



Πρόγραμμα

14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Αγρίνιο. 30-31 Οκτωβρίου & 1 Νοεμβρίου 2026

Αμφιθέατρο Παραρτήματος Αγρινίου Πανεπιστημίου Πατρών - Γιώργου Σεφέρη 2,
Αγρίνιο, Νομός Αιτωλοακαρνανίας.

29/10/26 Πέμπτη.

19:00 – 20:30

Ξενάγηση στο **μουσείο Ορυκτών, Απολιθωμάτων & Μετεωριτών** στο **3^ο ΓΕΛ Αγρινίου**, από τον βιολόγο και αντιπρόεδρο της ΑΑΕΔΕ – “Ηρακλής”, **Κωνσταντίνο Μπακολίτσα**.

Οι ξεναγήσεις γίνονται σε ομάδες μέγιστο των 25 ατόμων, πληροφορίες στη γραμματεία.
Είσοδος ελεύθερη. Πληροφορίες για την επίσκεψη στο τέλος του προγράμματος.

30/10/26 Παρασκευή.

12:00 – 14:00

Επίσκεψη & ξεναγηση στο **Ιστορικό Πολιτικό Αεροδρόμιο Αγρινίου** & στην **Αερολέσχη Αγρινίου**. Ξεναγός ο Αγρινιώτης πιλότος της Ο.Α., Αθανάσιος Σβόλης. Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”.

Είναι το 2^ο πολιτικό αεροδρόμιο της χώρας μας, έτος ίδρυσης 1931 και Αερολέσχη Αγρινίου έτος ίδρυσης 1975. Οι ξεναγήσεις γίνονται σε ομάδες μέγιστο των 30 ατόμων, πληροφορίες στη γραμματεία. Είσοδος ελεύθερη. Πληροφορίες για την επίσκεψη στο τέλος του προγράμματος.

16:00 – 18:00

Τίτλος συνάντησης: **2^η Πανελλήνια Συνάντηση περιοχών με Σκοτεινούς Ουρανούς.**

Περίληψη: Θα γίνουν παρουσιάσεις για τη **φωτορύπανση**, το **νυχτερινό φωτισμό** και τις ελληνικές προσπάθειες για την **προστασία των νυχτερινών ουρανών** και συνάντηση εκπροσώπων από περιοχές που ενδιαφέρονται να αναγνωριστούν ως **International DarkSky Places**, στο πλαίσιο Πάρκα Σκοτεινών Ουρανών στην Ελλάδα: Ανάπτυξη, Βιωσιμότητα, Βιοποικιλότητα.

Διάλειμμα για ροφήματα.

18:00 – 18:15

Έναρξη καλωσόρισμα:

- Το Διοικητικό Συμβούλιο της **Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”**.
- Χαιρετισμός **Γρηγόριος Μπεληγιάννης**, Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Χαιρετισμός εκπροσώπων, του **Επιμελητηρίου Αιτωλοακαρνανίας**, του **Δήμου Αγρινίου** και της **Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος**.

18:15 – 18:30

Τίτλος ομιλίας: Παρουσίαση των δράσεων της αστρονομικής εταιρείας **Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”**.

Ομιλητές:

Κίμων Παπαθανασόπουλος Επιχειρηματίας / **Πρόεδρος** ΑΑΕΔΕ -“Ηρακλής”.

Κωνσταντίνος Μπακολίτσας Βιολόγος MSc / **Αντιπρόεδρος** ΑΑΕΔΕ -“Ηρακλής”.

Σωτήριος Καρανίκας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός MSc / **Γραμματέας** ΑΑΕΔΕ-“Ηρακλής”.

Επαμεινώνδας Μπακολίτσας, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός /**Ταμίας** ΑΑΕΔΕ-“Ηρακλής”.

Παπαναστασίου Γεώργιος Δρ, Γναθοχειρουργός MD, MSc / **Υπεύθυνος Δημοσίων Σχέσεων** ΑΑΕΔΕ -“Ηρακλής”.

Αικατερίνη Παπαδογεώργου, Φυσικός MSc / **Αναπληρωτής γραμματέας** ΑΑΕΔΕ -“Ηρακλής”,
Κουρκούτας Γεώργιος Επιχειρηματίας / **Μέλος Δ.Σ.** ΑΑΕΔΕ -“Ηρακλής”.

18:30 – 18:50

Τίτλος Ομιλίας: Παρουσίαση Ομάδας Εκτυπώσεων του 3ου Γενικού Λυκείου Αγρινίου.

Ομιλητής: **Λάμπρος Παπαναστασίου**. Μαθητής 3ης Λυκείου, 3ο Γενικό Λύκειο Αγρινίου.

Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”.

Περίληψη: Η εργασία παρουσιάζει μια εκπαιδευτική δράση που υλοποιήθηκε στο 3ο Γενικό Λύκειο Αγρινίου και αφορά την κατασκευή τρισδιάστατων ομοιωμάτων αντικειμένων Αστρονομίας και Διαστημικής Τεχνολογίας μέσω 3D εκτύπωσης.

18:55 – 19:15

Τίτλος ομιλίας: Διαστημικοί ανελκυστήρες

Ομιλητής: **Ραμαντάς Αριστείδης**. Φυσικός - Ερασιτέχνης αστρονόμος, μέλος της Αστρονομικής Εταιρείας Ηλείας.

Περίληψη: Αρχή λειτουργίας – πλεονεκτήματα – μειονεκτήματα.

19:20 – 19:40

Τίτλος Ομιλίας: 100 χρόνια από την ίδρυση της Αστρονομικής Εταιρείας Ελλάδος εν **Κερκίρα**.

