

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Σάββατο, 10 Φεβρουαρίου 2018

Παγκύπριο Μαθητικό Συνέδριο για τα Μαθηματικά

Παρουσιάσεις Poster

10:00 – 12:30 - Χώρος Υποδοχής

«Μαθηματικά ... η τέχνη να δίνεις το ίδιο όνομα σε διαφορετικά πράγματα»

Στυλιανή Καϊμακάμη, Μικαέλλα Χατζησάββα - Γυμνάσιο Λινόπετρας

“Το βιβλίο της φύσης είναι γραμμένο με Μαθηματικούς χαρακτήρες”

Ευάνθης Βακανάς, Αθηνά Στρατή — The Grammar School Nicosia

“Καθώς η Μαθηματικός διδάσκει εγώ ζωγραφίζω”

Μαριάννα Βασιλείου — The Grammar School Nicosia

“Εγκλημα και Μαθηματικά”

Κυπριανός Κυθραιώτης, Μαρίνα Αντωνιάδου

The Grammar School Nicosia

“Θεωρία Γράφων”

Χρήστος Ριαλά, Μιχάλης Δημητρίου - Λύκειο Πολεμιδιών

“I love Parabolas”

Παντελής Βούργιας - Pascal English School, Nicosia

“Μάθετε Μαθηματικά ... Την πιο ωραία γλώσσα”

Παντελής Βούργιας - Pascal English School, Nicosia

“Η έννοια του ορίου συνάρτησης”

Μάριος Βούργιας - Pascal English School, Nicosia

“Ο Κονστροκτιβισμός στην διδασκαλία των Μαθηματικών ”

Μάριος Βούργιας - Pascal English School, Nicosia

“Τι συμβαίνει;”

Ραφαέλα Τοφαρή, Δέσποινα Ιωάννου, Κατερίνα Τουλούπη,

Γεωργία Σπύρου - Λύκειο Μακαρίου Γ', Λάρνακα

“Το τελευταίο θεώρημα του Φερμά”

Μιχαήλ Σπύρου, Κλειώ Πεμπέτσιου - Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμιας

“Μαθηματικά και Τέχνη”

Ευρυδίκη Τσουκαλίδου

“Μαθηματικά... με άρωμα γυναίκας!!!”

Κωνσταντίνος Κωνσταντίνου, Χρήστος Μεταξάς

Γυμνάσιο Λινόπετρας, Λεμεσός

“3X+1 απλά βήματα για να γίνεις επαγγελματίας στο μπιλιάρδο”

Γρηγόρης Μιχαήλ, Γιώργος Δημητρίου, Όμηρος Καλμαζίδης

Λύκειο Αρχαγγέλου Απόστολος Μάρκος

“Εκλειδώνοντας τα μυστικά της Κρυπτογράφησης”

Αλεξάνδρα Προύντζου, Άννα Φυλακτού, Δέσποινα Κωνσταντινίδου

Λύκειο Κύκκου Β'

“Reversing Pascal’s Triangle-Number Walls”

Kyriacos Rouvas, The English School Nicosia



ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



Πανεπιστήμιο Κύπρου,
Επιθεώρηση Μαθηματικών, ΥΠΠ
Σύνδεσμος Μαθηματικών Κύπρου (ΟΕΛΜΕΚ)
Κυπριακή Αστροναυτική Εταιρεία
Ίδρυμα Θαλής



Κ' ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

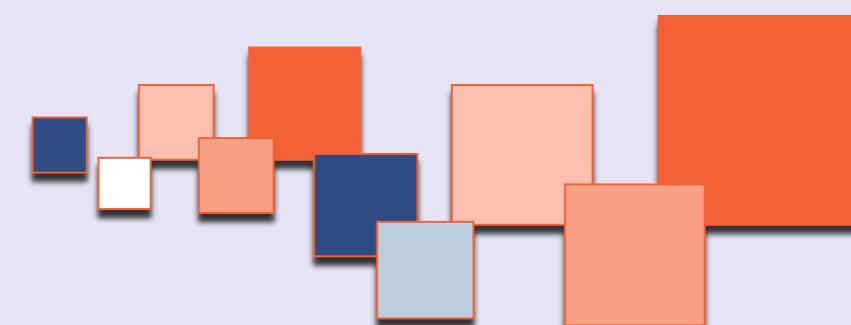
ΙΔ' ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΜΑΘΗΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

9 - 10 Φεβρουαρίου 2018
Κεντρικά Κτήρια Τράπεζας Κύπρου,
Αγία Παρασκευή, Λευκωσία

Υπό την αιγίδα της Γενικής Διευθύντριας
του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Παρασκευή, 9 Φεβρουαρίου 2018

Παγκύπριο Συνέδριο Μαθηματικής
Παιδείας και Επιστήμης
Αίθουσα Α΄

- 14:00 – 16:00 Εγγραφές Συνέδρων
- 16:00 – 16:30 **Τελετή Έναρξης**
Τιμητική Εκδήλωση προς τιμή
του καθηγητή Αθανάσιου Γαγάτση
- 16:30 – 17:15 **Κεντρική Ομιλία**
*Μια πολυδιάστατη προσέγγιση της μάθησης της Γεω-
μετρίας : Κατανόηση γεωμετρικού σχήματος, χωρική
ικανότητα, δημιουργικότητα και πολλαπλές λύσεις*
Αθανάσιος Γαγάτσης, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- 17:15 – 17:30 Διάλειμμα
- 17:30 – 18:30 **Συζήτηση Στρογγυλής Τραπέζης**
*Ενίσχυση των χαρισματικών μαθητών για την
ανάπτυξη και πρόοδο της χώρας μας*
Συντονιστής: Θεόκλητος Παραγιού—ΚΥΜΕ
Συμμετέχουν:
Γιώργος Κυριαζής—Πανεπιστήμιο Κύπρου
Ανδρέας Φιλίππου—ΥΠΠ
Γιώργος Σμυρλής— Πανεπιστήμιο Κύπρου
Γρηγόρης Μακρίδης— ΚΥΜΕ
- 18:30 – 20:30 **Διαγωνισμός Μαθηματικού Θεάτρου “MATHeatre”**

