ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Παράρτημα ΕΜΕ Πιερίας

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Μαθηματικής Παιδείας

41ο



Τα μαθηματικά στη διοίκηση, την οικονομία και την εκπαίδευση στη σύγχρονη εποχή

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

13-14-15
Νοεμβρίου
2026
Κατερίνη

Ξενοδοχείο
Mediterranean Village Hotel & Spa
Παραλία Κατερίνης

41ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας

Κατερίνη, 13–14–15 Νοεμβρίου 2026
Mediterranean Village Hotel and Spa

«Τα Μαθηματικά στη Διοίκηση, την Οικονομία και την Εκπαίδευση στη σύγχρονη εποχή»

Κατερίνη, 13, 14 και 15 Νοεμβρίου 2026

Αναλυτικό Πρόγραμμα

ΩΡΑ	Παρασκευή, 13 Νοεμβρίου 2026
12:00-14:00	**Χώρος Υποδοχής: Mediterranean Village Hotel and Spa** **Εγγραφή συνέδρων**
	ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ **ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I** Προεδρείο: **Φελλούρης Ανάργυρος, Καγκασίδου Άννα, Τυρλής Ιωάννης**
14:00-16:00	**ΕΝΑΡΞΗ** **Ανάργυρος Φελλούρης** Πρόεδρος ΕΜΕ και Πρόεδρος Κεντρικής Οργανωτικής Επιτροπής Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ **Εμμανουήλ Κρητικός** Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του 41ου Συνεδρίου Καθηγητής Οικονομικού Παν/μίου Αθηνών **Άννα Καγκασίδου** Πρόεδρος Παραρτήματος Πιερίας και Πρόεδρος Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής **ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ** Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Κίτρους. Κατερίνης & Πλαταμώνος **Γεώργιος** **Σοφία Μαυρίδου** Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Πιερίας Χαιρετισμοί Βουλευτών **Ιωάννης Ντούμος** Δήμαρχος Κατερίνης **Ευάγγελος Γερολιόλιος** Δήμαρχος Δίου Ολύμπου **Χρήστος Κομπατσιάρης** Δήμαρχος Πύδνας Κολινδρού **Αλέξανδρος Κόπτσης** Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας **Γεώργιος Μακρής** Διευθυντής Δ/νσης Β/θμιας Εκπ/σης Ν. Πιερίας **Παρθένα Τριανταφυλλίδου** Διευθύντρια Δ/νσης Α/θμιας Εκπ/σης Ν. Πιερίας **Αναστάσιος Ευαγγελόπουλος** Επόπτης Ποιότητας Εκπαίδευσης Πιερίας-Ημαθίας, Σύμβουλος Μαθηματικών **Δημήτριος Αηδόνης** Πρόεδρος Τμήματος Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας ΔΙΠΑΕ **Κωνσταντίνος Πίτσιας** Πρόεδρος Επιμελητηρίου Ν. Πιερίας Εκπρόσωποι **Επιστημονικών Ενώσεων** **Κήρυξη έναρξης Συνεδρίου** από εκπρόσωπο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων

	ΕΝΑΡΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
	ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I Προεδρείο: **Φελλούρης Ανάργυρος, Κρητικός Μανόλης, Πολύζος Γεώργιος**
16:00 **16:45**	**1η Κεντρική Ομιλία** **Γεώργιος Δουκίδης** Καθηγητής, Σχολή Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Λευκωσίας **«Οι Προκλήσεις της Τεχνητής Νοημοσύνης: Τεχνολογία, Ανταγωνιστικότητα, Επενδύσεις, Ρύθμιση»**
16:45 **17:00**	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