Ομιλήτρια: **Δρ. Φιόρη Μεταλληνού**- Αστροφυσικός στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ), Υπεύθυνη Κέντρου Επισκεπτών Θησείου. Επίτιμο μέλος της Αστρονομικής Εταιρείας Κέρκυρας. Εθνική Συντονίστρια Διάχυσης της Αστρονομίας της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU). Πτυχίο μονωδίας από το Ωδείο Μουσικοί Ορίζοντες. Περίληψη: Θα παρουσιαστεί η πορεία του συλλόγου από την ίδρυση έως και τη σύγχρονη εποχή.

19:45 – 20:00

Τίτλος ομιλίας: **Αστρονομική Εταιρεία Κέρκυρας: 30 Χρόνια από την επανίδρυσή της (1996 – 2026).**

Ομιλητής: **Σπύρος Χονδρογιάννης**. Επίτιμος πρόεδρος της Αστρονομικής Εταιρείας Κέρκυρας – Ερασιτέχνης Αστρονόμος.

Περίληψη: Θα παρουσιαστεί το έργο της εταιρείας τα τελευταία 30 χρόνια, σε όλους τους τομείς λειτουργίας της.

Διάλλειμα για ροφήματα.

Ελαφρύ γεύμα στην είσοδο του αμφιθεάτρου.

20:30 – 22:00

Προβολή της πολυβραβευμένης ταινίας:

"Κυνηγώντας πλανήτες για 60 χρόνια. Σταμάτης Κριμιζής".

Η ταινία είναι αφιερωμένη στη ζωή και τη σπουδαία επιστημονική διαδρομή του **Σταμάτη Κριμιζή**, ενός από τους σημαντικότερους Έλληνες επιστήμονες της διαστημικής έρευνας.

Μουσική: Βαγγέλης Παπαθανασίου

Σκηνοθεσία: Γιάννης Βαμβακάς

Την ταινία προλογίζει ο σκηνοθέτης της ταινίας, κ. Γιάννης Βαμβακάς.

Περίληψη: Το «Κυνηγώντας πλανήτες για 60 χρόνια» παρακολουθεί τη διαδρομή του Σταμάτη Κριμιζή από τη Χίο της Κατοχής και τα πρώτα του ερεθίσματα για την επιστήμη μέχρι την κορυφή της διαστημικής έρευνας στις ΗΠΑ. Μέσα από την προσωπική του αφήγηση και μαρτυρίες άλλων επιστημόνων παρουσιάζεται η συμμετοχή του σε διαστημικές αποστολές που εξερεύνησαν ουσιαστικά ολόκληρο το Ηλιακό Σύστημα, καθώς και η συμβολή του στην κατασκευή και αξιοποίηση επιστημονικών οργάνων που έδωσαν σημαντικές πληροφορίες για το διαστημικό περιβάλλον.

31/10/26 Σαββάτο

09:30 - 09:50

Τίτλος Ομιλίας: Astro-Trails, Δίκτυο Αυτόνομων Σταθμών Αστροτουρισμού και Εκπαιδευτικής Καινοτομίας. Ομιλητής: **Παπαδάκης Νίκος.** Ιδιωτικός υπάλληλος

Περίληψη: Η εισήγηση αφορά ένα πρωτοποριακό, πανελλαδικό δίκτυο σταθμών ρομποτικών τηλεσκοπίων, με διπλό στόχο: την προσέλκυση διεθνούς αστροτουρισμού και τη βιωματική εκπαίδευση των μαθητών.

09:55 – 10:15

Τίτλος ομιλίας: SpacePixels: Τι συνέβη στον ουρανό όσο φωτογραφίζαμε;

Ανακαλύπτοντας την κρυμμένη πληροφορία στα αστροφωτογραφικά μας δεδομένα.

Ομιλητής: **Πέτρος Πισσιάς.** Μηχανικός Λογισμικού / Ερασιτέχνης Αστρονόμος. Μέλος της Ελληνικής Ερασιτεχνικής Αστρονομικής Ένωσης (ΕΕΑΕ).

Περίληψη: Το Space Pixels είναι ένα δωρεάν και ανοικτού κώδικα εργαλείο (<https://github.com/rpissias/SpacePixels>) που δημιουργήθηκε με στόχο να δώσει μια «δεύτερη ματιά» στα δεδομένα της αστροφωτογραφίας και να αναδείξει αυτή την κρυμμένη πληροφορία τόσο σε νέες παρατηρήσεις όσο και σε παλαιότερα δεδομένα που ήδη υπάρχουν αποθηκευμένα.

10:20 – 10:40

Τίτλος ομιλίας: Από την Τηλεμετρία στην Εξερεύνηση: Η Πορεία της Ομάδας NGMTeam σε Δύο Αποστολές CanSat.

Ομιλητής:

Περίληψη: Η ομάδα NGMTeam (Next Gen Minds, Ναύπακτος) συμμετέχει στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό CanSatGreece για δεύτερη συνεχή χρονιά, παρουσιάζοντας την εξέλιξη δύο διαδοχικών αποστολών μικροδορυφόρου.

10:45 – 11:05

Τίτλος ομιλίας: Smart Telescopes: Παρατηρούμε ακόμη τον ουρανό ή απλώς τον φωτογραφίζουμε; Ομιλητής: **Νίκος Τζήμκας.** Φυσικός, Πρόεδρος της Αστρονομικού Συλλόγου

Δυτικής Μακεδονίας (ΑΣΤΡΟΔΥΜ) με έδρα τη Κοζάνη.

