



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &  
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ  
Δ.Ε. Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Επιτροπάκης Γρηγόριος  
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών  
Φυσικός, Χημικός

Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4  
Ταχ. Κώδικας : 71 305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
e-mail : [antonis2000@hotmail.com](mailto:antonis2000@hotmail.com)  
www :  
<http://www.epitropakisg.gr/grigorise/>  
Πληροφορίες : Γρηγόρης Επιτροπάκης  
Τηλ. - FAX : 6974644878

Ηράκλειο, 26-9-2016  
ΑΠ: 994/ 26-9-2016

Προς τις Σχολικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης των νομών Ηρακλείου και Λασιθίου

Κοιν:

- 1) Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης
- 2) Προϊστάμενο Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δευτεροβάθμιας
- 3) Διευθυντή Δ/θμιας νομού Ηρακλείου
- 4) Διευθυντή Δ/θμιας νομού Λασιθίου
- 5) 1<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου
- 6) 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου

**Θέμα: Συγκεντρώσεις (ενδοσχολικές, διασχολικές) και Σεμινάρια του επομένου διαστήματος**

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Αυτήν εβδομάδα θα γίνουν οι παρακάτω συγκεντρώσεις

- **Τρίτη, 27-9-2016 και ώρα 11.45 στο 2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου** Ενδοσχολική συγκέντρωση των εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 του 2<sup>ου</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου με θέμα την αξιολόγηση του μαθητή στο Γενικό Λύκειο
- **Τετάρτη, 28-9-2016 και ώρα 12.30 στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αγίου Νικολάου** Συγκέντρωση των εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 των σχολείων της περιοχής Αγίου Νικολάου στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αγίου Νικολάου με θέμα «Οδηγίες Διδασκαλίας των μαθημάτων Φυσικών Επιστημών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση»

- **Πέμπτη, 29-9-2016 και ώρα 12.30 στο ΠΕΚ Ηρακλείου** Συγκέντρωση των εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 των Γυμνασίων νομού Ηρακλείου στο **ΠΕΚ Ηρακλείου (κεντρικό αμφιθέατρο)** με θέμα «Οδηγίες Διδασκαλίας των μαθημάτων Φυσικών Επιστημών στο Γυμνάσιο»

Για το σχολικό έτος 2016-2017 οργανώνω τα παρακάτω σεμινάρια:

1. Διαφοροποιημένη διδασκαλία
2. Δυσλεξία : Επιτυχής Συμπερίληψη στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
  - Δυσλεξία και Γεωγραφία
  - Δυσλεξία και Φυσική
  - Δυσλεξία και Χημεία
  - Δυσλεξία και Βιολογία
3. Καινοτόμες χρήσεις της Mathematica στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών
4. Η χρήση των Διαδραστικών Προσομοιώσεων στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών
5. Εισαγωγή στη Φυσική του ανθρώπινου σώματος
6. Χημεία και Υγεία
7. Η διδασκαλία της Βοτανικής και Ζωολογίας στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
8. Βιοπληροφορική II . Η Γενετική του Ανθρώπου
9. Σκέψεις πάνω σε ένα ενοποιημένο αναλυτικό πρόγραμμα Βιολογίας – Χημείας
10. Διδακτική της Γεωλογίας και των περιβαλλοντικών επιστημών
11. Πρακτική εργασία : Σχεδιασμός, Εφαρμογή, Αξιολόγηση, Αναστοχασμός
12. Η αξιολόγηση του μαθητή στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

Ιδιαίτερως επισημαίνω ότι οι υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις δεν έχουν αξιολογηθεί. Η αξιολόγηση τους θα μπορούσε να ξεκινήσει στα πλαίσια του σεμιναρίου 11. Η αξιολόγηση αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για τη βελτίωση τους ή την αντικατάστασή τους από άλλες αποτελεσματικότερες.

Τα σεμινάρια 1. , 2. , 5. , 6. , 8. και 12. απευθύνονται σε όλους τους συναδέλφους ανεξαρτήτως ειδικότητας. Τα σεμινάρια είναι διήμερα και θα γίνουν στο 11<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου, στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αγίου Νικολάου και στο 2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ιεράπετρας, Πέμπτες και Παρασκευές, από 5 μμ – 8 μμ .

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν κάποιο ή κάποια από τα σεμινάρια να κάνουν αίτηση στέλνοντας email στη διεύθυνση [antonis2000@hotmail.com](mailto:antonis2000@hotmail.com) .

Όσοι συνάδελφοι επιθυμούν την παρουσία μου στο σχολείο τους για να κάνουμε κάτι συγκεκριμένο παρακαλούνται να κάνουν αίτηση στέλνοντας email στη διεύθυνση [antonis2000@hotmail.com](mailto:antonis2000@hotmail.com) . Η ανταπόκριση μου θα είναι άμεση.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς του σχολείου τους .

φιλικά

Γρηγόρης Επιτροπάκης

Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών