00 - 19.50**  
**The Alphabet of our Universe: Η κοινοβία μέσα από τα χημικά στοιχεία**  
Rachel McCarthy  
Με την υποστήριξη του British Council

**20.00 - 20.50**  
**Ο «αλγόριθμος» της επιτυχίας**  
Απόστολος Κουμαρίνης  
Κωνσταντίνος Περιστέρης  
#thespeakers

### — Αποθήκη

**17.00 - 18.50 (workshop)**  
**«Οικοδομώντας» ενεργούς πολίτες**  
Jane Goodall's Roots & Shoots Greece

**19.00 - 19.50**  
**Υψηλού κινδύνου συμπεριφορές εφήβων**  
Ορέστης Πιτώκος  
Εθνικό Διαδημοτικό Δίκτυο Υγιών Πόλεων

**20.00 - 20.50**  
**Κατοίκηση κάτω από την επιφάνεια της γης**  
Παναγιώτης Βεργούλης, ΕΜΠ

### — Πύργος Υδαταερίου

**16.00 - 17.50 (workshop)**  
**Εκπαιδευτικό ρομπότ «κάνε το μόνος σου»**  
EDUMOTIVA

## Διαδραστική Έκθεση Πειράματα Επίδειξης

— Μηχανουργείο  
— Προαύλιο Μηχανουργείου  
— Κεντρικό Προαύλιο

Τετ - Παρ:  
9.00 - 14.00  
Επισκέψεις Σκολεύων  
Σαβ - Κυρ:  
11.00 - 19.00  
Για όλες τις ηλικίες

Ερευνητές και εκπαιδευτικοί από ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια, μουσεία, επιστημονικές ενώσεις, εκπαιδευτικούς οργανισμούς και σχολεία ενώνουν τις γνώσεις, τη φαντασία και την εμπειρία τους για να μας παρουσιάσουν τον μαγευτικό κόσμο της επιστήμης, όπως ποτέ άλλοτε! Πώς φτιάχνεται ένα «ουράνιο τόξο» με λουλάκι; Πώς ένας χημικός χαμαιλέοντας αλλάζει χρώματα όταν τον κοιτάμε; Υπάρχει βροχή που... καίει και μαγικά ποτήρια που εξαφανίζονται στο νερό; Τι είναι η εκρηκτική σαπουνάδα; Ελάτε να χορέψετε cap-can με έναν πύραυλο και να κατασκευάσετε τη δική σας Ροζέτα. Μέσα από διαδραστικά εκθέματα και εντυπωσιακά πειράματα επίδειξης, μικροί και μεγάλοι επισκέπτες θα ανακαλύψουν τον κόσμο που μας περιβάλλει: Το αναλυτικό πρόγραμμα όλων των δράσεων ανά συνεργαζόμενο φορέα θα το βρείτε στην ιστοσελίδα του Φεστιβάλ.

Συμμετέχουν: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ΕΚ «Αθήνα», Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ΙΤΕ, ΕΛΚΕΦΕ, ΗΒΕΑΑ, ΕΚΠΑ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, ΤΕΙ Θεσσαλίας, Ινστιτούτο Γνωστικής Ερευνας και Τεχνολογίας, CLEO, ΕΔΔΥΠΠΥ, ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε., Ινστιτούτο Κύπρου, ΙΕΕΕ, Ι.Ο.Α.Σ., «Πάνος Μυλωνάς», ANIMA, Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Ένωση Ελλήνων Χημικών, Περιφερειακό Τμήμα Ε.Ε.Χ. - Αττικής και Κιρκάδων, ΕΚΦΕ Αλίμου, ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων, ΕΚΦΕ Ομόνοιας, ΕΚΦΕ Ιωαννίνων, ΕΚΦΕ Κορινθίας, A21TEST, Greenest, CoNSERT, eduACT, EDUMOTIVA, STEM Education, Ampersand Learning & Technology, Athens Makerspace, Bloode, Libre Space Foundation, Logos-Slovo A-Q, SPIN-Space Innovation, Research Paths, Sterigma, TEICM Racing Team, Εθελοντική Ομάδα Φοιτητών Φαρμακευτικής, EUROAVIA, Σύλλογος Ερασιτεχνών Αστρονόμων Φθιάδας, Φίλοι του Μουσείου Γαυλιανδρά Φυσικής Ιστορίας, DNA Filters LTD, BioEmissionTechnology Solutions, Humane Social Enterprise, MindCore, Planet Physics, Διερευνητική Μέθοδος Α.Ε.

Σχολεία: 1ο Πειραματικό Λύκειο Αθηνών (Γεννάδειο), 1ο ΓΕΛ Αργυρούπολης, 1ο ΓΕΛ Αγίου Δημητρίου, 2ο Πειραματικό ΓΕΛ Αθηνών, 2ο ΓΕΛ Καισαριανής, 3ο ΓΕΛ Ιλίου, 3ο ΓΕΛ Ρόδου, 3ο ΓΕΛ Γλυφάδας, 3ο ΓΕΛ Ζωγράφου, 3ο ΓΕΛ Κορινθίας, 4ο ΓΕΛ Ρόδου, 7ο ΓΕΛ Αθηνών, 15ο ΓΕΛ Αθηνών, 26ο ΓΕΛ (Μαράθσια), Β Αρσάκειο Ταύρισις Λυκείο Εκλής, Πρώτο Πειραματικό Γυμνάσιο Αναβρύτων, Πρώτο Πειραματικό Γυμνάσιο Αγίων Αναργύρων, 2ο Γυμνάσιο Νέας Ιωνίας, 2ο Γυμνάσιο Νέας Σμύρνης (Ομήρειο), 3ο Γυμνάσιο Γλυφάδας, 6ο Γυμνάσιο Ζωγράφου, 8ο Γυμνάσιο Κορυδαλλού, 26ο Γυμνάσιο Αθηνών, 72ο Γυμνάσιο Αθηνών, Πάλλια Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο, Δημοτικό Σχολείο Βυτίνας, Δημοτικό Σχολείο Νέας Πεντέλης, Ελληνογερμανική Αγωγή, ACS, CGS, Εκπαιδευτήρια Καισαρή, Εκπαιδευτήρια Ν. Ζαγοριανόπουλου, Ελληνογαλλική Σχολή Παροιά «Jeanne d'Arc», Εράσειο Ελληνογερμανική Σχολή, Αριστοτέλειο Κορινθιακό Εκπαιδευτήριο, Ευαγγελική Σχολή Σμύρνης

## Αιμοδοσία στο ASF2018

Σάββατο 28 Απριλίου  
11.00 - 15.30

Εντόπισε την κινητή μονάδα αιμοδοσίας στον προαύλιο χώρο της Τεχνόπολης και γίνε ο ήρωας ενός συνανθρώπου σου, αφιερώνοντας δέκα λεπτά από τον χρόνο σου. Κάθε σταγόνα είναι σημαντική για τους ανθρώπους που το χρειάζονται και όλοι μας μπορούμε να βοηθήσουμε! Διοργάνωση: Bloode

**way600**  
powered by IS, MCSR "Demokritos"  
ATHENS SCIENCE FESTIVAL 2018

Available on the Google play | Available on the App Store

Επιμέλεια προγράμματος: Γιούλη Κυραλή  
Ομάδα προγράμματος: Ελένη Γραμματικοπούλου, Γεωργία Κακοζωάκη, Ελένη Κωνσταντοπούλου, Μαρία Μπαρ, Χριστίνα Καζάνου, Πατριώτη Σιαβόπου, Μαρία Μουτση, Κλειώ Κωνσταντοπούλου, Κώστας Θεωρόπουλος, Γιούλη Μπαλίκου, Τζουλιάννα Φιλοπόπουλου  
Επιμέλεια ιστοσελίδας: Αθανασία Δασκαλοπούλου, Κωνσταντίνα Χαϊτά, Οπτική Ταυτότητα ASF 2018 / Καλλιτεχνική επιμέλεια εντύπου: Κατερίνα Αντωνίου  
Διοργανωτική ομάδα ASF 2018: Κατερίνα Αντωνίου, Μαρίνα Μπαλίκου, Διανέση Σπαργάκη, Αλέξ Ναζίδης, Σοφία Βίτη

Εκτύπωση: Cloudprint  
Σχεδιασμός ηλεκτρονικής εφαρμογής way600: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εργαστήριο Ολοκληρωμένων Συστημάτων (ISL)



