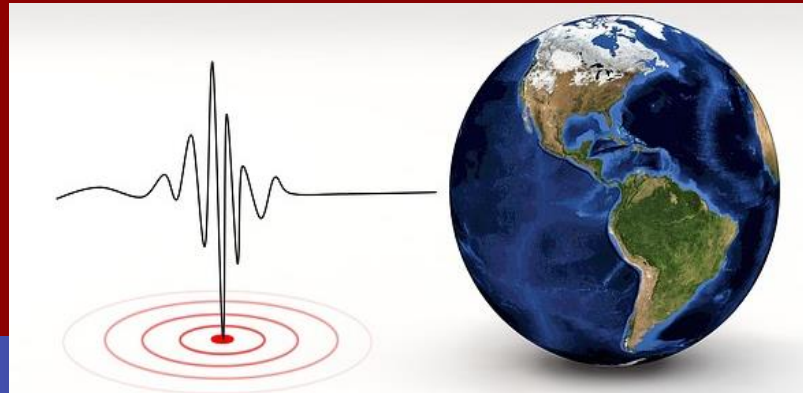


ΟΑΣΠ: Προγράμματα Πρόληψης και Ετοιμότητας για τον Σεισμικό Κίνδυνο



Δρ Α. Κούρου
Γεωλόγος, Προϊσταμένη Τμήμ. Εκπαίδευσης – Ενημέρωσης Ο.Α.Σ.Π.

Μ. Πανουτσοπούλου, Α. Ιωακειμίδου, Ε. Τσιράς, Δ. Παναγιωτοπούλου, Χ. Γκουντρομίχου, Σ. Λαλεχός, Θ. Θωμά, Μ. Μανουσάκη, Β. Αβραμέα, Κ. Μπάκας

Έργα Πρόληψης – Ετοιμότητας ΟΑΣΠ

Τα έργα που συμμετέχει ο ΟΑΣΠ χρηματοδοτούνται από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας και άλλους φορείς και είναι τα ακόλουθα:

- Τηλέμαχος
- LODE
- 3DTeLC
- PACES
- EPRES
- EVANDE
- IDIRA
- RACCE.



Πράξη «Τηλέμαχος – Καινοτόμο Επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων»

- **Χρηματοδότηση:** Έχει ενταχθεί στον Άξονα Προτεραιότητας «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» του Ε.Π. «Ιονίων Νήσων 2014 - 2020».
- **Διάρκεια:** 1-10-2017 έως 31-12-2020.
- **Εταίροι:** Η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Ιόνιο Πανεπιστήμιο, το ΤΕΙ Ιονίων Νήσων, η Περιφερειακή Ένωση Δήμων Ιονίων Νήσων, ο Ο.Α.Σ.Π. και το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.
- **Στόχος:** Η δημιουργία ενός καινοτόμου συστήματος για τη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου στα Ιόνια Νησιά, μιας περιοχής που χαρακτηρίζεται σεισμικά και τεκτονικά ως η πιο ενεργή του Ελληνικού χώρου και μια από τις πιο ενεργές σε παγκόσμιο επίπεδο.

Πράξη «Τηλέμαχος – Καινοτόμο Επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων»

Ειδικότερα η Πράξη «Τηλέμαχος» περιλαμβάνει:

- Την εκπόνηση θεματικών χαρτών, μετρήσεις απόκρισης εδαφών και τρωτότητας κτιρίων, καθώς και την εγκατάσταση δικτύων καταγραφής σεισμολογικών παραμέτρων και συστημάτων παρακολούθησης πρόδρομων φαινομένων κ.λπ.
- Την ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος για την αξιολόγηση των κινδύνων και την υποστήριξη ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ εμπλεκόμενων φορέων, την ανάπτυξη συστήματος SMS και την ανάπτυξη επιχειρησιακών σχεδίων κ.ά.
- Την εκπόνηση επιχειρησιακών σχεδίων και την πιλοτική εφαρμογή συνδυασμένων ασκήσεων ετοιμότητας.



