


$\pi = 3,14$



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ

$\pi = 3,14$

$\sqrt[3]{\frac{9-\sqrt{75}}{9+\sqrt{75}}} = 2-\sqrt{3}$

$y = ax^2 + bx + c$

$\frac{(3-5\sqrt{3})^2}{9^2 - (5\sqrt{3})^2} = \frac{26-12\sqrt{3}-\sqrt{9\cdot 3}}{26-15\sqrt{3}}$

$y = \frac{1}{2}x + 2$

$\pi = 3,14$

$(x+y)^n = \sum_{r=0}^n \binom{n}{r} x^r y^{n-r}$

$\frac{(3-5\sqrt{3})^2}{9^2 - (5\sqrt{3})^2} = \frac{26-12\sqrt{3}-\sqrt{9\cdot 3}}{26-15\sqrt{3}}$



**Πανελλήνιο
Συνέδριο
Μαθηματικής Παιδείας**

**"Τα Μαθηματικά
ως πυλώνας της διεπιστημονικής
προσέγγισης στα σύγχρονα
οικουμενικά προβλήματα"**

Πρόγραμμα Συνεδρίου



ΑΡΓΟΣ - ΝΑΥΠΛΙΟ

4, 5, 6 Νοεμβρίου 2022
Pantazis Royal



37ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας

ΑΡΓΟΣ – ΝΑΥΠΛΙΟ, 4–5–6 Νοεμβρίου 2022

PANTAZIS ROYAL

«Τα Μαθηματικά ως πυλώνας της διεπιστημονικής προσέγγισης στα σύγχρονα οικουμενικά προβλήματα»

Αναλυτικό Πρόγραμμα

ΩΡΑ	Παρασκευή, 4 Νοεμβρίου 2022
12:00-13:00	Χώρος Υποδοχής: PANTAZIS ROYAL Εγγραφή συνέδρων
	ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑΛΕΙΑ Προεδρείο: Ιωάννης Εμμανουήλ, Σοφία Πούλου, Ιωάννης Τυρλής
13:00-14:30	ΕΝΑΡΞΗ Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής Ανάργυρος Φελλούρης, Ομότιμος Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Πρόεδρος ΕΜΕ και Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής Ιωάννης Εμμανουήλ, Καθηγητής Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών Πρόεδρος Παραρτήματος Αργολίδας και Πρόεδρος Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής κ. Σοφία Πούλου ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ Σεβασμιότατος Μητροπολίτη Αργολίδας κ. Νεκτάριος Περιφερειάρχη Πελοποννήσου κ. Παναγιώτης Νίκας Αντιπεριφερειάρχη Π. Ε. Αργολίδας κ. Δημήτριος Σχοινοχωρίτης Δήμαρχος Ναυπλιέων κ. Δημήτριος Κωστούρος Πρόεδρος Επιμελητηρίου Αργολίδας κ. Φώτιος Δαμούλος Πρόεδρος Κοινωφελούς Επιχείρησης Δήμου Άργους-Μυκηνών. κ. Παναγιώτης Σκούφης Περιφερειακός Διευθυντής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης κ. Δημήτριος Οικονομόπουλος Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αργολίδας κ. Βασίλειος Πολύδωρος Διευθυντής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αργολίδας κ. Δημήτριος Σιδέρης Πρόεδρος Συνδέσμου Φιλολόγων Αργολίδας κ. Νικόλαος Μπουμπάρης Εκπρόσωποι Επιστημονικών Ενώσεων Πρόεδρος ΟΕΦΕ κ. Ιωάννης Βαφειαδάκης Κήρυξη έναρξης Συνεδρίου
14.30 15.00	Τιμητική Εκδήλωση: Αφιέρωμα στον Βαγγέλη Ψύχα θα μιλήσουν: Ανάργυρος Φελλούρης , Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμών της ΕΜΕ Ιωάννης Τυρλής , Γενικός Γραμματέας της ΕΜΕ

ΕΝΑΡΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	
ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑΛΕΙΑ Προσκεκλημένες ομιλίες Προεδρείο: Απόστολος Μπουρνέτας, Βασιλική Σωτηροπούλου, Ανάργυρος Φελλούρης	
15:30 16:30	1^η Κεντρική Ομιλία Βάνα Σύψα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ "Τα μαθηματικά στη μελέτη των επιδημιών"
16:30 17:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑΛΕΙΑ Προεδρείο: Δαβάκος Ιωάννης Ζώτος Ευάγγελος Παπιγγιώτης Περιελής	ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΥΡΤΩ Προεδρείο: Βακαλόπουλος Κώστας Ορφανού Ιωάννα Σταυρόπουλος Σταύρος	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΑΝΑΗ Προεδρείο: Βαρούχας Αλέξανδρος Ζαχαριάδου Δέσποινα Λουμπαρδιά Αγγελική
17.30 17.50	Παναγόπουλος Θ. Ιωάννης Ορίζουσα διανυσμάτων και ευθεία Πάππου	Κοτζαπαναγιώτου Ευγενία Μέθοδοι πρόβλεψης μελλοντικών τιμών χρονοσειρών	Αυγερινός Ευγένιος Ζώρζος Μιχαήλ Η διεπιστημονικότητα των Μαθηματικών μέσα από τα σχολικά εγχειρίδια της Ελλάδας και της Σιγκαπούρης: Η περίπτωση κεφαλαίων με Στατιστική και Πιθανότητες
17.50 18.10	Μηλιώτη Ελένη Εφαρμογή της Ανάλυσης πίνακα σε ιδιάζουσες τιμές(SVD) στη συμπίεση δεδομένων και την επεξεργασία εικόνας (Singular Value Decomposition)	Κοψιδάς Οδυσσέας Μαθηματικός προσδιορισμός του βέλτιστου ποσού επιδοτήσεως για την εξισορρόπηση της τοπικής αγοράς παραπροϊόντων βιομάζας στο πλαίσιο της Οικονομικής του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων	Καττή Κωνσταντίνα Αυγερινός Ευγένιος Το Διδακτικό Συμβόλαιο: από την "ηλικία του καπετάνιου" στη σύγχρονη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών
18:10 18:30	Γιαννακόπουλος Σπύρος Προσέγγιση των σημείων Brocard και του σημείου Lemoine	Κοψιδάς Οδυσσέας Λογική ανάλυση για την επεξεργασία αποβλήτων στο πλαίσιο της Κυκλικής Οικονομίας	Καββαδία Αθανασία Μάλλιαρης Χρήστος Πρόταση για τη διδασκαλία Μαθηματικών στο Γυμνάσιο με τη βοήθεια του μοντέλου Μεικτής Μάθησης
18:30 18:50	Δήμου Αναστάσιος Θωμά Ειρήνη Συρόπουλος Απόστολος Συγγραφή μαθηματικού κειμένου με τη χρήση XeLaTEX: Νέες προσεγγίσεις και προκλήσεις	Παπαγεωργίου Μυρτώ Φαρμάκης Νικόλαος Συμβολή της δειγματοληψίας και των δικτύων στην ανίχνευση μολύνσεων COVID-19	Γκιώνη Μαγδαληνή Επιπτώσεις της σύγχρονης και ασύγχρονης διδασκαλίας λόγω της πανδημίας Covid-19 στην κατανόηση μαθηματικών εννοιών
18:50 19:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕΣ		