	Παρασκευή, 13 Νοεμβρίου 2026			
ΩΡΑ	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I** Προεδρείο: **Βαγενάς Κώστας** **Μυργιώτης Απόστολος** **Παππά Μαρία**	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO II** Προεδρείο: **Γουρνά Σωτηρία** **Κοκκίνου Μαρία** **Σταυρόπουλος Σταύρος**	**ΑΙΘΟΥΣΑ DIONI** Προεδρείο: **Βακαλόπουλος Κώστας** **Γραμματικόπουλος Δημήτριος** **Μάλλιαρης Χρήστος**	**ΑΙΘΟΥΣΑ ERATO** Προεδρείο: **Αλεξανδράτου Άννα** **Καγκασίδου Άννα** **Μώκος Χρήστος**
17:00-17:15	**Ταμβάκη Ανδρονίκη, Ευαγγελινός Αιμιλιανός, Μακρής Γεώργιος** Υπάρχει σχέση μεταξύ ψηφιακής ετοιμότητας και μαθηματικού εγγραμματισμού στις χώρες της Ευρώπης; Ανάλυση δεικτών ψηφιακής ανάπτυξης και επιδόσεων στα Μαθηματικά του PISA 2022	**Γρυπάρης Παντελής, Θεοχάρης Δημήτριος, Μπαρμπουδά Παναγιώτα** Συγκριτική Ανάλυση της Μαθηματικής Εκπαίδευσης στο Γυμνάσιο σε Ελλάδα και Εσθονία μέσω των Αποτελεσμάτων του PISA 2022	**Μαθητές/τριες 1ου ΓΕΛ Κατερίνης, Επιβλέποντες: Κοσμίδης Ανέστης, Τσιροπούλου Φωτεινή** Πίνακες και εφαρμογές στην Κβαντική Υπολογιστική: επιλεγμένα παραδείγματα από μαθητές/τριες του 1ου ΓΕΛ Κατερίνης	**Θωμάς Νικόλαος** Από τη σχολική αίθουσα στο Netflix: Η αναλυτική γεωμετρία ως θεμέλιο των αλγορίθμων συστάσεων
17:15-17:30	**Πούλος Ανδρέας, Φλάρη Μαγδαληνή** Οι μιγαδικοί αριθμοί στις νέες συνθήκες της Μαθηματικής μας Εκπαίδευσης	**Γρυπάρης Παντελής, Κιουμουρτζή Μαρία, Ρίζος Ιωάννης** Εφαρμογή του διδακτικού μοντέλου CPA στη διδασκαλία της Άλγεβρας: Διδακτική παρέμβαση και αξιολόγηση μαθησιακών αποτελεσμάτων	**Κιτρίνου Ελένη** Η μέθοδος της Ανάλυσης Διακριτών Επιλογών: ένα Μαθηματικό Εργαλείο Στρατηγικού Σχεδιασμού	**Ασκητά Σουμέλα, Παυλίδου Πολυξένη** Η Μηχανική Μάθηση ως Εργαλείο Μεταγλωσσικής Επίγνωσης και Γεωμετρικού Συλλογισμού
17:30-17:45	**Λαζαρίδης Μιχαήλ** Από τη γεωμετρική θεώρηση στην υπολογιστική εφαρμογή της παραγοντοποίησης αριθμών της μορφής 6k±1	**Παπανικολάου Γεώργιος, Ρίζος Ιωάννης** Διδακτική αξιοποίηση μαθηματικών παιχνιδιών στο Δημοτικό Σχολείο: Από την ενδοσχολική επιμόρφωση στην εφαρμογή στην τάξη και την έρευνα πεδίου	**Αικατερινάρη Λήδα** Μαθηματικά μοντέλα στη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων υπό αβεβαιότητα	**Δόρτσιος Κων/νος, Μωυσιάδης Πολυχρόνης** Κύλιση κύκλου και έλλειψης επί ευθείας
17:45-18.00	**Σκοτίδας Σωτήριος** Ρεαλιστικά Προβλήματα Μαθηματικών στα σχολικά εγχειρίδια του Λυκείου	**Σφυράκη Αθηνά, Αυγερινός Ευγένιος** Τα Μαθηματικά έξω από το σχολείο: Η συμβολή των άτυπων μαθησιακών περιβαλλόντων στην ανάπτυξη του μαθηματικού γραμματισμού	**Δεληκανλής Παναγιώτης** Διαθεματική προσέγγιση της αξιωματικής θεμελίωσης στα Μαθηματικά και του δόγματος της Ορθόδοξης Χριστιανικής Εκκλησιάς	**Λαμπρόπουλος Νίκος** Τι είναι τελικά το ημίτονο; Από τον τριγωνομετρικό κύκλο στην Ανάλυση
18:00-18.15	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ**			