Πράξη «Τηλέμαχος – Καινοτόμο Επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων»

Ο ΟΑΣΠ θα συμβάλει μέσω των ακόλουθων δράσεων:

- διοργάνωση δράσεων ενημέρωσης – εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης στελεχών των εμπλεκόμενων φορέων, οι οποίες θα αποτελέσουν ένα από τα κυριότερα εργαλεία για την εμπέδωση των προϊόντων του προγράμματος και της κεφαλαιοποίησης των αποτελεσμάτων του σε μακροχρόνια βάση.
- δημιουργία και παραγωγή ειδικού ενημερωτικού υλικού.
- σχεδίαση ειδικών δράσεων επικοινωνίας με τα ΜΜΕ.
- ενημέρωση και εκπαίδευση ειδικών ομάδων του πληθυσμού (ΑμεΑ κ.λπ.) καθώς και των εμπλεκόμενων με την τουριστική βιομηχανία.



Ευρωπαϊκό Έργο: «**LODE** - Loss Data Enhancement for Disaster Risk Reduction and Climate Change Adaptation Management»



Διάρκεια: 1-1-2019 έως 31-12-2020 (24 μήνες)

Χρηματοδότηση: European Commission - Directorate General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations (DG-ECHO)

Πρόσκληση: Union Civil Protection Mechanism Prevention and Preparedness Projects in Civil Protection and Marine Pollution 2018-2020.

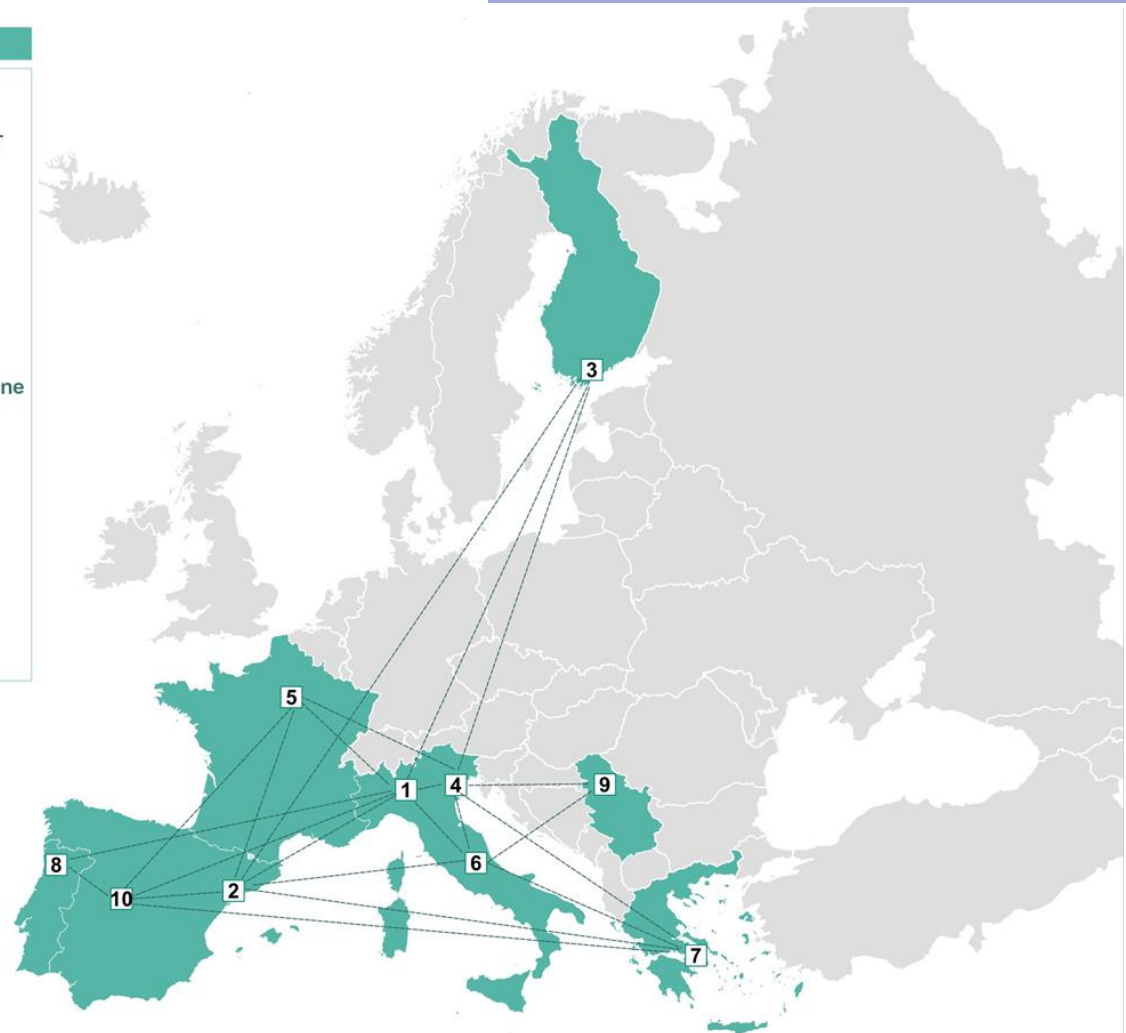
Στο πλαίσιο του έργου **LODE** θα:

