

Πρόγραμμα 1ου Μαθητικού Μαθηματικού Συνεδρίου Δυτικής Ελλάδας  
"Μαθηματικές Προ(σ)κλήσεις στον 21ο αιώνα"

Σάββατο 20 Απριλίου 2024

15.30-16.00: Προσέλευση - Εγγραφή συνέδρων

16.00-16.30: Προσφώνηση - Χαιρετισμοί - Κήρυξη έναρξης συνεδρίου

16.30-17.00: Α' Κεντρικός ομιλητής: **Δάσιος Γεώργιος**, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών, Αντεπιστέλλον Μέλος Ακαδημίας Αθηνών

"Τεχνητή νοημοσύνη: φαντασία και πραγματικότητα"

Εργασίες - Παρουσιάσεις μαθητών

Αμφιθέατρο I4

Αίθουσα I12

Αίθουσα I13

Μαθηματικά και Ειδική Αγωγή	Χορεύοντας με τις συναρτήσεις	Ε.Ν.Ε.ΓΥ.Λ. Πάτρας 7ο ΓΕΛ Πατρών	17.00-17.10	Μαθηματικά και άλλες επιστήμες	Το δίπλωμα μιας επιφάνειας: τέχνη ή επιστήμη;	2ο Γυμνάσιο Πύργου	17.00-17.10	Μαθηματικά και Τεχνολογία	Οι λόγιοι Κληρικοί της εκκλησίας και η συνεισφορά τους στη μαθηματική παιδεία της πατρίδας μας	Γυμνάσιο Γαστούνης	17.00-17.10	
Μαθηματικά και τεχνητή νοημοσύνη	Τεχνητή νοημοσύνη στην εκπαίδευση: Πρόκληση ή Απειλή;	12ο ΓΕΛ Πατρών	17.15-17.25		Μελέτη Μετασχηματισμών Συντεταγμένων και Δυναμικών Συστημάτων σε Δύο Διστάσεις και Απεικονίσεις με Σύστημα Σωματιδίων στην JavaScript	Γυμνάσιο Αντιρίου	17.15-17.25		Μαθηματικά και Τέχνες	Η λογική και η αρμονία των μαθηματικών μέσα από πίνακες γνωστών ζωγράφων	2ο Γυμνάσιο Αγρινίου	17.15-17.25
Μαθηματικά και Φυσική	Από το σημείο στο άπειρο. Μία διαδρομή πρό(σ)κληση	Γυμνάσιο Χαλανδρίτσας	17.30-17.40		«Τα του Καίσαρος τω Καίσαρι» Κρυπτογραφία-Κρυπτανάλυση	Γυμνάσιο, Λ.Τ. Ριόλου	17.30-17.40		Μαθηματικά και Τέχνες	Μαθηματικά και μουσική	Μουσικό Σχολείο Βαρθολομίου	17.30-17.40
Μαθηματικά και γράφοι	Γρίφοι λογικής και η λογική των γρίφων από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα	2ο Γυμνάσιο Πατρών 7ο ΓΕΛ Πατρών	17.45-17.55	Μαθηματικά και άλλες επιστήμες	Ο λόγος επιφάνεια/όγκο στη Βιολογία	Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Πατρών	17.45-17.55	Μαθηματικά και Τέχνες	Η Πυθαγόρεια φιλοσοφία και η συμβολή της στην άρση κοινωνικών στερεότυπων	Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Πατρών	17.45-17.55	

18.00-19.00: Διάλειμμα - Ξενάγηση Poster

19.00-19.30: Β' Κεντρική ομιλήτρια: **Σύψα Βάνα**, Καθηγήτρια Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

"Τα μαθηματικά στην τεκμηριωμένη ιατρική"

Εργασίες - Παρουσιάσεις μαθητών

Μαθηματικά και περιβάλλον	Κλιματική αλλαγή: Ένα παιχνίδι χαμένο;	ΓΕΛ Δάφνης	19.30-19.40	Μαθηματικά και άλλες επιστήμες	Η άρβυλος και οι κύκλοι του Αρχιμήδη	6ο ΓΕΛ Αγρινίου - 2ο ΓΕΛ Μεσολογγίου	19.30-19.40	Μαθηματικά στην καθημερινότητα	Μία μέρα με τον "π"-αναγιώτη	Γυμνάσιο Δάφνης	19.30-19.40	
	Ανάλυση μετεωρολογικών δεδομένων, από επίγειο σταθμό και δορυφόρο	12ο ΓΕΛ Πατρών	19.45-19.55		Αριθμός "π": Η σταθερά του Αρχιμήδη	1ο ΓΕΛ Αμαλιάδας	19.45-19.55		Μαθηματικά στην καθημερινότητα	Σταγόνες Γεωμετρίας	1ο ΕΠΑΛ Μεσολογγίου	19.45-19.55
	Μετεωρολογία και έρευνα	6ο Γυμνάσιο Πατρών	20.00-20.10		Μαθηματικά παράδοξα	6ο Γυμνάσιο Πατρών	20.00-20.10		Μαθηματικά στην καθημερινότητα	Τα μαθηματικά στη ζωή μας... από το πρωί έως το βράδυ	Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Πατρών	20.00-20.10
Μαθηματικά και άλλες επιστήμες	Η σπουδαιότητα των άρρητων και υπερβατικών αριθμών	1ο ΓΕΛ Αμαλιάδας	20.15-20.25	Μαθηματικά και γράφοι	Ψάχνοντας τον κρυμμένο θησαυρό: μαθηματικό παιχνίδι περιπέτειας	Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ03	20.15-20.25	Μαθηματικά και Τέχνες	Μαθηματικά και λογοτεχνία. Τα τέσσερα χρώματα του καλοκαιριού ή τα μαθηματικά μία ακόμα "Ιθάκη";	Μουσικό Σχολείο Πατρών	20.15-20.25	