ΙΖ΄ Συμπόσιο
Αστροναυτικής και Διαστήματος
Αίθουσα Β΄

- 17:30 – 17:50 **Τα βαρυτικά κύματα – Μία νέα Αστρονομία**
Νικόλαος Δερμοσονιάδης
- 17:50 – 18:10 **STEPHEN HAWKING και η θεωρία των πάντων**
Πέτρος Πέτρου
- 18:10 – 18:30 **Ένα Σύμπαν χωρίς ύλη**
Σοφούλης Καρλεττίδης
- 18:30 – 18:50 **Αστεροειδείς—Κίνδυνοι και προστασία από αυτούς**
Γεώργιος Α. Δανός , Κυπριακός Οργ. Εξερεύνησης του
Διαστήματος

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Σάββατο, 10 Φεβρουαρίου 2018

Παγκύπριο Συνέδριο Μαθηματικής
Παιδείας και Επιστήμης
Αίθουσα Α΄

- 8:30—12:00 Εγγραφές Συνέδρων
- 9:20 – 10:00 **Αριθμοί Φιμπονάτσι,
Πιθανότητα και τυχερά παιχνίδια**
Ανδρέας Φιλίππου - Πανεπιστήμιο Πατρών
- 10:00 – 10:20 **THALES™ C & M**
*Νέο πρόγραμμα ανάπτυξης ικανοτήτων και δεξιοτήτων στα
Μαθηματικά: πειραματικά αποτελέσματα*
Γρηγόρης Μακρίδης,
Ίδρυμα ΘΑΛΗΣ, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
- 10:20 – 10:40 **Μαθαίνω γεωμετρικούς μετασχηματισμούς μέσα από την
τέχνη του ψηφιδωτού**
Ελένη Παπαγεωργίου, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου
- 10:40 – 11:00 **Το Ευρωπαϊκό έργο MATH-LABYRINTH**
Γρηγόρης Μακρίδης, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
- 11:00 – 11:20 **Τα Ευρωπαϊκά Έργα Math Games και MATHDebate**
Ανδρέας Σκοτεινός, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
- 11:20 – 11:40 **Η Εξέλιξη της Εκπαίδευσης από το στάδιο “Εκπαίδευση 1.0”
μέχρι το προβλεπόμενο στάδιο “Εκπαίδευση 4.0”**
Γρηγόρης Μακρίδης, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία και
Ίδρυμα ΘΑΛΗΣ
- 11:40 – 12:00 **“Διαφοροποίηση διδασκαλίας μάθησης στα Μαθηματικά σε
τάξη μικτής ικανότητας στην μέση εκπαίδευση: Ο αναστοχα-
σμός των μαθητών”**
Παναγιώτα Κωνσταντίνου – Κάτζη, Έφη Παπαριστοδήμου
- 12:00 – 12:20 **Μοντελοποίηση και Μαθηματικά**
Ανδρέας Φιλίππου, Κωνσταντίνος Παπαγιάννης, ΥΠΠ, ΚΥΜΕ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Σάββατο, 10 Φεβρουαρίου 2018

Παγκύπριο Συνέδριο Μαθηματικής
Παιδείας και Επιστήμης
Αίθουσα Α΄

- 12:20 – 12:40 **Η αλλαγή στο σύστημα πρόσβασης στην
τριτοβάθμια εκπαίδευση στην Ελλάδα και η επι-
ρροή της στην κατανόηση των κλασμάτων στους
υποψήφιους δασκάλους**
Ρόζα Βλάχου, Ευγένιος Αυγερινός
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 12:40 – 13:00 **Επιστημολογικά εμπόδια και παρανοήσεις από
τη χρήση της γλώσσας σε έννοιες της ανάλυσης:
Η περίπτωση της έννοιας του ρυθμού μεταβολής**
Ευγένιος Αυγερινός, Δήμητρα Ρεμούνδου
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 13:00 – 13:15 Διάλειμμα
- 13:15 – 15:30 **Διαγωνισμοί “MATHFACTOR Cyprus 2018” και
“SCIENCEFACTOR Cyprus 2018”**
- 15:30 – 16:30 **Συζήτηση Στρογγυλής Τραπέζης
“Μαθηματικά και Βιοϊατρική ”**
Συντονιστής: Γιώργος Μ. Σπύρου, Ινστιτούτο
Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου
Μαργαρίτα Ζαχαρίου, Ερευν. ΙΝΓΚ
Βασίλης Προμπονάς , Πανεπιστήμιο Κύπρου
Νικόλας Διέτης , Πανεπιστήμιο Κύπρου
- 16:30 – 18:00 **Διαγωνισμός Δημοσιογραφικού Άρθρου
“Τα Μαθηματικά στην Καθημερινή Ζωή”**