- αναπτυχθεί **πληροφοριακό σύστημα** για την μείωση κινδύνου από καταστροφές και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.
- γίνει αξιοποίηση της εμπειρίας των συμμετεχόντων φορέων σε θέματα που αφορούν σε συλλογή, οργάνωση και χρήση δεδομένων απωλειών μετά από καταστροφές.
- δημιουργηθεί ένα **δίκτυο εμπειρογνομώνων (stakeholders)** από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς και διεθνείς οργανισμούς με αντικείμενο την συμβολή τους στην ανάπτυξη του πληροφοριακού συστήματος.

Ευρωπαϊκό Έργο: «LODE - Loss Data Enhancement for Disaster Risk Reduction and Climate Change Adaptation Management»

PARTNERS

1. Politecnico di Milano - POLIMI
2. Catalunya Regional Civil Protection - INT
3. Finnish Meteorological Institute - FMI
4. Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici - CMCC
5. National Scientific Research Council - CNRS
6. Umbria Regional Civil Protection - Regione Umbria
7. Earthquake Planning and Protection Organization - OASP
8. University of Porto - UPORTO
9. Forestry Institute - INZASUM
10. Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas - CSIC



Ευρωπαϊκό Έργο: «LODE - Loss Data Enhancement for Disaster Risk Reduction and Climate Change Adaptation Management»

Ο Ο.Α.Σ.Π. μεταξύ άλλων θα ασχοληθεί με:

- την αξιολόγηση μεθοδολογίας εκτίμησης σεισμικής τρωτότητας, χρησιμοποιώντας ως μελέτη περίπτωσης τη σεισμική δραστηριότητα της Κεφαλονιάς του 2014 και θα κάνει προτάσεις για την βελτίωση της.
- τη διάχυση των παραδοτέων του προγράμματος.



Erasmus + project 3DTeLC: Bringing the 3D-world into the classroom: a new approach to teaching, learning and communicating the science of geohazards in the terrestrial and marine environment

Στόχος: Αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών (χρήση drones, εικονική πραγματικότητα) για την κατανόηση και διαχείριση φυσικών κινδύνων (ηφαιστειότητα, κατολισθητικά φαινόμενα, κίνδυνοι διάβρωσης στην παράκτια ζώνη) στο χερσαίο και θαλάσσιο περιβάλλον.