	Παρασκευή απόγευμα, 13 Νοεμβρίου 2026			
ΩΡΑ	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I** Προεδρείο: **Βαρβεράκης Ανδρέας** **Τζερεμέ Ελένη** **Τσιροπούλου Φωτεινή**	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO II** Προεδρείο: **Μανιατοπούλου Αμαλία** **Μουρατίδου Δέσποινα** **Τέρπου Μαρία**	**ΑΙΘΟΥΣΑ DIONI** Προεδρείο: **Γαρμπή Γερασιμούλα** **Κοπάδης Αθανάσιος** **Πιτσιάβας Δημήτρης**	**ΑΙΘΟΥΣΑ ERATO** Προεδρείο: **Δεδότση Βασιλική** **Κουσινιώρης Γεώργιος** **Λαψάνα Έλλη**
18:15-18:30	**Καλογερία Ελισσάβετ** Από τη διερεύνηση στη θεσμοθέτηση: Ο ρόλος των «κειμένων-γέφυρας» στη μικροδομή των σχολικών βιβλίων των Μαθηματικών	**Αρμύρας Κωνσταντίνος, Παπαλουκάς Διονύσης-Θεοδόσης, Κρητικός Μανώλης** Τεχνητή Νοημοσύνη και Διδακτική των Μαθηματικών: Από το «Μαύρο Κουτί» στη Μαθηματική Κατανόηση	**Γιουβανόπουλος Εμμανουήλ** Μοντελοποίηση της καρκινικής ανάπτυξης στον αναπτυσσόμενο επιθηλιακό ιστό με χρήση γενικευμένων παραμετρικών συστημάτων Lindenmayer	**Φωτιάδης Α. Νικόλαος** Στρατηγικές επιλογές και Μαθηματικά: Μια εισαγωγή στη Θεωρία Παιγνίων
18:30-18:45	**Μάλλιαρης Χρήστος,** Από την κατασκευή με χειραπτικά μέσα στη δυναμική διερεύνηση θηκογραμμάτων: μια διδακτική παρέμβαση στη Γ΄ Λυκείου	**Παπαλουκάς Διονύσης-Θεοδόσης, Κρητικός Μανώλης** Μηχανική Μάθηση για τον Συντονισμό Φορτηγού-Drone στη Διανομή: Μεθοδολογία και Πρώτα Αποτελέσματα	**Μπουγαΐδου Δέσποινα, Δεσλή Δέσποινα** Δημιουργικότητα και μαθηματική δημιουργικότητα: Τι γνωρίζουμε πραγματικά;	**Καζάνας Θανάσης, Οβανισιάν Μιλένα** Βέλτιστη Οικονομική Μεγέθυνση υπό Περιβαλλοντικούς Περιορισμούς: Μία Προσέγγιση μέσω του Υποδείγματος Ramsey
18:45-19:00	**Γουρνά Σωτηρία, Μάλλιαρης Χρήστος** Η συμβολή της αναστοχαστικής συνεργασίας στον σχεδιασμό διδακτικής παρέμβασης για το Πυθαγόρειο Θεώρημα στο πλαίσιο της επιμόρφωσης Β2 επιπέδου	**Νικολουδάκης Εμμανουήλ, Χουστουλάκης Εμμανουήλ, Νικολουδάκης Δημήτρης** Το Μοντέλο των p–m Συνδυασμών ως Πλαίσιο Κατασκευής Γεωμετρικής Απόδειξης	**Πήττα Γεωργία, Αυγέρη Θεοδώρα, Βαμβακούση Ξένια** Στρατηγικές ανάλυσης διακριτών και συνεχών ποσοτήτων στο Νηπιαγωγείο	**Ιωαννίδης Ευάγγελος,** Διάδοση Οικονομικών Σοκ στο Δίκτυο του Διεθνούς Εμπορίου
19:00-19:15	**Μαυρομμάτης Άρης,** Από τον Πυθαγόρα στην Τεχνητή Νοημοσύνη: το εσωτερικό γινόμενο ως μαθηματική γέφυρα από τη γεωμετρία στα GANs	**Χουστουλάκης Εμμανουήλ, Στρατή Αγγελική, Νικολουδάκης Δημήτρης, Κοθρούλας Δημήτρης** Μαθηματικά Μοντέλα και Αναλυτική Δεδομένων στη Λήψη Αποφάσεων: Εφαρμογές στον Επαγγελματικό Αθλητισμό	**Μπουνάκης Δημήτρης** Οι Συχνότητες των Ημερομηνιών του Ορθόδοξου Πάσχα	**Τσανακτσίδου Βασιλική** Μαθηματική χαρτογράφηση των ανθρώπινων αναγκών στον αστικό χώρο: μια υπολογιστική προσέγγιση στην ταυτότητα των χώρων εστίασης της Κοπεγχάγης
19:15-19:30	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**			

	Παρασκευή απόγευμα, 13 Νοεμβρίου 2026
	ΑΙΘΟΥΣΑ APPOLO I Προεδρείο: **Μακρής Γεώργιος, Μπαραλής Γεώργιος, Φυλάκης Αθανάσιος**
19:30-20:15	**2η Κεντρική Ομιλία** **Βασίλης Παπαδόπουλος** Ομότιμος καθηγητής Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης **«Μαθηματικές διατάξεις, ποίηση, αντίφαση και Ασαφής Λογική από τον Ρίτσο στον Μαζωνάκη»**