Παρασκευή 4 Νοεμβρίου 2022			
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑΛΕΙΑ Προεδρείο: Αφράτης Γεώργιος Σιέρρος Ευάγγελος Τσιφάκης Χρήστος	ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΥΡΤΩ Προεδρείο: Μποζίνη Ευδοκία Μώκος Χρήστος Ταπεινός Νικόλαος	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΑΝΑΗ Προεδρείο: Μηλιώτη Ελένη Σιούλας Ιωάννης Χριστόπουλος Παναγιώτης
19:00 19:20	Αρβανιτογεώργος Ανδρέας Σταθά Μαρίνα Η πολλαπλή επιστημονική συνεισφορά του Ευγένιου Ντίνκιν (Eugene Dynkin)	Μαζαράκος Π. Θωμάς Μαζαράκος Π. Κωνσταντίνος Η αλυσοειδής καμπύλη και οι εφαρμογές της στη Ναυπηγική- Συστήματα αγκύρωσης	Κυριαζής Χρήστος Πρωτοπαπός Ελευθέριος Στόγιας Σωτήριος Αξιολόγηση της Τηλεκπαίδευσης στα Μαθηματικά στη Δημόσια Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Μια ποσοτική έρευνα
19:20 19:40	Μπαλωμένου Αθανασία Ο κύκλος ως εργαλείο σύγκρισης ευθυγράμμων τμημάτων σε περιβάλλον δυναμικής γεωμετρίας	Μαζαράκος Π. Θωμάς Μαζαράκος Π. Κωνσταντίνος Το πρόβλημα σκέδασης σε συστοιχίες κατακόρυφων κυλίνδρων - ανύψωση ελεύθερης επιφάνειας	Κουλούρης Ανδρέας Η παρακολούθηση φροντιστηριακών μαθημάτων από τους μαθητές ως παράγοντας σχεδιασμού της διδασκαλίας στο σχολείο
19:40 20:00	Αλτάρ-Καάν Μουμίν Λίτσας Σταύρος, ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Προσομοιώνοντας τον Εγκέφαλο - Blue Brain Project	Πετρίδης Παναγιώτης Απίθανα σφάλματα βαθμολόγησης	Εξαρχάκος Μ. Γεώργιος Δημητριάδου Κ. Ευλαμπία Χρυσή Τομή και Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
20:00 20:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		

	ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑΛΕΙΑ Προσκεκλημένες ομιλίες Προεδρείο: Φραγκίσκος Καλαβάσης, Γεώργιος Μπαραλής, Στέφανος Κεϊσογλου,
20:15 21:00	2^η Κεντρική Ομιλία Χρόνης Κυνηγός Καθηγητής Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας και Διδακτικής Μαθηματικών "Μετά και πέρα από την covid εποχή: Εργαλεία για την καλλιέργεια του ορθολογισμού και της μαθηματικής σκέψης στην εποχή της ψηφιακής πολιτεότητας".

Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2022

ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑΛΕΙΑ Προεδρείο: Κρητικός Ανδρέας Μαυρέλης Ιάκωβος Τιμοθεΐδης Αναστάσιος	ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΥΡΤΩ Προεδρείο: Κανέλλος Χρήστος Φαλάγγα Αρετή Φυλάκης Αθανάσιος	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΑΝΑΗ Προεδρείο: Κοντογιαννόπουλος Κωνσταντίνος Στεφανής Παναγιώτης Φιλιππίδη Ανθή
09:30-09:50	Μοσκοφόγλου -Χιονίδου Μαρία Τζιούφας Νικόλαος Διαφοροποιούνται τα Συναισθήματα των Μαθητών/τριων απέναντι στα Μαθηματικά από την Α΄ στην Γ΄ Γυμνασίου;	Ρίζος Ιωάννης Κολοκοτρώνης Γεώργιος Παπανικολάου Αικατερίνη-Μαρία Αξιοποίηση της Ιστορίας των Μαθηματικών στη διδασκαλία των γεωμετρικών κατασκευών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση	Γαβρίνας Κωνσταντίνος Σύγκλιση ακολουθιών: Δυσκολίες και παρανοήσεις από τους μαθητές στο ΝΠΣ της Β΄ Λυκείου
09:50-10:10	Σπανού Κυριακή Μπεκιάρη Αλεξάνδρα Θεοχάρης Δημήτριος Αλγεβρική ανάλυση παθολόγων συμπεριφορών φοιτητών: Μια εφαρμογή κοινωνικών δικτύων	Καραλής Η. Σωτήριος-Θεοφάνης Rougeux Nicholas Νικητάκη – Βαρθαλίτη Άννα Ο Ευκλείδης του Byrne” : ένα παλιό βιβλίο - ένα νέο διαδικτυακό βοήθημα στη Γεωμετρία	Τζουνάκης Παναγιώτης Ατματζίδου Αικατερίνη Ανεστόπουλος Κωνσταντίνος Κοσμίδης Ανέστης Σαριγκιόλης Λάζαρος Αντωνίου Ιωάννης Οι κβαντικοί υπολογιστές στη μέση εκπαίδευση
10:10-10:30	Περυσινάκη Ειρήνη Ένα ευφυές πείραμα που οδηγεί άμεσα στην εξίσωση της σχοινοειδούς καμπύλης	Δήμου Σπυρίδων Επίλυση προβλημάτων Οικονομίας με τη χρήση ευθειών	Μπερσίμης Φραγκίσκος Καρκάνης Βασίλης Κόσουβας Γεώργιος Περιμένοντας την Αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών Μαθηματικών: προσδοκίες εκπαιδευτικών για την επιλογή της ύλης της Γ΄ Λυκείου
10:30-10:50	Ζαραμπούκα Αθανασία Αγγέλου Δήμητρα Το χρονολόγιο - ιστοριογραμμή των Μαθηματικών: Όχημα για την κατάκτηση της γνώσης	Παπανίκος Θ. Γρηγόρης Βραβείο Νόμπελ στα οικονομικά ή στα εφαρμοσμένα μαθηματικά;	Καρκάνης Βασίλης Χαραλαμποπούλου Μαγδαληνή Μπερσίμης Φραγκίσκος Στοχαστικά Μαθηματικά: Συγκριτική μελέτη της διδασκαλίας τους στην Ελλάδα και τη Μεγάλη Βρετανία από την ΣΤ΄ Δημοτικού έως και την Α΄ Λυκείου
10:50-11:10	Βαρσάμης Δημήτριος Καραβασίλης Γεώργιος Καμήλαλη Αγγελική Ανοχή – κριτήρια τερματισμού επαναληπτικών μεθόδων Αριθμητικής Ανάλυσης	Αυγερινός Ευγένιος Ζώρζος Μιχαήλ Η απτήχηση των Πιθανοτήτων στην Ιατρική και η ανάγκη για περαιτέρω εκπαίδευση	Βαρούχας Αλέξανδρος Φερεντίνος Σπύρος Βαθμός κατάκτησης των βασικών μαθηματικών ικανοτήτων των μαθητών γυμνασίου μέσω του διαγωνισμού Πυθαγόρας της ΕΜΕ και ανάλυση των λόγων αποτυχίας σε ορισμένα από τα θέματα
11:10-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕΣ		

Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2022			
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑΛΕΙΑ Προεδρείο: Βαγενάς Κων/νος Μαλαφέκας Αθανάσιος Χρονόπουλος Δημήτριος	ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΥΡΤΩ Προεδρείο: Αντωνόπουλος Νικόλαος Βελαώρας Ιωάννης Καλαμπόκα Αθηνά	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΑΝΑΗ Προεδρείο: Αργυράκος Παναγιώτης Γαρεδάκης Κων/νος Καραμπάτσας Κων/νος
11:30 11:50	Λουρίδας Ε. Σωτήρης Η επίλυση μαθηματικών προβλημάτων ως επιστέγασμα της δημιουργίας μεθόδου επίλυσης με βάση την μαθηματική σκέψη. Δύο νέες αναλυτικές αποδείξεις του θεωρήματος του Morley	Ρίζος Ιωάννης Γκρέκας Νικόλαος Το πρόβλημα των εκατό πτηνών. Ιστορικές καταβολές διδακτικές συνέπειες και κοινωνικές προεκτάσεις	Κοσμίδης Ανέστης Κβαντική Πιθανότητα και Στατιστική
11:50 12:10	Παπανίκος Θ. Γρηγόρης Χρειάζεται η Οικονομική Επιστήμη τα Μαθηματικά;	Αλεξανδρίδου Γαρυφαλλιά Επίλυση προβλήματος και ψηφιακή αφήγηση	Κοσμίδης Ανέστης Τζουνάκης Παναγιώτης Σαριγκιόλης Λάζαρος Κβαντικά Παιγνία
12:10 12:30	Καμήλαλη Αγγελική Μαυροφρύδης Βασίλειος Καζάκης Χρήστος Κατίδης Γεώργιος Βαρσάμης Δημήτριος Καραβασιλής Γεώργιος Πλαίσιο Διδακτικών Παρεμβάσεων που αξιοποιούν την Ψηφιακή Τεχνολογία στα Μαθηματικά της Γ' Λυκείου	Αλεξανδρίδου Γαρυφαλλιά Παπαδόπουλος Α. Αθανάσιος Αρνητικοί αριθμοί. Πώς επηρεάζουν «αρνητικά» την εκμάθησή τους. Μια διδακτική πρόταση στην Α' Γυμνασίου	Καλλέργης Νίκος «Ελλειψοϋπερβολή». Ιχνοβατώντας μεταξύ των καμπύλων των κωνικών τομών στα περιθώρια των σχολικών βιβλίων
12:30 12:50	Δόρτσιος Κων/νος Μωυσιάδης Πολυχρόνης Τσίτσιφας Γεώργιος Επιφάνειες και Καμπύλες επ' αυτών. Μικρή σπουδή με το λογισμικό Geogebra	Κυριαζής Χρήστος Πρωτοπαπιάς Ελευθέριος Μαθηματικά Μοντέλα των επιδημιών για τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	Βλαχοπούλου Ιωάννα Γκατζιά Θεοφανία Ευθυμίου Σταύρος Κόκορα Γεωργία Κυπαρίση Δέσποινα Κυρίτης Κωνσταντίνος Λιάσκα Χριστίνα Μπάρλου Ευανθία Μπέλλος Παναγιώτης Ντάνα Μυρτώ Ομάδα Εργασίας 14ου ΓΕΛ Λάρισας: Συντονιστής Κώστας Ευ. Καραμπάτσας Μαθηματικά και φύλο
12:50 13:10	Νικολουδάκης Εμμανουήλ Χουστουλάκης Εμμανουήλ Νικολουδάκης Δημήτριος Κονταδάκη Σοφία Ο ρόλος και η σημασία του τμήματος των Υπομνήσεων σε ένα Δομημένης Μορφής Φύλλο Εργασίας	Κυριαζής Χρήστος Πρωτοπαπιάς Ελευθέριος Σαμπάνη Μαρία Ουδέν κρυπτόν υπό τον ήλιο ... των Μαθηματικών	Χρονοπούλου Χ. Αγγελική Χρονικό για τον κορονοϊό: συλλογή ενημερωτικών πηγών. Η επιστήμη με αρωγό τα μαθηματικά στο προσκήνιο

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	
14:00-16:30	ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑΛΕΙΑ: ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Θέματα: 1. Παρουσίαση για το 38 ^ο Συνέδριο από το Παράρτημα Σερρών 2. Διαγωνισμοί -Βραβεύσεις-Μαθήματα – Συνδρομές 3. Περιοδικά: συμμετοχή με άρθρα 4. Προτάσεις
14:30-16:30	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΑΝΑΗ Συνάντηση διαδικτυακού ιστοτόπου-ομάδα μαθηματικών "lisari team"

Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2022	
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΑΝΑΗ Προσκεκλημένες ομιλίες Προεδρείο: Ιωάννης Εμμανουήλ, Μιχαήλ Λουλάκης, Εμμανουήλ Κρητικός,
17:00-17:45	3^η Κεντρική Ομιλία (Διαδικτυακή) Ευθύμιος Καξίρας, Καθηγητής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Harvard: "Υπολογιστική σκέψη στη Σύγχρονη Επιστήμη"
17:45-18:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕΣ
	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΑΝΑΗ
	Στρογγυλό τραπέζι "Η Διεπιστημονικότητα στην Έρευνα και στη Μάθηση των Μαθηματικών στο ψηφιακό περιβάλλον".
18.30-20.30	Συντονιστής: Φραγκίσκος Καλαβάσης, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου Εισηγητές: Δημήτρης Διαμαντίδης, Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Φιλαρέτη Ζαφειροπούλου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών Ανδρέας Μούτσιος-Ρέντζος, Επίκουρος Καθηγητής, ΠΤΔΕ ΕΚΠΑ Αλέξης Παπαϊωάννου, ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ Γιώργος Ψυχάρης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών ΕΚΠΑ
22:00	ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ PANTAZIS ROYAL