Ομάδα Στόχος: Προπτυχιακοί και Μεταπτυχιακοί Φοιτητές.

Διάρκεια έργου: 1-9-2017 έως 31-8-2020



Erasmus + project 3DTeLC: Bringing the 3D-world into the classroom: a new approach to teaching, learning and communicating the science of geohazards in the terrestrial and marine environment

- Πανεπιστήμιο Portsmouth (coordinator)
- Ε.Κ.Π.Α. (Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος)
- Università degli Studi di Milano-Bicocca
- Πανεπιστήμιο Clermont Auvergne
- Istituto Nazionale de Astrofisica
- Ο.Α.Σ.Π.
- Ένωση Ελλήνων Ωκεανογράφων
- I.N.G.V.
- FugroGB Marine Limited
- British Geological Survey
- Geological Society of London
- Institut de Physique du Globe de Paris
- Obudai Egyetem
- Natural Environment Research Council

Ευρωπαϊκό Έργο: «PACES: Preparedness for Appropriate Accommodation in Emergency Shelters»



Διάρκεια: 1-1-2016 έως 31-12-2017

Χρηματοδότηση: European Commission - Directorate General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations (DG-ECHO)

Στόχοι: α. Διερεύνηση της ετοιμότητας για διαμονή πληγέντων σε καταυλισμούς, β. Ενίσχυση της ετοιμότητας της Π.Π. και της συνεργασίας μεταξύ των συμμετεχόντων κρατών για την άμεση αντιμετώπιση, τη μείωση επιπτώσεων από σεισμό τον καλύτερο σχεδιασμό και την ετοιμότητα για την άμεση στέγαση πληγέντων.



Ευρωπαϊκό Έργο: «PACES: Preparedness for Appropriate Accommodation in Emergency Shelters»



Ευρωπαϊκό Έργο: «PACES: Preparedness for Appropriate Accommodation in Emergency Shelters»



Παραδοτέα έργου

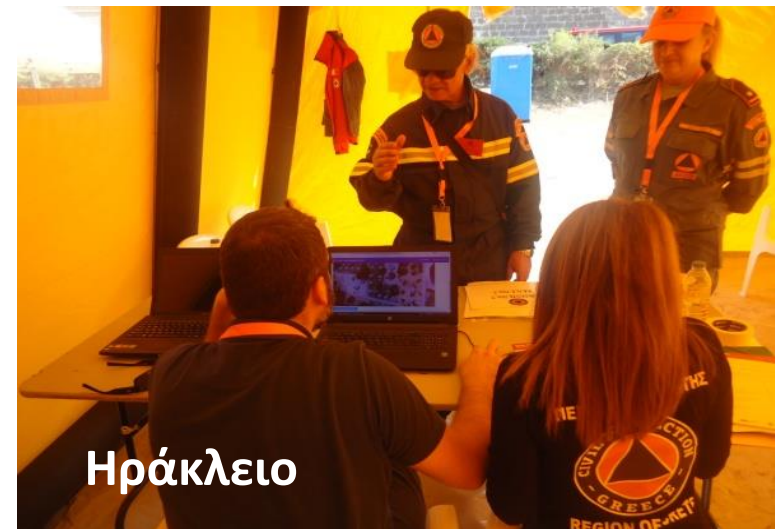
- Ανάπτυξη ειδικού λογισμικού για ηλεκτρονική καταγραφή πληγέντων μετά από σεισμό προκειμένου να επιτευχθεί ορθότερη οργάνωση ασφαλών καταυλισμών μετά από σεισμό (<http://paces-project.eu>).
- Διοργάνωση μιας table top άσκησης και 2 ασκήσεων πεδίου προκειμένου να δοκιμαστεί το εργαλείο-λογισμικό που σχεδίασε το Ίδρυμα Τεχνολογίας έρευνας της Κρήτης.



