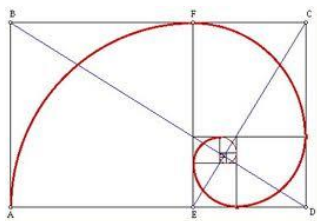




## 9<sup>ο</sup> Διήμερο Διαλόγου για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών



με θέμα

### ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΤΕΧΝΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Παρασκευή 15 & Σάββατο 16 Απριλίου 2011

Αθήνα

Τα μαθηματικά και οι τέχνες, παρά το γεγονός ότι αντιμετωπίζονται συχνά ως αντιθετικά πεδία δραστηριοτήτων, συναρτώνται μεταξύ τους από τα πρώτα στάδια της ανάπτυξης τους και στην ιστορική τους εξέλιξη διαμορφώνουν αμοιβαίες σχέσεις, οι οποίες εμπλουτίζουν τη μαθηματική δραστηριότητα υποβάλλοντας νέα πεδία έρευνας και αντίστοιχα επηρεάζουν τις τέχνες υποκινώντας νέες περιοχές καλλιτεχνικής διερεύνησης. Οι ιστορικές τους συναρτήσεις ιδίως στη μελέτη γεωμετρικών μορφών, ο ρόλος της αισθητικής και της αρμονίας στη μαθηματική έκφραση και στην καλλιτεχνική δημιουργία και οι κοινές νοητικές διαδικασίες παραγωγής μαθηματικής γνώσης και καλλιτεχνικών έργων, όπως είναι η παρατήρηση, η ανάλυση και σύνθεση, η αναλογική σκέψη, η οπτική παράσταση και η γραφική αναπαράσταση αποτελούν μερικά από τα πιο κοινά χαρακτηριστικά μαθηματικών και τεχνών.

Στην ελληνική προσχολική και σχολική πραγματικότητα, όμως, οι πολλαπλές σχέσεις μαθηματικών και τεχνών, όχι μόνο δεν αξιοποιούνται δημιουργικά στην ανάπτυξη δραστηριοτήτων μάθησης και διδασκαλίας, αλλά σε πολλές περιπτώσεις μεταβάλλονται σε πηγές σύγχυσης μεταξύ μαθηματικής γνώσης και καλλιτεχνικής έκφρασης, εξαιτίας μόνο επιλογών των αναλυτικών προγραμμάτων και των σχολικών βιβλίων, αλλά και των διδακτικών πρακτικών.

Οι εργασίες του Διήμερου στοχεύουν να αναδείξουν τους σχετικούς προβληματισμούς, τις ερευνητικές δραστηριότητες και τις πρωτοβουλίες ερευνητών και εκπαιδευτικών για τη διερεύνηση και την αξιοποίηση των αμοιβαίων και πολύπλευρων σχέσεων των μαθηματικών με τις τέχνες στην προσχολική και στη σχολική εκπαίδευση.

## Επιστημονική Επιτροπή

Ελένη Γιαννακοπούλου, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο  
Κώστας Ζαχάρος, Πανεπιστήμιο Πάτρας  
Κώστας Νικολαντωνάκης, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας  
Πάυλος Πανταζής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Μαλβίνα Παπαδάκη, Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση  
Αντιγόνη Παρούση, Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Χαρά Σταθοπούλου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Νικόλας Τσαφταρίδης, Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Δημήτρης Χασάπης, Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Κώστας Χατζηκυριάκου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

### Υποβολή εργασιών

Στο Διήμερο θα γίνει δεκτός περιορισμένος αριθμός εισηγήσεων έπειτα από κρίση τους από την Επιστημονική Επιτροπή. Περιλήψεις των προτεινόμενων εισηγήσεων θα πρέπει να υποβληθούν ηλεκτρονικά μέχρι τις **31 Δεκεμβρίου 2010** και μετά την αποδοχή τους τα πλήρη κείμενα των εισηγήσεων μέχρι την **28 Φεβρουαρίου 2011** στη διεύθυνση [dchasapis@ecd.uoa.gr](mailto:dchasapis@ecd.uoa.gr). Οι εισηγήσεις θα περιληφθούν στα πρακτικά του Διημέρου, τα οποία θα είναι διαθέσιμα σε CD κατά την έναρξη της διεξαγωγής του.

### Πληροφορίες

Δημήτρης Χασάπης  
Τηλ: 6955462666  
e-mail: [dchasapis@ecd.uoa.gr](mailto:dchasapis@ecd.uoa.gr)

<http://www.ecd.uoa.gr/~dchasapis>

Ελένη Γιαννακοπούλου  
Τηλ: 6945175283  
e-mail: [egian@tutors.eap.gr](mailto:egian@tutors.eap.gr)