20.30-21.00: Συζήτηση - Κλείσιμο 1ης ημέρας συνεδρίου

## Κυριακή 21 Απριλίου 2024

**15.30-16.00:** Προσέλευση - Εγγραφή συνέδρων

**16.00-16.30:** Α' Κεντρικός ομιλητής: **Δουκάκης Σπυρίδων**, Επίκουρος Καθηγητής Ιόνιου Πανεπιστημίου, Πρόεδρος Ι.Ε.Π.

**"... κι όμως, τα Μαθηματικά μετράνε!"**

Εργασίες - Παρουσιάσεις μαθητών

Αμφιθέατρο I4				Αίθουσα I12				Αίθουσα I13			
<b>Μαθηματικά και άλλες επιστήμες</b>	Μελέτη συνάρτησης τριπόντου	7ο ΓΕΛ Πατρών	16.30-16.40	<b>Μαθηματικά και φιλοσοφία</b>	Αριθμητικά συστήματα. Από τους Αιγύπτιους στους Κινέζους, τους Ινδούς και τους Άραβες: Από την πρόσθεση στη... θέση.	ΕΜΕ Αιτ/νίας	16.30-16.40	<b>Μαθηματικά και τέχνες</b>	Μαθηματικές διεργασίες οδηγούν σε έργα τέχνης	17ο Γυμνάσιο Πατρών	16.30-16.40
	Περπατώντας στα μονοπάτια της κρυπτογραφίας	14ο Γυμνάσιο Πατρών	16.45-16.55		Μαθηματικά και φιλοσοφία: Μία ερωτική σχέση αιώνων	6ο ΓΕΛ Πατρών	16.45-16.55		Μαθηματικά και λογοτεχνία: δύο αλληλένδετοι κόσμοι	ΓΕΛ Λεχαιών	16.45-16.55
	Άλυτα προβλήματα στα Μαθηματικά. Ένας διαχρονικός ευσεβής πόθος	ΕΜΕ Αιτ/νίας	17.00-17.10		Στα ίχνη της Υπατίας. Ένα ταξίδι στα μαθηματικά και στη φιλοσοφία	Αρσάκειο Γυμνάσιο Πατρών	17.00-17.10		Αναζητώντας τη σημαντικότητα του "τίποτα"	Γυμνάσιο Δεμενίκων	17.00-17.10
	Από τα μαθηματικά στη φυσική. Μία ουσιαστική προσέγγιση στην ύλη της Β' Λυκείου Προσανατολισμού	Πειραματικό Λύκειο Πανεπιστημίου Πατρών	17.15-17.25		Τρεις σπουδαίες γυναίκες μαθηματικοί: Προάγγελοι των σύγχρονων γυναικών της επιστήμης	Γυμνάσιο Καμαρών	17.15-17.25		Μαθηματικά και τέχνες	Πυθαγόρας: Μαθηματικά και φιλοσοφία	Γυμνάσιο Ρίου

**17.30-18.30:** Διάλειμμα - Ξενάγηση Poster

**18.30-19.00:** Β' Κεντρικός ομιλητής: **Λάμπρου Μιχαήλ**, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης  
**"Πως θα κάνουμε τα μαθηματικά ελκυστικά;"**

Εργασίες - Παρουσιάσεις μαθητών

<b>Μαθηματικά και κοινωνία</b>	Σε τι ποσοστό βοήθησε η τεχνητή νοημοσύνη στην κατανόηση και εξάσκηση της μαθηματικής έννοιας του ποσοστού;	20ο Γυμνάσιο Πατρών	19.00-19.10	<b>Μαθηματικά και τεχνολογία</b>	Τεχνολογία και μαθηματικά	Γυμνάσιο Καλυθίων	19.00-19.10	<b>Μαθηματικά στην καθημερινότητα</b>	Απάντηση στο αιώνιο ερώτημα... Γιατί μας είναι χρήσιμα τα μαθηματικά στην καθημερινότητα;	ΓΕΛ Παραλίας	19.00-19.10
	Στάσεις και πεποιθήσεις των μαθητών απέναντι στο μάθημα των μαθηματικών	Πρότυπο ΓΕΛ Πατρών	19.15-19.25		Μαθηματικές μηχανές	9ο ΓΕΛ Πατρών	19.15-19.25		Το άγχος στη ζωή των εφήβων μαθητών της Γ' Γυμνασίου: μία πιλοτική έρευνα	20ο Γυμνάσιο Πατρών	19.15-19.25
	Το δίλημμα του φυλακισμένου	Γυμνάσιο Καλυθίων	19.30-19.40		Ένας μαθηματικός ύμνος στην πρώτευση	ΕΜΕ Αιτ/νίας	19.30-19.40				

**19.45-20.30:** Συζήτηση - Λήξη εργασιών συνεδρίου