Ευρωπαϊκό Έργο: «PACES: Preparedness for Appropriate Accommodation in Emergency Shelters»



Ο Ο.Α.Σ.Π. με τη συμμετοχή του συνέβαλε στον προσδιορισμό των σεναρίων σεισμικού κινδύνου (seismic risk scenarios) για συγκεκριμένες περιοχές, στις οποίες έγιναν μικρής κλίμακας επιχειρησιακές ασκήσεις σεισμού – οργανωμένη απομάκρυνση πληθυσμού και δημιουργία καταυλισμών. Έμφαση δόθηκε στην οργάνωση του χώρου και τη διαχείριση υλικών (Logistics) για καλύτερη εξυπηρέτηση των πληγέντων.



Ευρωπαϊκό Έργο: «E-PreS: Monitoring and Evaluation of Natural Hazard Preparedness at School Environment»

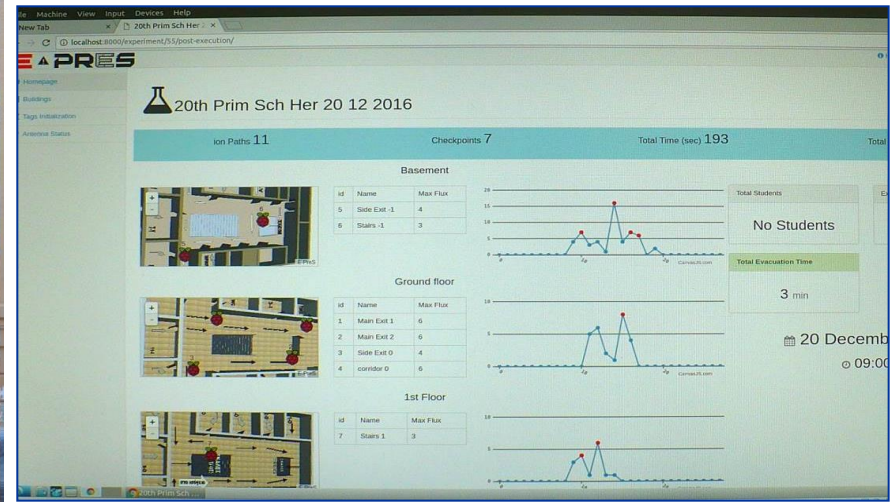
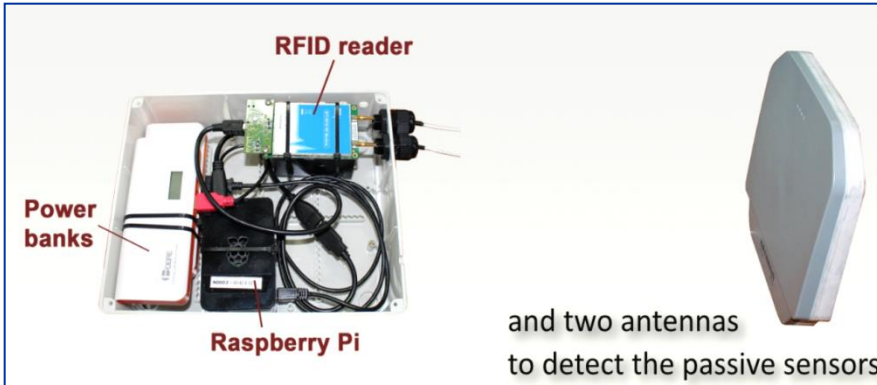
Στόχος: Η δημιουργία συστήματος μέσω του οποίου θα αξιολογείται το επίπεδο της ετοιμότητας των σχολικών μονάδων (και άλλων ομάδων πληθυσμού) μέσω ασκήσεων ετοιμότητας, ώστε να ανιχνευτούν τυχόν προβλήματα στον σχεδιασμό και να γίνουν οι απαραίτητες βελτιωτικές παρεμβάσεις.

