

**ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**17/11/2024**

**ΘΕΜΑ: «ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΕΙΣΜΟΓΡΑΦΩΝ ΣΕ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ»**

**Αξιότιμοι Συνάδελφοι,**

Η Περιφέρειας Κρήτης και το **Ινστιτούτο Φυσικής Εσωτερικού της Γης και Γεωκαταστροφών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου**, με την συνεργασία της **ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε** (Πανελληνίας Ένωσης Υπεύθυνων Ε.Κ.Φ.Ε) και την συνδρομή της **Εδρας UNESCO «Solid Earth Physics and Geohazards Risk Reduction»** έχουν ξεκινήσει το έργο με αντικείμενο **«ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΕΙΣΜΟΓΡΑΦΩΝ ΣΕ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ»**. Σκοπός του Έργου είναι μέσω της δημιουργίας σχολικού δικτύου σεισμολογικών σταθμών να βελτιωθεί η εξοικείωση και ευαισθητοποίηση των μαθητών με το φαινόμενο του σεισμού και η σχέση τους με την επιστήμη της σεισμολογίας.

Πιο συγκεκριμένα, θα μπορούν οι μαθητές να μάθουν να κατανοούν το φαινόμενο του σεισμού. Μέσα από βιωματικές μεθόδους οι μαθητές θα έλθουν κοντά στην επιστήμη, επιτυγχάνοντας την εξοικείωση και ευαισθητοποίηση τους με το φαινόμενο του σεισμού. Τα παιδιά μπορούν να αποτελέσουν το κλειδί στην ανάπτυξη μιας γενικότερης κουλτούρας απέναντι στην αντιμετώπιση του σεισμικού κινδύνου με κύριο άξονα την πρόληψη.

Μέσα από τα παραπάνω επιτυγχάνεται η μεταφορά της γνώσης και της ερευνητικής πρακτικής από την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση και η καλλιέργεια νοοτροπίας μετασχηματισμού της γνώσης για τα σεισμικά φαινόμενα σε βιωματική δράση.

Αντικείμενο του έργου είναι η δημιουργία σχολικού δικτύου σεισμολογικών σταθμών με όλη την απαραίτητη υποστηρικτική υποδομή προκειμένου οι εμπλεκόμενοι μαθητές και μαθήτριες να έχουν τη δυνατότητα να υλοποιήσουν τις ερευνητικές δημιουργίες τους στην επιστημονική περιοχή της σεισμολογίας.

Η πιλοτική εφαρμογή της δράσης έχει ως στόχο να καλύψει αρχικά τις ανάγκες σχολικών μονάδων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Περιφέρειας Κρήτης, οι οποίες επιλέχθηκαν ύστερα από συνεννόηση και σε συνεργασία με τα ΕΚΦΕ της Κρήτης, με κριτήρια την γεωγραφική κάλυψη της Κρήτης και την υποστήριξη των αναγκών των εκπαιδευτικών και των μαθητών/τριών απομακρυσμένων περιοχών για προγράμματα καινοτομίας. Μετά την ανάπτυξη του δικτύου θα ακολουθήσει επιμόρφωση στους εκπαιδευτικούς των σχολείων σε συνεργασία με την ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε για την εκπαιδευτική αξιοποίηση των δεδομένων.

**Στο πλαίσιο αυτό θα ήταν ιδιαίτερα σημαντικό αν το σχολείο σας μπορούσε να φιλοξενήσει την εγκατάσταση ενός σχολικού σειсмоγράφου.**

Ευελπιστώ για την θετική σας απάντηση και σας ευχαριστώ εκ των προτέρων.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω διευκρίνιση.

Με τιμή



**Καθηγητής Φίλιππος Βαλλιανάτος**  
**Διευθυντής Ινστιτούτου Φυσικής Εσωτερικού της Γης και Γεωκαταστροφών ,**  
**Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου**