

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 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

Προεδρείο: **Σ. Παπαδάκης - Ν. Αντωνάκος**

Προεδρείο: **Π. Κουνάβης - Β. Δεδότση**

Προεδρείο: **Ι. Τσόπελας - Γ. Κουτσοδημας**

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

Προεδρείο: **Γ. Κουσινιώρης - Μ. Τζούμας**

Προεδρείο: **Β. Γιολδάση - Δ. Καλογεράς**

Προεδρείο: **Π. Κουνάβης - Π. Γάκης**

Μαθηματικά και άλλες επιστήμες	Μαθηματικά και Επιστήμη	Μαθηματικά και Φυσικές Επιστήμες	Μαθηματικά και Τέχνες	Μαθηματικά και Επιστήμες
Η άρβυλος και οι κύκλοι του Αρχιμήδη <i>6ο ΓΕΛ Αγρινίου - 2ο ΓΕΛ Μεσολογγίου</i> 19.30-19.40	Μαθηματικά και άλλες επιστήμες	Σταγόνες Γεωμετρίας <i>1ο ΕΠΑΛ Μεσολογγίου</i> 19.30-19.40	Μαθηματικά και περιβάλλον	Κλιματική αλλαγή: Ένα παιχνίδι χαμένο; <i>ΓΕΛ Δάφνης</i> 19.30-19.40
Αριθμός "π": Η σταθερά του Αρχιμήδη <i>1ο ΓΕΛ Αμαλιάδας</i> 19.45-19.55		Μετεωρολογία και έρευνα <i>6ο Γυμνάσιο Πατρών</i> 19.45-19.55		Μία μέρα με τον "π"-αναγνώστη <i>Γυμνάσιο Δάφνης</i> 19.45-19.55
Η σπουδαιότητα των άρρητων και υπερβατικών αριθμών <i>1ο ΓΕΛ Αμαλιάδας</i> 20.00-20.10		Ανάλυση μετεωρολογικών δεδομένων, από επίγειο σταθμό και δορυφόρο <i>12ο ΓΕΛ Πατρών</i> 20.00-20.10		Τα μαθηματικά στη ζωή μας... από το πρωί έως το βράδυ <i>Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Πατρών</i> 20.00-20.10
Μαθηματικά παράδοξα <i>6ο Γυμνάσιο Πατρών</i> 20.15-20.25		Ψάχνοντας τον κρυμμένο θησαυρό: μαθηματικό παιχνίδι περιπέτειας <i>Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΙΕ03</i> 20.15-20.25		Μαθηματικά και λογοτεχνία. Τα τέσσερα χρώματα του καλοκαιριού ή τα μαθηματικά μία ακόμα "Ιθάκη"; <i>Μουσικό Σχολείο Πατρών</i> 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

Προεδρείο: Ι. Καλαμπαλίκης - Α. Νιώτης

Προεδρείο: - Ι. Αγγελόπουλος - Α. Μαστρογιάννης

Προεδρείο: Α. Κασπίρης - Α. Πανούτσου

Μαθηματικά και άλλες επιστήμες	Μελέτη συνάρτησης τριπτόντου	7ο ΓΕΛ Πατρών	16.30-16.40	Μαθηματικά και φιλοσοφία	Αριθμητικά συστήματα. Από τους Αιγύπτιους στους Κινέζους, τους Ινδούς και τους Άραβες: Από την πρόσθεση στη... θέση.	ΕΜΕ Αιτ/νίας	16.30-16.40	Μαθηματικά και τέχνες	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 Λεχαινών	16.45-16.55
	Άλυτα προβλήματα στα Μαθηματικά. Ένας διαχρονικός ευσεβής πόθος. Από τα μαθηματικά στη φυσική. Μία ουσιαστική προσέγγιση στην ύλη της Β' Λυκείου Προσανατολισμού	ΕΜΕ Αιτ/νίας	17.00-17.10		Στα ίχνη της Υπατίας. Ένα ταξίδι στα μαθηματικά και στη φιλοσοφία	Αραάκειο Γυμνάσιο Πατρών	17.00-17.10		Αναζητώντας τη σημαντικότητα του "τίποτα"	Γυμνάσιο Δεμενίκων	17.00-17.10
		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	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

Προεδρείο: Γ. Κουτσοδήμας - Π. Μανωλόπουλος

Προεδρείο: Α. Μαστρογιάννης - Δ. Δελημάρης

Προεδρείο: Γ. Δημακόπουλος - Κ. Κατσιγιάννης

Μαθηματικά και τεχνολογία	Σε τι ποσοστό βοήθησε η τεχνητή νοημοσύνη στην κατανόηση και εξάσκηση της μαθηματικής έννοιας του ποσοστού;	20ο Γυμνάσιο Πατρών	19.00-19.10	Μαθηματικά και τεχνολογία	Ένας μαθηματικός ύμνος στην πρώτευση	ΕΜΕ Αιτ/νίας	19.00-19.10	Μαθηματικά στην καθημερινότητα	Απάντηση στο αιώνιο ερώτημα... Γιατί μας είναι χρήσιμα τα μαθηματικά στην καθημερινότητα;	ΓΕΛ Παραλίας	19.00-19.10
	Μαθηματικά και κοινωνία	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

19.30-20.30: Συζήτηση - Λήξη εργασιών συνεδρίου

