

## School Networks Alert Citizens protection project (SNAC)

### Στόχοι Προγράμματος

Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα **School Networks Alert Citizens protection project (SNAC)** χρηματοδοτείται από το **Erasmus+ Program** και αποτελεί μέρος της δράσης “Cooperation for innovation and the exchange of good practices”. Το πρόγραμμα SNAC, αποτελεί τη συνέχεια του επιτυχημένου προγράμματος Schools Study Earthquakes (SSE) στο οποίο συμμετείχαν σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης από το 2015 μέχρι και το 2017. Στο νέο πρόγραμμα συμμετέχουν πέντε χώρες (Ελλάδα, Κύπρος, Τουρκία, Ιταλία, Βουλγαρία) και στόχος είναι ο μετασχηματισμός των σχολείων σε φορείς καινοτομίας, εκπαίδευσης και πληροφόρησης για την κοινότητά τους για θέματα σεισμικής δραστηριότητας και πολιτικής προστασίας. Συγκεκριμένα, επιμέρους στόχοι του προγράμματος είναι:

- η προώθηση παιδαγωγικών πρακτικών στη βάση της προσέγγισης της διερεύνησης, μέσα από την επιμόρφωση εκπαιδευτικών για θέματα που σχετίζονται με το πρόγραμμα,

- η ανάπτυξη και η προώθηση δραστηριοτήτων STEM, κατά τη διάρκεια των οποίων οι μαθητές χρησιμοποιούν επιστημονικά εργαλεία και μεθόδους και επικοινωνούν τα αποτελέσματά τους στο ευρύτερο κοινό,

- η ευαισθητοποίηση των μαθητών για τον ρόλο, την ευθύνη και τις στάσεις τους ως μελλοντικοί επιστήμονες και κυρίως πολίτες,

- η ενδυνάμωση του τεχνολογικού εγγραμματισμού των εκπαιδευτικών και των μαθητών,

- η ανάδειξη πτυχών πολιτικής προστασίας, ενεργούς πολιτότητας και συνεργασίας,

- η δημιουργία διαδικτυακής πλατφόρμας για την εύκολη πρόσβαση σε σεισμολογικά δεδομένα που καταγράφονται από τα σχολεία που ανήκουν στο σεισμολογικό δίκτυο του προγράμματος σε όλη την Ευρώπη.



Εικ.1: Μαθητές δημιουργούν αφίσες για μέτρα ασφαλείας σε περίπτωση σεισμού (SSE project).

### Βασικές Δράσεις Προγράμματος



Εικ.2: Raspberry Shake Seismometer

Κατά τη διάρκεια του προγράμματος, θα δημιουργηθεί ένα **δίκτυο 100 σχολείων** από όλες τις χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα (10 σχολεία ανά χώρα). Το σχολικό δίκτυο θα συνδέεται με τοπικούς φορείς, ερευνητές και ειδικούς, καθώς και άλλα σχολεία στην περιοχή. Στο πρόγραμμα μπορούν να συμμετέχουν εκπαιδευτικοί των γνωστικών αντικειμένων των Φυσικών Επιστημών και μαθητές 12-18 χρονών. **Τα σχολεία θα εξοπλιστούν με εκπαιδευτικούς σειсмоγράφους** (π.χ. TC1 seismometer, RaspberryShake) ή με απλές συσκευές που θα κατασκευαστούν από τους μαθητές κατά τη διάρκεια του προγράμματος και τα σεισμικά δεδομένα θα είναι άμεσα προσβάσιμα από όλους σε διαδικτυακή πλατφόρμα. Οι εφαρμογές στα



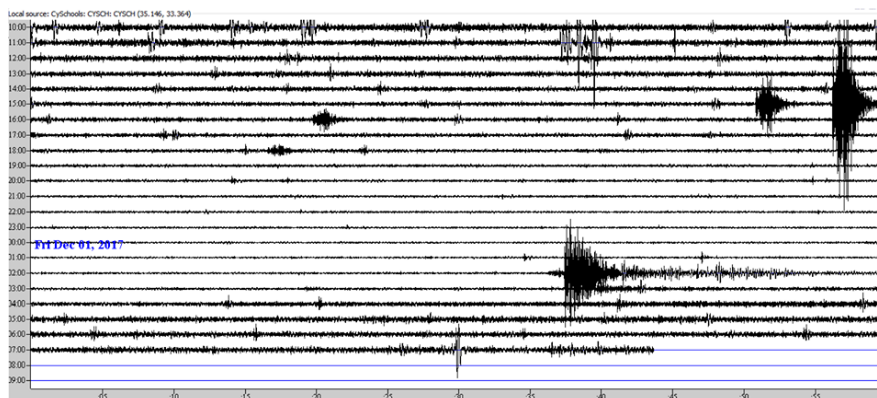
Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τμήμα Επιστημών της Αγωγής

