



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
ΠΕΙΡΑΙΑ**

ΕΠΕΙΓΟΝ

Αριθ. Πρωτ.:214 / 21-2-2013

Προς: Όλα τα Γυμνάσια, ΓΕΛ και ΕΠΑΛ της ΔΔΕ
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ δια των Διευθυντών τους

Κοιν: Διεύθυνση Δ/θμιας Εκπ/σης Πειραιά

Ταχ.Δ/ση : Μεθώνης 117 & Ψαρών
Τ. Κ. : 18546
Πληροφορίες: Χρυσούλα Λαλαζήση,
Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ12
e-mail : chrlalazisi@gmail.com
Τηλέφωνο :2104176795, 697709396

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκπαιδευτικών σε επιμορφωτικό σεμινάριο

Οι Σχολικοί Σύμβουλοι :κ. Ι. Καραγιάννης (ΠΕ03),κ. Χ. Λαλαζήση (ΠΕ12) και κ. Π. Μπερεδήμας (ΠΕ08). οργανώνουν σεμινάριο με θέμα:

**"Οι μαθηματικοί συνεργάζονται με τους εικαστικούς και τους τεχνικούς σε Ε.Ε
με μαθηματικά και τέχνη ή τεχνική"**

Θα πραγματοποιηθεί την Παρασκευή, 1^η Μαρτίου 2013, στο 5^ο Γυμνάσιο Ρόδου στις 12:30 μμ έως 4:00μμ.

Το περιεχόμενο του σεμιναρίου είναι το ακόλουθο:

- Εισήγηση για τεχνικές τεχνήματος και τρόπους συνεργασίας.(Χ. Λαλαζήση, αρχιτέκτων-πολιτ. μηχαν., σχολική σύμβουλος)
- Παραδείγματα εφαρμογής:
 - 1) παρουσίαση ΕΕ με θέμα "μαθηματικά και τέχνη". (Παναγιώτα Αργύρη, μαθηματικός Αττικής- Χ. Λαλαζήση σχ. σύμβουλος)
 - 2) παρουσίαση, ΕΕ με θέμα "μαθηματικά και σκάκι". (Χρήστος Ηρακλείδης, μαθηματικός στο 2^ο ΓΕΛ Ρόδου- Δημήτρης Βασιλείου ζωγράφος στο 7^ο Γυμνάσιο Ρόδου.
- Βιωματικό εργαστήριο, με μικτές ομάδες εικαστικών- τεχνικών-μαθηματικών για παραγωγή τεχνήματος.

Το σεμινάριο απευθύνεται στις ακόλουθες ειδικότητες εκπ/κών: Μαθηματικούς: ΠΕ03, Ζωγράφους: ΠΕ08, Γραφίστες: ΠΕ18 (26,27,28, 01,29), Αρχιτέκτονες, Πολιτικούς μηχανικούς, Τοπογράφους ΠΕ12 (01,02,03), και Τεχνολόγους Μηχανικούς ΠΕ17 (01,05,11).

Οι Σχολικοί Σύμβουλοι

Καραγιάννης Ιωάννης
Λαλαζήση Χρυσούλα
Μπερεδήμας Παναγιώτης