

## **ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ**

**Μπορεί ένα πρόγραμμα σπουδών να γίνει βασικό εργαλείο της διδασκαλίας;  
Η περίπτωση της Γεωμετρίας στα νέα προγράμματα σπουδών της Γ΄ Γυμνασίου  
και Α΄ Λυκείου**

Εισηγητής – Συντονιστής

Γιάννης Θωμαΐδης

Δρ. Μαθηματικών – τ. Σχολικός Σύμβουλος

### **Περίληψη**

Σκοπός του εργαστηρίου είναι να αξιοποιηθούν τα νέα προγράμματα σπουδών που εκδόθηκαν από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και βρίσκονται σε φάση πιλοτικής εφαρμογής, για να τεθεί προς συζήτηση και αξιολόγηση μια ενιαία πρόταση διδασκαλίας της Γεωμετρίας στην Γ΄ Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου.

Στο εργαστήριο θα γίνει αρχικά μια κριτική ανάλυση και συζήτηση της δομής του θεματικού πεδίου «Γεωμετρία» στα νέα προγράμματα σπουδών, τα οποία μεταφέρουν ένα σημαντικό μέρος της παραδοσιακής διδακτέας ύλης της Ευκλείδειας Γεωμετρίας από την Α΄ Λυκείου στην Γ΄ Γυμνασίου.

Στη συνέχεια θα τεθούν προς συζήτηση και θα αξιολογηθούν ορισμένες διδακτικές προτάσεις και δραστηριότητες που έχουν στόχο να αντιμετωπίσουν διαχρονικά προβλήματα της διδασκαλίας της Γεωμετρίας. Οι δραστηριότητες αυτές περιλαμβάνουν ζητήματα όπως η διατύπωση των ορισμών και οι ταξινομήσεις των γεωμετρικών σχημάτων, η αποδεικτική διαδικασία, οι γεωμετρικές κατασκευές και η ουσιαστική αξιοποίηση των λογισμικών δυναμικής γεωμετρίας.