

**Πρόγραμμα 2<sup>ου</sup> Ταχύρρυθμου επιμορφωτικού σεμιναρίου διάρκειας 40 ωρών για μαθηματικούς στο 2<sup>ο</sup> ΠΠ ΓΕΛ Αθηνών (Π. Κυριακού 12) --- (Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2014)**

	<b>ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ</b>	<b>ΘΕΜΑ:</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ</b>
1.	<b>Βασίλειος Πολύδωρος</b> Προϊστάμενος τμήματος ΕΠΚ ΔΕ ΠΔ Αττικής, Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ14 <b>Γιώργος Κόσουβας</b> Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Α΄ Αθήνας	<i>Παρουσίαση του προγράμματος – Σχολικές Καινοτομικές Δραστηριότητες και Μαθηματικά</i> <i>Σύγχρονες προσεγγίσεις στη διδασκαλία και τη μάθηση της Άλγεβρας στο Γυμνάσιο και το Λύκειο</i>	<b>ΤΡΙΤΗ</b> 4-11-2014 16:00-19:30
2.	<b>Μανώλης Νικολουδάκης</b> Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Γ΄ Αθήνας	<i>Θεωρία Van Hiele –Μέτρηση της γεωμετρικής σκέψης των μαθητών</i>	ΔΕΥΤΕΡΑ 10-11-2014 16:00-19:30
3.	<b>Κώστας Στουραϊτής</b> Εκπαιδευτικός κλ. ΠΕ3 Β/θμιας Εκ/σης, Med Διδακτικής Μαθηματικών	<i>Σχεδιασμός της διδασκαλίας των Μαθηματικών στο Γυμνάσιο και το Λύκειο</i>	ΤΕΤΑΡΤΗ 12-11-2014 16:00-19:30
4.	<b>Αντώνης Κυριακόπουλος</b> Μαθηματικός, συγγραφέας	<i>Μέθοδοι απόδειξης και εύρεσης στα Μαθηματικά</i>	ΤΕΤΑΡΤΗ 19-11-2014 16:00-19:30
5.	<b>Μανώλης Κιουλάφας</b> Διευθυντής Π. Π. Λ Αναβρύτων, MSc & Phd στη Διδακτική των Μαθηματικών	<i>Διδακτική Βασικών Μαθηματικών εννοιών μέσα από ηλεκτρονικά μαθησιακά περιβάλλοντα νέων τεχνολογιών</i>	ΔΕΥΤΕΡΑ 24-11-2014 16:00-19:30
6.	<b>Νίκος Μαυρογιάννης</b> Μαθηματικός ΠΠΛ Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης, MSc, PhD	<i>Διδασκαλία των κωνικών τομών - μία πρόταση</i>	ΤΕΤΑΡΤΗ 26-11-2014 16:00-19:30
7.	<b>Κυριάκος Καμπούκος</b> Εκπαιδευτικός κλ. ΠΕ3 2 <sup>ου</sup> ΠΠ ΓΕΛ Αθηνών, Δρ Μαθηματικών	<i>Το εμβαδόν του κύκλου και ο υπολογισμός του π από τον Αρχιμήδη</i>	ΔΕΥΤΕΡΑ 1-12-2014 16:00-19:30
8.	<b>Ηλίας Ανδριανός</b> Εκπαιδευτικός κλ. ΠΕ3 2 <sup>ου</sup> ΠΠ ΓΕΛ Αθηνών, Med Διδακτικής Μαθηματικών	<i>Η αξιοποίηση των ιστορικών σημειωμάτων στη διδασκαλία των Μαθηματικών: η περίπτωση των μιγαδικών αριθμών</i>	ΤΕΤΑΡΤΗ 3-12-2014 16:00-19:30
9.	<b>Μιχάλης Κασκαντάμης</b> Εκπαιδευτικός κλ. ΠΕ3 ΠΠ Ζαννείου Γυμνασίου Πειραιά, Med Διδακτικής Μαθηματικών	<i>Διδασκαλία Στατιστικής - Πιθανοτήτων στο Γυμνάσιο και το Λύκειο</i>	ΔΕΥΤΕΡΑ 8-12-2014 16:00-19:30
10.	<b>Μιχάλης Πατσαλιάς</b> Εκπαιδευτικός κλ. ΠΕ3 2 <sup>ου</sup> ΠΠ ΓΕΛ Αθηνών, MSc	<i>Η αξιοποίηση των μιγαδικών αριθμών στην επίλυση προβλημάτων στη Γεωμετρία</i>	ΤΕΤΑΡΤΗ 10-12-2014 16:00-19:30

Όλοι οι εισηγητές του προγράμματος είναι εθελοντές και τους ευχαριστούμε για τη θερμή αποδοχή στην πρόσκλησή μας να προσφέρουν τις γνώσεις τους στους συναδέλφους. Οι επιμορφωτικές συναντήσεις θα διεξαχθούν στη Βιβλιοθήκη του 2<sup>ου</sup> ΠΠ ΓΕΛ Αθηνών. Στο ενδιάμεσο κάθε επιμορφωτικής συνάντησης προβλέπεται διάλειμμα μισής ώρας (17:30-18:00).

**Οργανωτική Επιτροπή**

**Βασίλης Πολύδωρος**, Προϊστάμενος ΕΠΚ ΔΕ της Περιφερειακής Διεύθυνσης Αττικής,

**Γιώργος Κόσουβας**, Σχ. Σύμβουλος ΠΕ3 Α΄ Αθήνας, μέλος ΕΠΕΣ 2<sup>ου</sup> ΠΠ ΓΕΛ Αθήνας,

**Θεοδόσης Παπανικολάου**, Σχ. Σύμβουλος ΠΕ3 Α΄ Αθήνας, μέλος ΕΠΕΣ ΠΠ Ζαννείου Γυμνασίου Πειραιά,

**Μαρία Νέζη**, Διευθύντρια και μέλος ΕΠΕΣ 2<sup>ου</sup> ΠΠ ΓΕΛ Αθήνας.