Περίληψη: Τα τελευταία χρόνια, η ανάπτυξη των λεγόμενων smart telescopes μεταβάλλει σημαντικά τον τρόπο με τον οποίο ο ερασιτέχνης αστρονόμος προσεγγίζει την παρατήρηση και την αστροφωτογραφία.

Διάλλειμα για ροφήματα.

11:10 – 11:30

Τίτλος Ομιλίας: **MythicUniverse - Ένα Ταξίδι από τους Αρχαίους Μύθους στο Σύγχρονο Σύμπαν.**

Ομιλητής: **Κωσταντίνος Χρονόπουλος**. ΕΚΠΑ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, μεταπτυχιακό στο User Centered Multimedia από το Πανεπιστήμιο του Άμστερνταμ. Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”.

Περίληψη: Μια διαδραστική εφαρμογή που συνδέει μυθολογία, αστερισμούς και αστρονομία, προσφέροντας μια δημιουργική εμπειρία για όσους αγαπούν τον ουρανό και την εξερεύνηση.

11:30 – 11:50

Τίτλος ομιλίας: **10 χρόνια Ηλιοσκόπιο (www.helioscope.gr): Φέρνοντας το φως του Ήλιου στην εκπαίδευση και σε ευάλωτες κοινωνικές ομάδες – Εμπειρίες, προκλήσεις και διδάγματα από τη βιωματική εκλαΐκευση της Αστρονομίας.**

Ομιλητής: **Δρ. Εμμανουήλ Αποστολάκης**. (PhD, MScEd, BSc), Καθηγητής Φυσικής Πρότυπο ΕΠΑΛ Ελευσίνας.

Περίληψη: Η εργασία παρουσιάζει τη δεκαετή πορεία του Ηλιοσκοπίου, την ιδιαίτερη αφορμή δημιουργίας του, τον σχεδιασμό ενός μοντέλου εκλαΐκευσης της Αστρονομίας και την εφαρμογή του, με προσαρμογές σε μαθητές όλων των βαθμίδων και σε ευάλωτες κοινωνικές ομάδες, συνδυάζοντας επιστημονική εγκυρότητα και βιωματική μάθηση.

11:55 – 12:15

Τίτλος ομιλίας: **Τα ταξίδια των εκλείψεων**

Ομιλητής: **Λεωνίδας Παπασωτηρίου**. Ερασιτέχνης αστρονόμος, μέλος της Αστρονομικής Ένωσης Σπάρτης και πρόεδρος του Συλλόγου Αστρονομίας Λέσβου.

Περίληψη: 11 ολικές εκλείψεις ήλιου σε 20 χρόνια. Από το Καστελόριζο 2006 ως την Ισπανία 2026. Η παρουσίαση θα περιλαμβάνει εικόνες από το φαινόμενο της ολικής έκλειψης ήλιου και τα σχετικά με την παρακολούθηση τους ταξίδια καθώς και πληροφορίες για αυτό.

12:20 – 12:40

Τίτλος ομιλίας: **Η πρόβλεψη και η ταξινόμηση των εκλείψεων Ηλίου και Σελήνης στο Μηχανισμό των Αντικυθήρων.**

Ομιλητής: **Αριστείδης Βούλγαρης**. Ανεξάρτητος ερευνητής του μηχανισμού των Αντικυθήρων. Κατασκευαστής φασματογράφων. Κυνηγός εκλείψεων. Βιολονίστας στην Συμφωνική Ορχήστρα του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Περίληψη: Στη παρουσίαση θα αναπτυχθεί η λειτουργία του μηχανισμού των Αντικυθήρων σύμφωνα με τα υπάρχοντα ευρήματα και η μελέτη πίσω από την ανακατασκευή του μηχανισμού σχετικά με τη πρόβλεψη και ταξινόμηση των εκλείψεων Ηλίου και Σελήνης.

Διάλλειμα για ροφήματα.

13:00 – 13:20

Τίτλος ομιλίας: **Διάσωση αρχείου πανελληνίων συνεδρίων και πανελληνίων εξορμήσεων**

Ομιλητής: **Ανδρέας Παπαλάμπρου**. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Πρόεδρος της Αστρονομικής Εταιρείας Πατρών "Ωρίων". Ιδρυτής του forum Astrovox. Ιδρυτής του Ελληνικού παραρτήματος Darksky International. Συντονιστής στην ίδρυση του πρώτου Διεθνούς Πάρκου Σκοτεινού Ουρανού

της Ελλάδας στον εθνικό Δρυμό Αίνος στη Κεφαλονιά.

Περίληψη: Τα Πανελλήνια Συνέδρια Ερασιτεχνικής Αστρονομίας ξεκίνησαν το 1999, και οι Πανελλήνιες Εξορμήσεις Ερασιτεχνών Αστρονόμων το 2007. Αποτελούν τους πιο καταξιωμένους θεσμούς στην ερασιτεχνική αστρονομία στην Ελλάδα με ανεκτίμητη προσφορά σε πολλούς τομείς της. Στην εργασία θα παρουσιαστεί η προσπάθεια που είναι σε εξέλιξη για την διάσωση, συγκέντρωση και δημοσίευση σχετικού υλικού που περιλαμβάνει πρακτικά, εργασίες, παρουσιάσεις, φωτογραφίες κ.ά.

13:25 – 13:45

Τίτλος Ομιλίας: **Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ευέλικτης Ρομποτικής Πλατφόρμας Ταχείας Κατασκευής για Επιχειρήσεις Έρευνας, Διάσωσης και διαστημικής.**

Ομιλητής: **Παναγιώτης Θεοχάρης**. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ, Ιδρυτής (2017) του MakerLabResearchInstitute (makerlab.gr), Ιδρυτής (2022) του en[i]gma (enigma.cc). Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”.