	Σάββατο πρωί, 14 Νοεμβρίου 2026		
ΩΡΑ	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I** Προεδρείο: **Κισκήρας Χρίστος** **Κόντη Δήμητρα** **Τσακνάκη Ελένη**	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO II** Προεδρείο: **Δούδης Δημήτριος** **Καζάκου Αικατερίνη** **Μυργιώτης Απόστολος**	**ΑΙΘΟΥΣΑ DIONI** Προεδρείο **Καραμπέρης Ιωάννης** **Τιόκας Τριαντάφυλλος** **Φωτιάδου Βασιλική**
9:30 **9:45**	**Βρόσγος Δημήτριος,** **Τάτσης Κωνσταντίνος** Ανάπτυξη κριτικής σκέψης μέσω της επίλυσης μαθηματικών προβλημάτων: Μια συστηματική βιβλιογραφική ανασκόπηση	**Μαρινοπούλου Παναγιώτα** Η Συμβολή του Πειράματος του Ερατοσθένη στην Καλλιέργεια του Μαθηματικού Εγγραμματισμού στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Μια Βιωματική Μελέτη Περίπτωσης στο Γυμνάσιο	**Πετρίδης Παναγιώτης** Ο αστρολάβος των εκπαιδευτικών. Δημιουργία μιας παγκόσμιας κοινότητας που συνδέει την παρατήρηση του ουρανού με τη Γεωμετρία
9:45 **10:00**	**Λευθέρης Ιωάννης,** **Κάτσι Δημήτριος,** **Ζιώγας Αβραάμ,** **Τσιλίκα Κυριακή** Από τα Δεδομένα στη Στατιστική Σκέψη: Διδασκαλία των Στοχαστικών Μαθηματικών στο Γυμνάσιο με την ελεύθερη πλατφόρμα ΚΝΙΜΕ	**Γρυπάρης Παντελής,** **Μαρκάτου Γεωργία,** **Μαγιολαδίτης Μάριος** Μαθητές Γυμνασίου και παραγωγική τεχνητή νοημοσύνη στα Μαθηματικά: Χρήση και αξιολόγηση μιας λανθασμένης γεωμετρικής λύσης	**Πανιώρα Δήμητρα,** **Κλώθου Άννα** Η ποιοτική διδασκαλία των Μαθηματικών στο Δημοτικό Σχολείο: Διερεύνηση αντιλήψεων εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης
10:00 **10:15**	**Τσιλίκα Κυριακή,** **Σάββα Ασημίνα** Διδακτικά Σενάρια Διερευνητικής Μάθησης με Χρήση Ψηφιακών Τεχνολογιών στο Μάθημα Οικονομικά της Γ΄ Γυμνασίου	**Μαρκάτου Γεωργία,** **Γρυπάρης Παντελής** Πρακτικές των μαθητών Λυκείου στη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης στη μελέτη των Μαθηματικών	**Γιαννακόπουλος Σπύρος** Γραμμικές Αναδρομικές Ακολουθίες Δεύτερης Τάξης με Σταθερούς Συντελεστές: Η Ακολουθία Fibonacci και Διεπιστημονικές Προεκτάσεις
10:15 **10:30**	**Λάος Κ. Νικόλαος** Πώς τα Μαθηματικά Εξηγούν τα Φαινόμενα Οικονομικής Κατάρρευσης	**Νικολής Στέλιος,** **Γρυπάρης Παντελής,** **Νταλιάνης Κλήμης** Μαθηματικά έναντι Τεχνητής Νοημοσύνης στην ανίχνευση ανωμαλιών σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου	**Οικονόμου Δ. Φώτιος** Από το επίπεδο στη σφαίρα: Πυθαγόρειες σχέσεις, μήκη καμπυλών και επαγόμενη μετρική
10:30-10:45	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**		

	Σάββατο πρωί, 14 Νοεμβρίου 2026
	ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I Προεδρείο: **Διαμαντίδης Δημήτριος, Κεΐσογλου Στέφανος, Πρωτοπαπάς Ελευθέριος**
10:45-11:30	**3η Κεντρική Ομιλία** **Χρόνης Κυνηγός** Καθηγητής, Παιδαγωγικό Τμήμα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ΕΚΠΑ. **«Η Διδακτική των Μαθηματικών στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης: Η διφυής πρόκληση»**
11:30-12.00	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕΣ**