## School Networks Alert Citizens protection project (SNAC)

σχολεία θα ξεκινήσουν με τη νέα σχολική χρονιά 2019-2020, αφού προηγηθούν επιμορφώσεις των εκπαιδευτικών κατά τους μήνες Σεπτέμβριο-Οκτώβριο.



Εικ.3: Καταγραφή σεισμικής δραστηριότητας κοντά στην Πάφο και Πόλη (30/11 - 1/12/17) από εκπαιδευτικό σειсмоγράφο εγκατεστημένο σε δημοτικό σχολείο στη Λευκωσία.

Η υποστήριξη από την ερευνητική μας ομάδα θα προσαρμοστεί ανάλογα με τις επιθυμίες των εκπαιδευτικών του κάθε σχολείου (π.χ. τεχνική υποστήριξη, ανατροφοδοτήσεις, παροχή διδακτικού υλικού και εργαλείων). Για σκοπούς αξιολόγησης του προγράμματος, οι εκπαιδευτικοί θα κληθούν να μοιραστούν την εμπειρία και τις απόψεις τους μέσα από συνεντεύξεις και ερωτηματολόγια κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς και θα έχουν τη δυνατότητα να προωθήσουν τη δουλειά των μαθητών τους στη διαδικτυακή κοινότητα του προγράμματος “Open Schools for Open Societies” στην οποία συμμετέχουν ήδη πάνω από 360 σχολεία (<https://portal.opendiscoveryspace.eu/en/osos>).

## Καλοκαιρινό Σχολείο για Εκπαιδευτικούς

Στο πλαίσιο του προγράμματος SNAC, διοργανώνεται **καλοκαιρινό σχολείο στον Μαραθώνα της Ελλάδας (7-12 Ιουλίου 2019) για εκπαιδευτικούς** που επιθυμούν να συμμετέχουν στο πρόγραμμα, καθώς και να επιμορφωθούν για θέματα που σχετίζονται με την εκπαιδευτική σεισμολογία και το Ανοικτό Σχολείο (Open Schooling). Για περισσότερες πληροφορίες για το καλοκαιρινό σχολείο μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα: <http://snac.ea.gr/>.

Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να αιτηθούν για **επιχορήγηση της συμμετοχής τους στο καλοκαιρινό σχολείο** μέσω του Ιδρύματος Διαχείρισης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων (KA1 Application form). Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν την αίτησή τους **μέχρι τις 5 Φεβρουαρίου στις 12:00 (ώρα Βρυξελλών)** για τα καλοκαιρινά σχολεία/σεμινάρια τα οποία διεξάγονται 1<sup>η</sup> Ιουνίου – 31 Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Η ερευνητική μας ομάδα είναι σε θέση να υποστηρίξει τους εκπαιδευτικούς στη συμπλήρωση των απαραίτητων εγγράφων για την επιχορήγηση της συμμετοχής τους. Όσοι εκπαιδευτικοί συμμετέχουν στο καλοκαιρινό σχολείο μπορούν να συμμετέχουν αυτόματα και στις μετέπειτα εφαρμογές του προγράμματος.

Όσοι εκπαιδευτικοί ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στο πρόγραμμα, μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στον σύνδεσμο: <https://goo.gl/forms/nubYzATsy7zy2Gpn2>.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Research in Science & Technology  
Education Group



Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τμήμα Επιστημών της Αγωγής

## School Networks Alert Citizens protection project (SNAC)

### Στοιχεία Επικοινωνίας

Research in Science and Technology Education Group (ReSciTEG)  
Τμήμα Επιστημών της Αγωγής  
Πανεπιστήμιο Κύπρου

Δρ. Μάριος Παπαευριπίδου: [mpapa@ucy.ac.cy](mailto:mpapa@ucy.ac.cy), τηλ.: 22 892971

Υβόνη Παύλου: [pavlou.ivoni@ucy.ac.cy](mailto:pavlou.ivoni@ucy.ac.cy), τηλ.: 22 892934