Περίληψη: Παρουσιάζεται η ολοκληρωμένη πρόταση της ομάδας *MakerLabElite* για τη δημιουργία ενός ευέλικτου εδαφικού ρομπότ ταχείας κατασκευής, σχεδιασμένου ειδικά για επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης και διαστημικής.

13:50 ΟΜΑΔΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ Στην είσοδο του Πανεπιστημίου – **ΜΗ λείψει κανείς!!**

Διάλλειμα για ροφήματα.

14:00 – 15:30

Εργαστήριο: “Παρατήρηση Ήλιου με το “**ΗΛΙΟΣΚΟΠΙΟ**”:

Με ένα από τα μεγαλύτερα ηλιακά τηλεσκόπια στην Ελλάδα, θα παρατηρήσουμε με ασφάλεια πως μοιάζει ένα αστέρι που εκρήγνυται από κοντά..

Καθοδηγητής παρατήρησης: **Δρ. Εμμανουήλ Αποστολάκης**. (PhD, MScEd, BSc), Καθηγητής Φυσικής Πρότυπο ΕΠΑΛ Ελευσίνας

14:00 – 18:00 Διάλλειμα 4 ώρες για φαγητό, ξεναγήσεις και συνάντηση Δ.Σ. συλλόγων.

14:00 – 15:30 Ξεναγήση στο **μουσείο Ορυκτών, Απολιθωμάτων & Μετεωριτών** στο **3^ο ΓΕΛ Αγρινίου**, από τον βιολόγο και αντιπρόεδρο της ΑΑΕΔΕ – “Ηρακλής”, **Κωνσταντίνο Μπακολίτσα**. Οι ξεναγήσεις γίνονται σε ομάδες μέγιστο των 25 ατόμων, πληροφορίες στη γραμματεία. Είσοδος ελεύθερη. Πληροφορίες για την επίσκεψη στο τέλος του προγράμματος.

14:00 – 17:50 Επίσκεψη & ξεναγήση στο **Ιστορικό Πολιτικό Αεροδρόμιο Αγρινίου & στην Αερολέσχη Αγρινίου**. Ξεναγός ο Αγρινιώτης πιλότος της Ο.Α., Αθανάσιος Σβόλης. Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – Ηρακλής

Είναι το 2^ο πολιτικό αεροδρόμιο της χώρας μας, έτος ίδρυσης 1931 και Αερολέσχη Αγρινίου έτος ίδρυσης 1975. Οι ξεναγήσεις γίνονται σε ομάδες μέγιστο των 30 ατόμων, πληροφορίες στη γραμματεία. Είσοδος ελεύθερη. Πληροφορίες για την επίσκεψη στο τέλος του προγράμματος.

16:00 – 17:30 Συνάντηση Δ.Σ. Συλλόγων Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Ελλάδος στο αμφιθέατρο του πανεπιστημίου.

18:00 – 18:45

Τίτλος ομιλίας: **Οι σημαντικότερες ανακαλύψεις της διετίας στην Αστρονομία.**

1ος τομέας: **Αστροφυσική και Κοσμολογία.**

2ος τομέας: **Ηλιακό σύστημα και Διαστημική.**

Ομιλητής: **Δρ. Ευαγγελόπουλος Αθανάσιος, MD**. Ενδοκρινολόγος – Ερασιτέχνης Αστρονόμος. Μέλος της Αστρονομικής Ένωσης Σπάρτης “Διόσκουροι”.

Περίληψη: Οι «σημαντικότερες ανακαλύψεις της διετίας στην Αστρονομία» είναι πια ένας θεσμός για το Πανελλήνιο συνέδριο. Μετά από εντατική έρευνα της βιβλιογραφία της διετίας, παρουσιάζουμε τα πιο ενδιαφέροντα νέα, συμπυκνωμένα και κατανοητά, υπό την μορφή σύντομης επιστημονικής ενημέρωσης.

18:50 – 19:10

Τίτλος ομιλίας: Γνώσεις και στάσεις των μαθητών του Λυκείου, στο Φροντιστήριο

ΦΑΣΜΑ, για την Αστρονομία και τη Διαστημική.

Ομιλήτρια: **Αθηνά Παπαντώνη**. Μαθήτρια Γ Λυκείου. Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”.

Περίληψη: Η παρούσα έρευνα, που έγινε με την αρωγή της Α&ΑΕΔΕ – “Ηρακλής”, διερευνά τις γνώσεις, τις αντιλήψεις, το ενδιαφέρον, τις στάσεις και τις πηγές ενημέρωσης μαθητών Λυκείου του φροντιστηρίου μας, σχετικά με την Αστρονομία και τη Διαστημική Εξερεύνηση. Συμμετείχαν 250 μαθητές ηλικίας 15–18 ετών, από 12 σχολεία της ευρύτερης περιοχής του Αγρινίου, κατά τη σχολική χρονιά 2025-26. Η συλλογή δεδομένων πραγματοποιήθηκε μέσω ανώνυμου ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου, το οποίο περιλάμβανε ερωτήσεις δημογραφικών και εκπαιδευτικών χαρακτηριστικών, ερωτήσεις γνώσεων Αστρονομίας και Διαστημικής, κλίμακες ενδιαφέροντος και στάσεων, καθώς και ερωτήσεις σχετικές με τον επιστημονικό γραμματισμό και τις πηγές ενημέρωσης.

19:15 – 19:35

Τίτλος ομιλίας: Το Δεός, η κοσμική προοπτική και οι πιθανές ψυχολογικές επιδράσεις της ενασχόλησης με την αστρονομία.

Ομιλήτρια: **Δρ. Δέσποινα Γ. Γουρνή, MD, MSc**. Ψυχίατρος ενηλίκων. Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”.

Περίληψη: Η παρουσίαση θα εξετάσει τη σχέση της ενασχόλησης με την αστρονομία, με την ψυχική ευεξία, διερευνώντας κατά πόσο η παρατήρηση του ουρανού, η επαφή με το Σύμπαν και η συμμετοχή σε δραστηριότητες ερασιτεχνικής αστρονομίας μπορούν να προσφέρουν ψυχοθεραπευτικά ή γενικότερα ψυχολογικά οφέλη. Θα παρουσιαστούν πιθανές συνδέσεις με την αυτογνωσία, τη διαχείριση του άγχους, την αίσθηση νοήματος και δέους, καθώς και με την κοινωνική σύνδεση, αναζητώντας αν και με ποιους τρόπους η αστρονομία μπορεί να λειτουργήσει θετικά για την ψυχική υγεία.

19:40 – 20:00

Τίτλος ομιλίας: Carl Sagan (1934–1996): 30 χρόνια μετά — Από τη σειρά Cosmos στη

Χλωμή Μπλε Κουκίδα. - Ένα ταξίδι από το Σύμπαν στη θέση του ανθρώπου μέσα σε αυτό.

Ομιλητής: **Κίμων Παπαθανασόπουλος, Dip HE(Open)**. Πρόεδρος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”. Diploma of Higher Education in Natural Sciences – British Open University.

Περίληψη: Τριάντα χρόνια μετά τον θάνατο του Carl Sagan, η παρουσίαση ανατρέχει στη ζωή, το επιστημονικό έργο και κυρίως στην ανεπανάληπτη συμβολή του στη διάδοση της αστρονομίας μέσα από τη σειρά Cosmos: A Personal Voyage. Από την πλανητική επιστήμη και την αναζήτηση ζωής στο Σύμπαν έως το πρόγραμμα Voyager και τη εμβληματική φωτογραφία A Pale Blue Dot, παρουσιάζεται η ιδιαίτερη ικανότητά του να συνδέει την επιστημονική γνώση με βαθύτερα ερωτήματα για τον άνθρωπο και τη θέση του στο Σύμπαν. Η παρουσίαση αναδεικνύει την κληρονομιά του Sagan και τη διαχρονική επιρροή της σκέψης του στη σχέση μας με την επιστήμη και το Σύμπαν.

Διάλλειμα για ροφήματα.

20:15 – 21:15

Τίτλος κεντρικής ομιλίας: «Εξερεύνηση σε αχαρτογράφητα νερά Η 49χρονη Οδύσσεια των Voyagers στο Γαλαξία και το Parker Solar Probe που “άγγιξε” τον Ήλιο

Ομιλητής: Δρ. Σταμάτιος Κριμιζής.

Ο τ. Πρόεδρος της Ακαδημίας Αθηνών και Επόπτης του Κέντρου Διαστημικής Έρευνας και Τεχνολογίας, Σταμάτιος Μ. Κριμιζής, έλαβε το Διδακτορικό του στη Φυσική (1965) από το Πανεπιστήμιο της Αϊόβα, όπου υπηρέτησε ως καθηγητής, και ο 1968 μετακινήθηκε στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής του Πανεπιστημίου JohnsHopkins, όπου έγινε Επιστημονικός Διευθυντής το 1980, επικεφαλής της Διοίκησης Διαστήματος το 1991 και Ομότιμος Διευθυντής το 2004. Είναι Επικεφαλής Ερευνητής σε πολλές διαστημικές αποστολές της NASA, συμπεριλαμβανομένων των Voyager 1 & 2, και είναι ο μόνος επιστήμονας σε παγκόσμιο επίπεδο που έχει κατασκευάσει όργανα τα οποία έχουν εξερευνήσει και τους οκτώ κλασσικούς πλανήτες του ηλιακού μας συστήματος, αλλά και τον νάνο πλανήτη «Πλούτωνα». Έχει τιμηθεί με δεκάδες βραβεία από την NASA, διεθνείς επιστημονικές οργανώσεις, Πανεπιστήμια, επιστημονικά ιδρύματα, ακόμη και από την Γερουσία των ΗΠΑ (2018), π.χ. 3 φορές με το NASA Exceptional Scientific Achievement Medal και με το NASA Public Service Medal. Το 1999 η International Astronomical Union μετονόμασε τον αστεροειδή 1979 UH σε 8323 Krimigis προς τιμήν του. Χρημάτισε Πρόεδρο του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ) 2010-2013, όπου εκπονήθηκε Στρατηγικό Πλαίσιο Έρευνας και Καινοτομίας με 7ετή ορίζοντα και υπηρέτησε ως Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής (SPC) για την διοργάνωση του Παγκόσμιου Συνεδρίου Διαστημικών Επιστημών (COSPAR Athens 2022) που συνήλθε 16-25 Ιουλίου 2022 για πρώτη φορά στην Ελλάδα, με περίπου 2.700 επιστήμονες από δεκάδες χώρες. Σύντομο ντοκιμαντέρ για την καριέρα του από το Smithsonian Institution είναι στο διαδίκτυο (<https://www.youtube.com/watch?v=lvqtPPy6bQg>).

21:20 Κλήρωση λαχειοφόρου

1/11/26 Κυριακή.