	Σάββατο πρωί, 14 Νοεμβρίου 2026			
ΩΡΑ	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I** Προεδρείο: **Ασβεστόπουλος Ελευθέριος** **Γαζέτη Μαρία** **Καραθάνα Αικατερίνη**	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO II** Προεδρείο: **Βαλώζος Νικόλαος** **Ζώτος Ευάγγελος** **Σοφρά-Μάλαμα Ιωάννα**	**ΑΙΘΟΥΣΑ DIONI** Προεδρείο: **Καλαμπόκα Αθηνά** **Λυμπερόπουλος Γεώργιος** **Μπαρδάκη Μαρία**	**ΑΙΘΟΥΣΑ ERATO** Προεδρείο: **Γρυπάρης Παντελής** **Καρκάνης Βασίλειος** **Φωστηροπούλου Όλγα**
12:00 **12:15**	**Παπανικολάου Απόστολος, Μαυρομμάτης Άρης, Σταθοπούλου Σοφία** Αναζητώντας το κλειδί του κρυμμένου θησαυρού. Γεωμετρικοί μετασχηματισμοί και πολλαπλές δεξιότητες μέσα από εκπαιδευτικά παιχνίδια με τρισδιάστατα εκτυπωμένα σχήματα	**Μαλλιάκας Κωνσταντίνος, Ταμβακά Ελπίδα** Σχεδιασμός καινοτόμων μαθημάτων με αξιοποίηση διαδραστικού και χειραπτικού υλικού για την ανάπτυξη της μαθηματικής σκέψης	**Αυγερινός Ευγένιος, Καττή Κωνσταντίνα** Παραγωγική Τεχνητή Νοημοσύνη και διδακτικό συμβόλαιο στη Μαθηματική Εκπαίδευση: το milieu και η διδακτική ευθύνη	**Κοσμίδης Ανέστης, Αναστασίου Ιωάννα, Ανεστόπουλος Κωνσταντίνος, Αντωνίου Ιωάννης, Ατματζίδου Αικατερίνη, Βενάρδος Παντελής, Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος, Κοκκαλιάρη Μαγδαληνή, Κονοφάος Νικόλαος, Λιμνιώτης Κωνσταντίνος, Μανάρας Νικόλαος, Οικονόμου Φώτιος, Παπαγγελής Νικόλαος, Σαριγκιόλης Λάζαρος, Σταυρινίδης Σταύρος, Τζουνάκης Παναγιώτης, Χανιάς Μιχάλης** Κ.Υ.ΜΑ. 5η Υλοποίηση - Εισαγωγή της Διαγραμματικής Αναπαράστασης στη διδασκαλία της Κβαντικής Υπολογιστικής. Τα αποτελέσματα των μαθητών/τριών
12:15 **12:30**	**Ξένος Θανάσης, Πούλος Ανδρέας** Σχετικά με το γεωμετρικό πρόβλημα της Marion. Πώς ένα πρόβλημα εμβαδών μπορεί να γίνει αφορμή για έρευνα και για προτάσεις δημιουργικής διδασκαλίας	**Γαρμπή Γερασιμούλα** Η τέχνη της απόφασης μέσα από την επίλυση μαθηματικών προβλημάτων: Η μεταγνώση, ο έλεγχος και η στρατηγική επιλογή στη Μαθηματική σκέψη	**Βλάχος Χρήστος, Καζάνας Θανάσης Παπαδάμου Στέφανος** Ανακοινώσεις της ΕΚΤ για το ψηφιακό ευρώ και αποδόσεις τραπεζικών μετοχών	**Κοσμίδης Ανέστης, Αναστασίου Ιωάννα Ανεστόπουλος Κωνσταντίνος Αντωνίου Ιωάννης Ατματζίδου Αικατερίνη Βενάρδος Παντελής Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος Κοκκαλιάρη Μαγδαληνή Κονοφάος Νικόλαος Λιμνιώτης Κωνσταντίνος Μανάρας Νικόλαος Οικονόμου Φώτιος Παπαγγελής Νικόλαος Σαριγκιόλης Λάζαρος Σταυρινίδης Σταύρος Τζουνάκης Παναγιώτης Χανιάς Μιχάλης** Εισαγωγή της Διαγραμματικής Αναπαράστασης στη διδασκαλία της Κβαντικής Υπολογιστικής. Τα αποτελέσματα των εκπαιδευτικών
12:30 **12:45**	**Πούλος Ανδρέας,** Με αφορμή το γεωμετρικό πρόβλημα του Malfatti. Η βαθμιαία μετάβαση από την επίλυση ρεαλιστικών προβλημάτων, σε γενικευμένα θέματα Μαθηματικών	**Μαστρογιάννης Αλέξιος** Από την κατανόηση στη μετα-αλγοριθμοποίηση: Διδακτικές πρακτικές για την καλλιέργεια δεξιοτήτων επίλυσης προβλήματος στο Δημοτικό Σχολείο	**Καθαράκης Γιώργος, Στεφανίδη Χρυσούλα** Στοχαστικές μαθηματικές αναζητήσεις και εικαστικές διαδρομές: Δημιουργώντας ένα Ψηφιακό Μουσείο με Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) και Εικονική Πραγματικότητα (VR)	**Ατματζίδου Αικατερίνη, Κοσμίδης Ανέστης, Σαριγκιόλης Λάζαρος, Ανεστόπουλος Κωνσταντίνος, Βενάρδος Παντελής, Μανάρας Νικόλαος, Αντωνίου Ιωάννης, Σταυρινίδης Σραύρος** Από τα σχολικά Μαθηματικά στο qubit: Quantum Readiness μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών στο Ελληνικό Γενικό Λύκειο

