

ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ
ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ | 08:30 - 18:30

16 ΜΑΡΤΙΟΥ 2010

μαθηματικών

στη Μέση Εκπαίδευση



ΚΥΠΡΙΑΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΚΥΠΡΟΥ



Το Έργο δύναται να συγχρηματοδοτηθεί από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) κατά 85% και από
εθνικούς πόρους κατά 15% στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 7
«Ανάπτυξη των Ανθρώπινων Δυναμικών και Γραμματισμός» του Επιχειρησιακού Προγράμματος
«Ανασφάλιση, Ανθρώπινο Κεφάλαιο και Κοινωνική Ένταξη» για την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013.

Πρόγραμμα Συνεδρίου

8:30-9:00 ***Εγγραφή συνέδρων***

9:00-9:15 ***Χαιρετισμοί***

Χαιρετισμός από το Διευθυντή του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου κ. Αντρέα Χαραλάμπους

Χαιρετισμός και κήρυξη των εργασιών του συνεδρίου από τον Υπουργό Παιδείας και Πολιτισμού κ. Ανδρέα Δημητρίου

9:15-10:00 ***The design of mathematical activities for students taking advantage of the features of Cabri II Plus***

Εισηγήτρια: Colette Laborde
LIG, University Joseph Fourier, Grenoble, France

10:00-10:45 ***Ο ρόλος των παραδειγμάτων και των αντιπαραδειγμάτων στη διδασκαλία των Μαθηματικών***

Εισηγητής: Θεοδόσης Ζαχαριάδης
Πανεπιστήμιο Αθηνών

10:45-11:00 ***Συζήτηση***

11:00-11:30 ***Διάλειμμα***

11:30-12:15 ***Κατανόηση γεωμετρικού σχήματος: επίδοση μαθητών***

Εισηγητής: Αθανάσιος Γαγάτσης
Πανεπιστήμιο Κύπρου

12:15-13:00 ***Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και μαθηματική σκέψη***

Εισηγητής: Κωνσταντίνος Χρίστου
Πανεπιστήμιο Κύπρου

13:00-13:15 ***Συζήτηση***

13:30-15:30 ***Γεύμα***

15:30-16:30 ***A' Κύκλος Εργαστηρίων***

Εργαστήριο Α': Experimenting and analysing examples of activities in Cabri II Plus for middle school

Colette Laborde
LIG, University Joseph Fourier, Grenoble, France

Εργαστήριο Β': Η αποτελεσματική χρήση των δυναμικών λογισμικών στη διδασκαλία των μαθηματικών

Ανδρέας Αθανασίου
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

Εργαστήριο Γ': Η διδασκαλία μαθηματικών εννοιών με τη χρήση λογισμικών

Κωνσταντίνος Παπαγιάννης
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

Εργαστήριο Δ': Διδακτικός σχεδιασμός για την ανάπτυξη της μαθηματικής σκέψης στο γυμνάσιο

Ελένη Παπαγεωργίου
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

Εργαστήριο Ε': Παραδείγματα και αντιπαραδείγματα για την κατανόηση των βασικών εννοιών και θεωρημάτων της Μαθηματικής Ανάλυσης

Θεοδόσης Ζαχαριάδης
Πανεπιστήμιο Αθηνών

16:30-17:00 ***Διάλειμμα***

17:00-18:00 ***B' Κύκλος Εργαστηρίων***

Εργαστήριο Α': Experimenting and analysing examples of activities in Cabri II Plus for middle school

Colette Laborde
LIG, University Joseph Fourier, Grenoble, France

Εργαστήριο Β': Η αποτελεσματική χρήση των δυναμικών λογισμικών στη διδασκαλία των μαθηματικών

Ανδρέας Αθανασίου
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

Εργαστήριο Γ': Η διδασκαλία μαθηματικών εννοιών με τη χρήση λογισμικών

Κωνσταντίνος Παπαγιάννης
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

Εργαστήριο Δ': Διδακτικός σχεδιασμός για την ανάπτυξη της μαθηματικής σκέψης στο γυμνάσιο

Ελένη Παπαγεωργίου
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

Εργαστήριο Ε': Παραδείγματα και αντιπαραδείγματα για την κατανόηση των βασικών εννοιών και θεωρημάτων της Μαθηματικής Ανάλυσης

Θεοδόσης Ζαχαριάδης
Πανεπιστήμιο Αθηνών

18:00-18:30 ***Συζήτηση και κλείσιμο εργασιών***

Οργανωτική Επιτροπή

Έλενα Χατζηκακού, Προϊσταμένη Τομέα Επιμόρφωσης

Ελένη Παπαγεωργίου, Καθηγήτρια Μαθηματικών Παιδαγωγικού Ινστιτούτου

Κωνσταντίνος Παπαγιάννης, Λειτουργός Π.Ι., Μαθηματικός

Ανδρέας Αθανασίου, Λειτουργός Π.Ι., Μαθηματικός