09:30 – 09:40

Τίτλος Ομιλίας: Το Διάστημα στις Παγκόσμιες Αγορές. Μύθος ή πραγματικότητα;

Ομιλήτρια: Γιαννοπούλου Αποστολία, Οικονομολόγος | BSc, MSc.

Περίληψη: Το Διάστημα αποτελεί πλέον σημαντικό κομμάτι της Παγκόσμιας βιομηχανίας προσελκύοντας επενδυτές με καινοτόμες ιδέες σε μια αγορά που λειτουργεί υπό ιδιαίτερο θεσμικό πλαίσιο. Η παρούσα εργασία διερευνά την εξελισσόμενη δυναμική της Διαστημικής Οικονομίας και των επενδύσεων, αναλύοντας τις ευκαιρίες και τις οικονομικές αβεβαιότητες. Υπό το πρίσμα της οικονομικής επιστήμης, εξετάζονται οι δυνατότητες αξιοποίησης των Διαστημικών πόρων με κεντρικό άξονα τη διασφάλιση της βιώσιμης ανάπτυξης και την ορθολογική χρήση τους.

09:45 – 10:05

Τίτλος ομιλίας: Εξωπλανήτες: Είμαστε μόνοι στο Σύμπαν

Ομιλητής: Χρήστος Τράκας. Ερασιτέχνης Αστρονόμος – Γραφίστας, Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”.

Περίληψη: Μια σύντομη παρουσίαση για την αναζήτηση εξωπλανητών και τις συνθήκες που θα μπορούσαν να ευνοήσουν την εμφάνιση ζωής πέρα από τη Γη. Θα παρουσιαστούν οι βασικές μέθοδοι εντοπισμού και μελέτης τους, με ιδιαίτερη αναφορά στο διαστημικό τηλεσκόπιο ARIEL, το οποίο αναμένεται να εκτοξευθεί το 2031 και θα μελετήσει τις ατμόσφαιρες περίπου 1.000 εξωπλανητών.

10:10 – 10:30

Τίτλος ομιλίας: Λήψη Δορυφορικών Δεδομένων από το Αστεροσκοπείο NOAK

Ομιλητής: **Νικόλαος Σιούλας**. Φυσικός.

- Μέλος του **International Asteroid Warning Network (IAWN)** του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ). - Μέλος του **ESAMEERKATASTEROIDGUARD**.

- Κάτοχος του κωδικού παρατηρητηρίου **L02** από το **MinorPlanetCenter** της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU).

- Reviewer του συστήματος **SODIS (StellarOccultationDataInputSystem)** της **IOTA** για την Ελλάδα και την Κύπρο.

- Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – “Ηρακλής”.

Περίληψη: Η παρούσα παρουσίαση θα επικεντρωθεί στο πώς το Αστεροσκοπείο NOAK λαμβάνει επιστημονικά δεδομένα από γεωστατικούς και πολιτικούς δορυφόρους.

10:35 – 10:55

Τίτλος ομιλίας: Αστεροσκοπείο Στεφανίου: εξέλιξη, συμπεράσματα της τελευταίας διετίας και μελλοντικές προοπτικές

Ομιλητής: **Χάρης Καμπάνης**. BSc Computer Science - St. John Fisher University N.Y. Marketing Director -Microsoft-North Europe. Διαχειριστής "Αστερίωνα", Αστεροσκοπείο Στεφανίου.

Περίληψη: Το Αστεροσκοπείο Στεφανίου ιδρύθηκε το 1966, βρίσκεται στο Στεφάνι Κορινθίας σε υψόμετρο περίπου 800 μέτρων. Η παρουσίαση θα εστιάσει στα βασικά συμπεράσματα που προκύπτουν από την επαναλειτουργία και την επισκεψιμότητα του Αστεροσκοπείου, στις συνεργασίες με το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών και την Εθελοντική Ομάδα «Αστερίων», καθώς και στις προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξης του χώρου ως κέντρου εκπαίδευσης, έρευνας και επιστημονικής εξωστρέφειας.

Διάλλειμα για ροφήματα.

11:00 – 11:20

Τίτλος ομιλίας: Η Αστρονομία στα νέα Προγράμματα Σπουδών της υποχρεωτικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα: Χαρτογράφηση, ανάλυση, σύγκριση με τα διεθνή δεδομένα και προτάσεις εκπαιδευτικής αξιοποίησης

Ομιλητής: **Δρ. Εμμανουήλ Αποστολάκης**. (PhD, MScEd, BSc), Καθηγητής Φυσικής Πρότυπο ΕΠΑΛ Ελευσίνας

Περίληψη: Σκοπός της εργασίας είναι η συστηματική χαρτογράφηση και ανάλυση των άμεσων και έμμεσων αναφορών στην Αστρονομία και την Επιστήμη του Διαστήματος στα ΠΣ της Προσχολικής, Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

11:25 – 11:45

Τίτλος ομιλίας: eclass.orionas.gr: Προετοιμάζοντας μαθητές για Διαγωνισμούς Αστρονομίας από τη σκοπιά των βοηθών διδασκόντων.

Ομιλητές:

Ευτυχία Βασιλείου. Faculty of Mathematics, Informatics and Natural Sciences, University of Hamburg.

Σπύρος Γιάνι. Μέλος Αστρονομικής Εταιρείας Πάτρας “Ωρίων”

Παναγιώτα Μπατσέλα. Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

Κωνσταντίνη Ζερβουδάκη. Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

Δημοκράτης Ντίνου. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Υπολογιστών, Α.Π.Θ.