	Σάββατο πρωί, 14 Νοεμβρίου 2026			
ΩΡΑ	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I** **Προεδρείο:** **Ασβεστόπουλος Ελευθέριος** **Γαζέτη Μαρία** **Καραθάνα Αικατερίνη**	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO II** **Προεδρείο:** **Βαλώζος Νικόλαος** **Ζώτος Ευάγγελος** **Σοφρά-Μάλαμα Ιωάννα**	**ΑΙΘΟΥΣΑ DIONI** **Προεδρείο:** **Καλαμπόκα Αθηνά** **Λυμπερόπουλος Γεώργιος** **Μπαρδάκη Μαρία**	**ΑΙΘΟΥΣΑ ERATO** **Προεδρείο:** **Γρυπάρης Παντελής** **Καρκάνης Βασίλειος** **Φωστηροπούλου Όλγα**
12:45 **13:00**	**Πρωτοπαπάς Ελευθέριος,** Πολλαπλό Βιβλίο: Μεταξύ Αυτονομίας και Ανισότητας	**Ντάρδα Αγγελική, Μισαηλίδου Χριστίνα** Ανακαλύπτοντας στρατηγικές αναλογικού συλλογισμού: Μια έρευνα σχεδιασμού για τη Μαθηματική Εκπαίδευση στο Δημοτικό Σχολείο	**Μαρίνος Ανδρέας, Σφυράκη Αθηνά** Από τον χάρτη στην απόφαση: GIS, μαθηματική μοντελοποίηση και συμμετοχική γεωεκπαίδευση στα Παγκόσμια Γεωπάρκα UNESCO	**Ρεμούνδου Δήμητρα, Αυγερινός Ευγένιος** Πώς αντιλαμβάνονται οι υποψήφιοι δάσκαλοι την επίλυση μαθηματικού προβλήματος και τη διδασκαλία της
13:00 **13:15**	**Σαμπάνη Μαρία, Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, Στάτος Νικόλαος, Αλαφροπάτης Ευάγγελος** Διδάσκοντας Μαθηματικά μέσα από την Ιστορία με ψηφιακά εργαλεία, δραματοποίηση και χειραπτικές κατασκευές	**Ιωσηφίδης Λεωνίδας,** Από το θέμα Δ4 των πανελλαδικών 2025 στην ανισότητα Hermite - Hadamard: κυρτότητα, εφαπτόμενες ευθείες και βέλτιστες προσεγγίσεις.	**Σφυράκη Αθηνά, Μαρίνος Ανδρέας** Διοίκηση και Εκπαιδευτική Αξιοποίηση των Παγκόσμιων Γεωπάρκων UNESCO: Μελέτη σχεδιασμού για Αυθεντική Μαθηματική Μάθηση μέσω Μαθηματικής Μοντελοποίησης	**Κουρέας Αργύριος, Βαρσάμης Δημήτριος** Σχεδιασμός κλιμακούμενων μαθηματικών σεναρίων στην εκπαιδευτική ρομποτική με την υποστήριξη Παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης: πιλοτική εφαρμογή
13:15 **13:30**	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**			

	Σάββατο πρωί, 14 Νοεμβρίου 2026			
ΩΡΑ	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I** Προεδρείο: **Καραμπάτσας Κων/νος** **Παντζάλη Στέλλα** **Τερζόπουλος Σωτήριος**	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO II** Προεδρείο: **Βελαώρας Ιωάννης** **Κρίτου Νικολέτα** **Φαλάγγα Αρετή**	**ΑΙΘΟΥΣΑ DIONI** Προεδρείο: **Βαϊνά Χρυσούλα** **Βογιατζής Παναγιώτης** **Θωμά Ειρήνη**	**ΑΙΘΟΥΣΑ ERATO** Προεδρείο: **Γιαννιτσάρα Γεωργία** **Κωνσταντινίδης Ιωάννης** **Μόσχος Ιωάννης**
13:30 **13:45**	**Σαμπάνη Μαρία, Καλιακούδα Αικατερίνη, Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, Μακρής Γεώργιος** Θεωρία Παιγνίων: Όταν τα Μαθηματικά Συναντούν τη Φιλοσοφία της Απόφασης	**Καψή Θέμις, Κουτσούρης Παντελής** Έρευνα δράσης GeoGebra στο IB Diploma Programme. Μαθηματική κατασκευή και αιτιολόγηση στην Τριγωνομετρία	**Καλέσης Δ. Βασίλειος,** Η μεταγνωστική προσέγγιση των λαθών. Η περίπτωση του «Cuotiben» στο πλαίσιο των Πανελλαδικών	**Κοντογιάννη Αριστούλα, Ιατράκη Γεωργία** Μία διεπιστημονική εκπαιδευτική παρέμβαση Μαθηματικών και Φυσικής με στόχο την ανάπτυξη συναρτησιακού συλλογισμού: Η περίπτωση της συνάρτησης y=ax
13:45 **14:00**	**Πολύζος Χαρ. Γεώργιος** Όριο Σύνθετης Συνάρτησης	**Μαζαράκος Π. Θωμάς, Μαζαράκος Π. Κωνσταντίνος** Υπολογισμός κυματικής ενέργειας σε συσκευές ανάκτησης κυματικής ενέργειας κυλινδρικής μορφής	**Θωμά Ειρήνη, Αργυρίου Αρετή, Χαριτίδου Ολυμπία, Λιάπης Ιωάννης, Μπακάλης Δημήτριος, Δομουχτσή Ευαγγελία, Κοτζαμπάση Χριστίνα, Σάκκου Ελισάβετ, Κορρές Κωνσταντίνος, Καραβασίλης Γιώργος** Κοινότητα μάθησης και πρακτικής στα Μαθηματικά μέσω της μελέτης μαθήματος (Lesson Study): Η περίπτωση της διδασκαλίας της έννοιας του γραμμικού συστήματος και της γραφικής επίλυσής του στη Γ' Γυμνασίου	**Κουμάντου Παρασκευή, Καφούση Σόνια** Η γονική συμμετοχή στη Μαθηματική Εκπαίδευση σε πολυπολιτισμικά σχολεία: Μια συγκριτική μελέτη γονέων από την Κίνα και το Μπαγκλαντές
14:00 **14:15**	**Σαράφης Γιάννης, Καρκάνης Βασίλης** Η διδακτική αξιοποίηση του σχολικού βιβλίου των Μαθηματικών της Γ' Λυκείου, για τη μείωση της μαθηματικής αποτυχίας και την αύξηση του ποσοστού των αρίστων στις Πανελλαδικές Εξετάσεις των Μαθηματικών	**Μαζαράκος Π. Κωνσταντίνος, Μαζαράκος Π. Θωμάς** Η «μουσική» των θαλασσίων κατασκευών: από το Πυθαγόρειο Λάμβδωμα στις ταλαντώσεις συντονισμού	**Παρασκευά Ευαγγελία Κωνσταντίνα, Βλάχου Ρόζα** Διερεύνηση της αξιοποίησης χειραπτικού υλικού στην εννοιολογική κατανόηση των πιθανοτήτων υπό το πρίσμα της εκπαιδευτικής νευροεπιστήμης	**Στουραΐτης Κώστας, Αθανασοπούλου Φανή, Αποστολοπούλου Έφη, Μπογιατζή Κατερίνα, Μυλωνάς Δημήτρης** Η μελέτη μαθήματος ως μέσο επαγγελματικής ανάπτυξης
14:15 **14.30**	**Σκούρας Σ. Θανάσης** Διδακτικά εγχειρίδια Μαθηματικών. Μαθαίνουν οι μαθητές να διαβάζουν το βιβλίο τους;	**Πανιώρα Δήμητρα, Κλώθου Άννα, Δούδης Δημήτρης** Η δημιουργικότητα στην τάξη των Μαθηματικών: Αντιλήψεις εκπαιδευτικών για ανάπτυξη και εμπόδια		