Κυριακή 6 Νοεμβρίου 2022	
ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΑΛΕΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΑ 100 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ Προεδρείο: Νικόλαος Μπουμπάρης, Ευάγγελος Σιέρρος, Βασιλική Σωτηροπούλου -	
09.30-10.30	ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ Γεώργιος Αρχοντάκης , Φιλολόγος, Γενικός Γραμματέας Φιλολογικού Συλλόγου Νίκαιας, Πρόεδρος της Ενώσεως Σμυρναίων «Ο Κωνσταντίνος Καραθεοδωρή και το Αρχείο του Πανεπιστημίου της Σμύρνης» Αθανάσιος Χρήστου , Καθηγητής Νεότερης και Σύγχρονης Ιστορίας Πανεπιστημίου Πελοποννήσου «Ο οραματιστής Έλληνας Μαθηματικός Κωνσταντίνος Στεφ. Καραθεοδωρή (1873-1950) και η ίδρυση του Πανεπιστημίου της Σμύρνης στο διεθνές ακαδημαϊκό στερέωμα»
10.30-13.00	Στρογγυλό τραπέζι "Ενδυνάμωση της μαθηματικής εκπαίδευσης: Αναλυτικά Προγράμματα, Σχολικές Μονάδες, Εξεταστικές διαδικασίες" Συντονιστής: Γιάννης Τυρλής , Γενικός Γραμματέας ΕΜΕ Εισηγητές: Γιώργος Κόσσυβας , Περιφερειακός Διευθυντής Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης Αττικής Ευδοκία Μποζίνη , Καθηγήτρια Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ελπίδα Νασσιοπούλου , Καθηγήτρια Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Τάσος Πατρώνης , Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών Δέσποινα Πόταρη , Καθηγήτρια, Τμήμα Μαθηματικών ΕΚΠΑ Κωνσταντίνος Στουραϊτής , Σύμβουλος Α΄ Μαθηματικών ΙΕΠ

13:00	Λήξη εργασιών Συνεδρίου Ιωάννης Εμμανουήλ, Σοφία Πούλου, Ιωάννης Τυρλής
--------------	--

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΡΟΜΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΣΑΒΒΑΤΟ 5 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2022-	
Η ξενάγηση στους Αρχαιολογικούς χώρους θα γίνει με την αρωγή του Συνδέσμου Φιλολόγων Αργολίδας (Σ.Φ.Α.)	
1^η ΕΚΔΡΟΜΗ: ΠΑΛΑΜΗΔΙ – ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ	
09:30πμ Αναχώρηση από το συνεδριακό κέντρο 10:00πμ Άφιξη στο Παλαμήδι – ξενάγηση 11:30πμ Άφιξη στον αρχαιολογικό χώρο της Επιδαύρου – ξενάγηση. Χρόνος για καφέ, ξεκούραση στο καφέ του θεάτρου. 03:00 μμ Επιστροφή στην πόλη του Ναυπλίου	
2^η ΕΚΔΡΟΜΗ: ΜΥΚΗΝΕΣ – ΑΡΧΑΙΟ ΘΕΑΤΡΟ ΑΡΓΟΥΣ – ΠΥΡΑΜΙΔΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	
09:30πμ Αναχώρηση από το συνεδριακό κέντρο 10:00πμ Άφιξη στον Αρχαιολογικό χώρο των Μυκηνών – ξενάγηση. 12:30 πμ Άφιξη στο Αρχαίο Θέατρο Άργους – ξενάγηση. 01:30 μμ Άφιξη στην Πυραμίδα Ελληνικού – ξενάγηση. 02:00μμ Άφιξη στο Κεφαλάρι. Περιήγηση στο γραφικό χωριό όπου βρίσκεται η πηγή του Ε-ρασίνου ποταμού με την εκκλησία της Ζωοδόχου Πηγής και την σπηλιά της. Χρόνος για καφέ, ξεκούραση. 03:00μμ Επιστροφή στην πόλη του Άργους.	