Περίληψη: Τα διαδικτυακά μαθήματα Αστρονομίας (<https://eclass.orionas.gr/>), για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου, τα οποία παρέχει δωρεάν η Αστρονομική Εταιρεία Πάτρας “Ωρίων” από το 2018, έχουν πετύχει, ώστε εκατοντάδες μαθητές από όλη την Ελλάδα να μάθουν βασική ύλη Αστρονομίας και δεκάδες εξ αυτών να κατακτήσουν βραβεία και μετάλλια, τόσο στους

Πανελλήνιους Μαθητικούς Διαγωνισμούς Αστρονομίας και Αστροφυσικής, όσο και σε Διεθνείς Ολυμπιάδες. Στην παρούσα εισήγηση θα παρουσιαστεί η e-class από τη σκοπιά αυτών.

11:50 – 12:10

Τίτλος ομιλίας: Παρουσίαση των φασματοσκοπικών παρατηρήσεων του Στέματος κατά την Ολική Έκλειψη Ηλίου της 12^{ης} Αυγούστου 2026 στην Ισπανία.

Ομιλητής: **Αριστείδης Βούλγαρης**. Ανεξάρτητος ερευνητής του μηχανισμού των Αντικυθήρων. Κατασκευαστής φασματογράφων. Κυνηγός εκλείψεων. Βιολονίστας στην Συμφωνική Ορχήστρα του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Περίληψη: Θα παρουσιαστεί η σκοπός, οι επιστημονικοί στόχοι, η προετοιμασία του λογισμικού και του εξοπλισμού, όπως φασματογράφους, τηλεσκόπια, βάσεις, φωτογραφικές και ccd μηχανές λήψης.

12:15 – 12:35

Τίτλος ομιλίας: Η Ελληνική Ομάδα Συντονιστών Εκπαίδευσης για την Αστρονομία της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης: Δύο χρόνια δράσεων και προοπτικές

Μέλη ομάδας:

Σταύρος Κουκιόγλου.· Μεταδιδακτορικός Ερευνητής του Τμήματος Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 6^ο ΓΕΛ Καλαμαριάς, Μέλος Όμιλος Φίλων Αστρονομίας.

Μαρία Αμπαρτζάκη. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Προσχολικής Παιδαγωγικής, Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ελένη Βαρδουλάκη. Αστροφυσικός, Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Μιχαήλ Δογραματζίδης. Φυσικός MSc, Γυμνάσιο με Λ.Τ. Νικηφόρου Δράμας, Σύλλογος Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Δράμας ο Πήγασος, Αστρονομικό Παρατηρητήριο Νικηφόρου.

Ολυμπία Τριπολιτσιώτου. Γεωλόγος MSc, Πρότυπο Γυμνάσιο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης

Ομιλητής: **Σταύρος Κουκιόγλου.**

Περίληψη: Η εργασία παρουσιάζει το έργο και τις δράσεις της Ομάδας Εθνικών Συντονιστών Εκπαίδευσης για την Αστρονομία (National Astronomy Education Coordinators – N.A.E.C.) της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (I.A.U.) στην Ελλάδα, δύο χρόνια μετά την έναρξη της θητείας της.

Διάλλειμα για ροφήματα.

12:50 – 14:30

Εργαστήριο: "Παρατήρηση Ήλιου με το "ΗΛΙΟΣΚΟΠΙΟ": Με ένα από τα μεγαλύτερα ηλιακά τηλεσκόπια στην Ελλάδα, θα παρατηρήσουμε με ασφάλεια πως μοιάζει ένα αστέρι που εκρήγνυται από κοντά..

Καθοδηγητής παρατήρησης: **Δρ. Εμμανουήλ Αποστολάκης.** (PhD, MScEd, BSc), Καθηγητής Φυσικής Πρότυπο ΕΠΑΛ Ελευσίνας.

14:30 Λήξη συνεδρίου.

14:00– 16:00

Επίσκεψη & ξενάγηση στο **Ιστορικό Πολιτικό Αεροδρόμιο Αγρινίου** & στην **Αερολέσχη Αγρινίου**. Ξεναγός ο Αγρινιώτης πιλότος της Ο.Α., Αθανάσιος Σβόλης. Μέλος της Αστρονομικής & Αστροφυσικής Εταιρείας Δυτικής Ελλάδος – "Ηρακλής".

Είναι το 2^ο πολιτικό αεροδρόμιο της χώρας μας, έτος ίδρυσης 1931 και Αερολέσχη Αγρινίου έτος ίδρυσης 1975. Οι ξεναγήσεις γίνονται σε ομάδες μέγιστο των 30 ατόμων, πληροφορίες στη γραμματεία. Είσοδος ελεύθερη. Πληροφορίες για την επίσκεψη στο τέλος του προγράμματος.

Παράλληλες δράσεις 14ο ΠΣΕΑ. 30-31/10 & 1/11 2026

1) Διοργάνωση Επίσκεψης στο Ιστορικό Πολιτικό Αεροδρόμιο Αγρινίου.

ΤΑ ΑΣΤΡΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΟΝ ΟΥΡΑΝΟ!! ΕΝΤΟΠΙΣΕ ΕΝΑ ΔΙΠΛΑ ΣΟΥ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ & ΑΕΡΟΛΕΣΧΗ ΑΓΡΙΝΙΟΥ!!