15:00-16:30	**ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ** **ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I: ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ** **Θέματα:** **1. Παρουσίαση για το 42ο Συνέδριο (Παράρτημα Κέρκυρας)** **2. Έγκαιρη ενημέρωση των Δράσεων των Παραρτημάτων για την ηλεκτρονική έκδοση «ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ από το ΔΣ» της ΕΜΕ** **3. Βραβεύσεις-Μαθήματα – Συνδρομές Μελών** **4. Συμμετοχή με άρθρα στα περιοδικά της ΕΜΕ** **5. Προτάσεις μελών παραρτημάτων**

	Σάββατο απόγευμα, 14 Νοεμβρίου 2026			
ΩΡΑ	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I** Προεδρείο: **Θέου Κωνσταντία** **Στεφανής Παναγιώτης** **Πατσιούρα Βανέσσα**	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO II** Προεδρείο: **Καψή Θέμις** **Μαγιολαδίτης Μάριος** **Παπαγεωργίου Μυρτώ**	**ΑΙΘΟΥΣΑ DIONI** Προεδρείο: **Κουτσούρης Παντελής** **Μαραντίδης Φώτης** **Μαρούδης Πασχάλης**	**ΑΙΘΟΥΣΑ ERATO** Προεδρείο: **Αμπράζης Στέλιος** **Ευσταθίου Ελένη** **Δημόπουλος Δημήτρης**
17:00 **17:15**	**Φερεντίνος Σπύρος, Βαρούχας Αλέξανδρος** Φέρνει άραγε κάτι καινούριο το Πολλαπλό Βιβλίο Μαθηματικών στη Β/θμια Εκπαίδευση;	**Βακαλόπουλος Κωνσταντίνος, Βροντάκης Εμμανουήλ, Γκόρου Νένα, Ψάιλα Άννα** Η διαθεματικότητα της διδασκαλίας των Μαθηματικών μέσα από την επίλυση προβλημάτων. Το παράδειγμα της Άλγεβρας της Β΄ Λυκείου σύμφωνα με το νέο Π.Σ.	**Καθαράκης Γιώργος, Κόρδη Δήμητρα, Μητροπούλου Δήμητρα, Παπανικολάου Αποστόλης, Στεφανίδη Χρυσούλα** Η Πυθαγόρεια Σπείρα του Θεόδωρου: Από τη Γεωμετρία στη Μουσική και την Τέχνη	**Τσεντίδου Γλυκερία, Παπαδόπουλος Ευστάθιος, Ομπράντοβιτς Σβέτλανα, Χατζή Ελένη, Κοτσιμπέλης Ιωακείμ, Δουλιάκα Γεωργία, Τσιάντος Βασίλειος** Μεταβολές στη μαθηματική επίδοση μετά από σύνθετη μεταγνωστική παρέμβαση σε μαθητές με ΔΕΠ-Υ και ΔΑΦ: πιλοτική μελέτη
17:15 **17:30**	**Κεΐσογλου Στέφανος, Λαγουδάκος Γεώργιος** Η Γεωμετρία στο πολλαπλό βιβλίο της Α΄ Λυκείου. Ευκαιρία ανανέωσης;	**Βακαλόπουλος Κωνσταντίνος, Βροντάκης Εμμανουήλ, Βροντάκη Κωνσταντίνα** Η χρήση Αντιπαραδειγμάτων στη διδασκαλία του Απειροστικού Λογισμού: Οι στάσεις μαθητών του Γενικού Λυκείου και του International Baccalaureate Diploma Programme	**Καθαράκης Γιώργος, Χρυσοστομίδου Αγάπη, Χρυσοστομίδης Ανδρέας** Ποια η Πιθανότητα να Αποδράσετε; Μια Βιωματική Αναμέτρηση με τα Στοχαστικά Μαθηματικά μέσα από ένα Escape Room	**Φουντούλης Κωνσταντίνος, Καλλιβωκάς Δημήτριος** Συνήθεις παρανοήσεις και σφάλματα στην κατανόηση βασικών εννοιών πιθανότητας από φοιτητές: βιβλιογραφική ανασκόπηση
17:30 **17:45**	**Διαμαντίδης Δημήτρης, Μάλλιαρης Χρήστος** Από την εμπειρική δυσκολία στη μαθηματική ερμηνεία: Ανάλυση θεμάτων των εισαγωγικών εξετάσεων στα Πρότυπα Γυμνάσια	**Σακονίδης Χαράλαμπος, Κλώθου Άννα, Δούδης Δημήτρης, Μπούτση Δήμητρα** Η επιλογή σχολικών βιβλίων Μαθηματικών ως διαδικασία επαγγελματικής κρίσης: παράγοντες και συνθήκες λήψης αποφάσεων από εκπαιδευτικούς	**Φυντανάκης Αργύριος, Τσιάντος Βασίλειος** Συγκρότηση επιστημολογικού μοντέλου αναφοράς για τους μετασχηματισμούς του καρτεσιανού επιπέδου μέσω πινάκων	**Αυγέρη Θεοδώρα, Πήττα Γεωργία, Τάτσης Κωνσταντίνος, Βαμβακούση Ξένια** Η διαίρεση κλασμάτων ως μέτρηση: Μεταβολές στη νοηματοδότηση μελλοντικών εκπαιδευτικών μετά από διδακτική παρέμβαση
17:45 **18.15**	**ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ**			

	Σάββατο απόγευμα, 14 Νοεμβρίου 2026
	ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I Προεδρείο: **Φελλούρης Ανάργυρος, Κρητικός Μανόλης, Δρούτσας Παναγιώτης**
18.15-19:00	**4η Κεντρική Ομιλία** **Νίκος Χριστοδουλάκης** Ομότιμος καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, πρώην υπουργός. **«Η Τεχνητή Νοημοσύνη, ο Έλον Μασκ και ο Αριστοτέλης»**
	ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I
19:00-21:00	**Στρογγυλό τραπέζι** **Θέμα: «Τα Μαθηματικά στη Νέα Εποχή της Εκπαίδευσης: Σύγχρονες ανάγκες, Καινοτομία, Πολλαπλό Βιβλίο και Εθνικό Απολυτήριο»** **Συντονιστής: Ιωάννης Τυρλής,** Γενικός Γραμματέας Δ.Σ. ΕΜΕ, Διδάκτωρ ΕΚΠΑ Εισηγητές: **Σπυρίδων Δουκάκης**, Επίκουρος Καθηγητής Ιονίου Πανεπιστημίου, πρώην Πρόεδρος ΙΕΠ **Γεώργιος Λυμπερόπουλος,** Μαθηματικός **Γεώργιος Μακρής,** Διδάκτωρ ΑΠΘ, Διευθυντής Δ.Δ. Ε. Ν. Πιερίας **Γεώργιος Μπερδούσης,** Μαθηματικός, Msc, Μέλος του Δ.Σ. της ΕΜΕ **Γεώργιος Πιπινάς,** Εκπρόσωπος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Ν. Πιερίας **Γεώργιος Πολύζος,** τ. Μόνιμος Πάρεδρος Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, συγγραφέας σχολικών βιβλίων
22:00	**ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ** **Πιερίδα Pallace**

	Κυριακή πρωί, 15 Νοεμβρίου 2026
	ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I

10:30-12:30	**Στρογγυλό τραπέζι** **Θέμα: «Τα Μαθηματικά στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης: Νέες επιστημονικές προσεγγίσεις και προοπτικές στη Διοίκηση, την Οικονομία και την Εκπαίδευση»** Συντονιστής: **Εμμανουήλ Κρητικός,** Καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών Εισηγητές: **Μαρία Βίρβου,** Καθηγήτρια**,** Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς **Δημήτριος Βολιώτης,** Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Πειραιώς **Νικόλαος Κορφιάτης,** Καθηγητής Ιονίου Πανεπιστημίου **Δημήτριος Λακασάς -** CEO της OLYMPIA ELECTRONICS A.E., πρώην Πρόεδρος του ΣΕΒΕ και πρώην Πρόεδρος της Α.Ζ.Κ. **Γεώργιος Λεκάκος,** Καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών **Νίκος Χριστοδουλάκης,** Ομότιμος καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών

	Κυριακή πρωί, 15 Νοεμβρίου 2026
	ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I Προεδρείο: Προεδρείο: **Φελλούρης Ανάργυρος, Καγκασίδου Άννα, Κρητικός Μανόλης**
12:30	**Λήξη εργασιών Συνεδρίου**

13:00	**ΑΙΘΟΥΣΑ APOLLO I** **Βράβευση επιτυχόντων μαθητών Ν. Πιερίας σε μαθηματικούς διαγωνισμούς 2025-2026**