Είναι το 2^ο πολιτικό αεροδρόμιο της χώρας μας, έτος ίδρυσης 1931 και Αερολέσχη Αγρινίου έτος ίδρυσης 1975

Κλείστε μια επίσκεψη για να τα γνωρίσετε. Είσοδος ελεύθερη. Υπεύθυνος Ενημέρωσης: Αθανάσιος Σβόλης, Τηλ: 6974545657. Την επίσκεψη μπορείτε να τη συνδυάσετε ερχόμενοι στο Αγρίνιο τη Παρασκευή στο Αγρίνιο, στο μεσημεριανό διάλειμμα του Σαββάτου ή αναχωρώντας την Κυριακή. Βρίσκεται στο Δοκίμι, πλησίον της Παλαιάς Εθνικής Οδού, οπότε εξυπηρετεί να το επισκευτείτε είτε κατά την άφιξη είτε κατά την αναχώρησή σας. Συγκεντρώστε μια παρέα μέχρι 30 ατόμων και καλέστε τον κ. Σβόλη για να κανονίσετε την επίσκεψη.

Σύνδεσμοι για περισσότερες πληροφορίες:

Ιστορικό αεροδρόμιο: ομιλητής Αθανάσιος Σβόλης:

<https://youtu.be/K5LJ8Bog1FQ?feature=>

Αερολέσχη Αγρινίου: https://youtu.be/xB82_0a80x0?feature=shared

Σύντομο βιογραφικό κ. Σβόλη: Από 12 ετών εντάχθηκε στο τμήμα αεροπροσκόπων και με την ίδρυση της Αερολέσχης Αγρινίου το 1975 εντάχθηκε στους κόλπους της. Αποφοίτησε από το 2ο λύκειο Αγρινίου το 1980 και το 1981 φοίτησε στην Σχολή Επαγγελματιών χειριστών (PRO-FLITE) στο Vero Beach της Florida των ΗΠΑ. Υπηρέτησε στην Αεροπορία στρατού ως Μηχανοσύνδετης Αερ/φων και ως ιπτάμενος μηχανικός στα UH-1H (ΧΙΟΥΗ). Προσλήφθηκε ως επαγγελματίας χειριστής στην Ολυμπιακή Αεροπλοΐα όπου δούλεψε έως το 2005 όταν και αποσύρθηκε πρόωρα για λόγους υγείας. Έκτοτε ενεργοποιήθηκε ξανά στην Αερολέσχη Αγρινίου ως εκπαιδευτής εδάφους και μέλος στο Εκπαιδευτικό κέντρο της λέσχης αλλά και ως μέλος και πρόεδρος του Δ.Σ της Αερολέσχης Αγρινίου.

2) Μουσείο Ορυκτών, Απολιθωμάτων & Μετεωριτών στο 3^ο ΓΕΛ Αγρινίου.

<https://museumfinder.gr/listing/mouseio-orykton-apolithomaton-kai-meteoriton-3ou-ge-l-agrinou>

Ιδρυτής, υπεύθυνος, Βιολόγος MSc και αντιπρόεδρος της ΑΑΕΔΕ – “Ηρακλής”, **Κωνσταντίνο Μπακολίτσα, Τηλ. 6989567401.** Την επίσκεψη μπορείτε να τη συνδυάσετε εάν φτάσετε από τη Πέμπτη στο Αγρίνιο, ή κατά το μεσημεριανό διάλειμμα του Σαββάτου. Συγκεντρώστε μια παρέα μέχρι 25 ατόμων και καλέστε τον κ. Μπακολίτσα για να κανονίσετε την επίσκεψη.

Σύντομο ιστορικό: Το εργαστήριο Τεχνολογίας του σχολείου μας, το οποίο για κάποια χρόνια μετά την κατάργηση του μαθήματος στο Λύκειο χρησιμοποιήθηκε σαν αίθουσα διδασκαλίας, μεταμορφώθηκε σε εκθεσιακό χώρο, φιλοξενώντας μια σημαντική συλλογή Ορυκτών, μια πλούσια συλλογή Απολιθωμάτων (πολλά από τον νομό Αιτωλοακαρνανίας) και 100 μετεωρίτες, από 70 διαφορετικά σημεία πτώσης στον κόσμο.

Η έκθεση συνεχώς εμπλουτίζεται και μορφοποιείται, αποτελεί δε μια δυναμική έκθεση, αφού νέα εκθέματα προστίθενται, ενώ κάποια αποστέλλονται σε σχολεία της ευρύτερης περιοχής ως εποπτικό υλικό κυρίως των μαθημάτων του Γυμνασίου. Παράλληλα λειτουργεί και ένα μικρό εργαστήριο καθαρισμού, συντήρησης και παρατήρησης – φωτογράφισης απολιθωμάτων και ορυκτών, με τη βοήθεια στερεοσκοπίου, λουτρού υπερήχων, ηλεκτρικών κρουστικών εργαλείων καθαρισμού και χημικών διαλυτών, αντιδραστηρίων, ρητινών κλπ για την σταθεροποίηση και διατήρησή τους.

Ο χώρος είναι επισκέψιμος για τμήματα σχολείων όλων των βαθμίδων, διαθέτει μεγάλο διαδραστικό πίνακα και γρήγορο internet για παρουσιάσεις. Στο μουσείο μας δημιουργούν οι μαθητές μας ομοιώματα απολιθωμάτων οργανισμών που έζησαν πολλά εκατομμύρια χρόνια πριν και όχι μόνο.

Η έκθεση μετασχηματίστηκε σε μουσειακό χώρο, πλήρως εξοπλισμένο με την αρωγή χορηγών. Η αναβάθμιση με νέο εξοπλισμό είναι έργο της εταιρείας ΑΛΜΗ Α.Μ.Κ.Ε (ιδιοκτησίας κ.Επαμεινώνδα και κ.Βασίλη Μπακολίτσα).