Φορείς: Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Ε.Κ.Π.Α. (συντονιστής), Ο.Α.Σ.Π., Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, I.N.G.V.– Ιταλία, C.E.I.– Βουλγαρία, URBAN-INCERC-Ρουμανία.

Χρηματοδότηση: Χρηματοδοτικό Μέσο του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας.



Ευρωπαϊκό Έργο: «E-PreS: Monitoring and Evaluation of Natural Hazard Preparedness at School Environment»

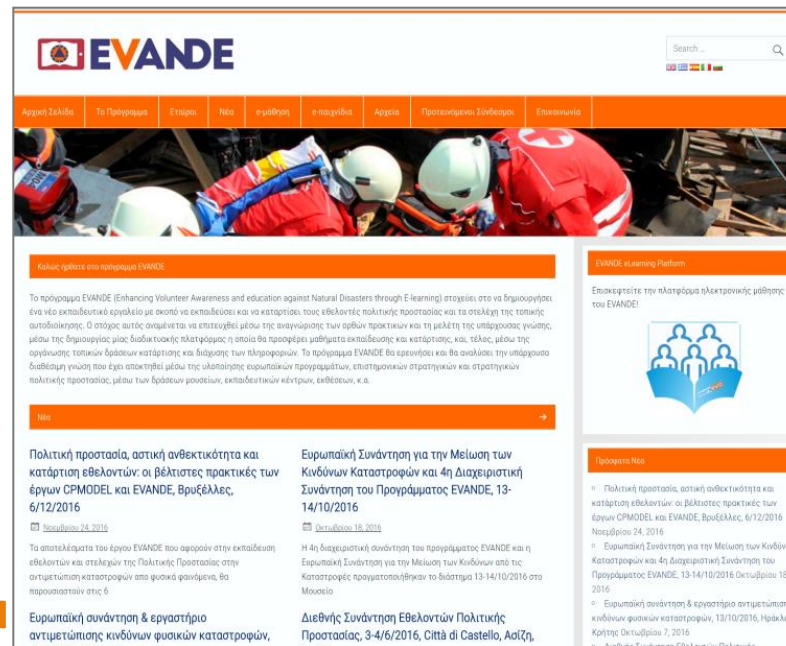


Ευρωπαϊκό Έργο: «EVANDE-Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters though E- learning»

Χρηματοδότηση: Χρηματοδοτικό Μέσο του Ευρωπ. Μηχανισμού Π.Π.

Διάρκεια έργου: 2015 – 2016

Φορείς που μετείχαν: Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (συντονιστής), Ο.Α.Σ.Π., Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, Ο.Α.Σ.Π., Centro Studi e Formazione Villa Montesca – Ιταλία, Centre for Educational Initiatives – Βουλγαρία, Πολυτεχνείο Κρήτης, Beigua Geopark -Un. Of Genova – Ιταλία, Consorci de la Ribera (Ισπανία).



The screenshot shows the EVANDE website interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with tabs for 'Αρχική Σελίδα', 'Το Πρόγραμμα', 'Είδη', 'Νέα', 'εφόδοι', 'επαρθεί', 'Αρχεία', 'Προτεινόμενοι Συνδέσμοι', and 'Επικοινωνία'. Below the menu is a banner image of emergency responders in red gear. The main content area is divided into sections: 'Είδη', 'Νέα', 'Ευρωπαϊκή Συνάντηση για την Μείωση των Κινδύνων Καταστροφών και 4η Διαχειριστική Συνάντηση του Προγράμματος EVANDE, 13-14/10/2016', and 'Διεθνής Συνάντηση Εθελοντών Πολιτικής Προστασίας, 3-4/6/2016, Città di Castello, Αιζή, Ιταλία'. There is also a section for 'EVANDE e-learning Platform' with a logo of people around a book.

<http://www.evande.eu>

Ευρωπαϊκό Έργο: «EVANDE-Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters through E- learning»

- Στο πλαίσιο του έργου δημιουργήθηκε μια **νέα εκπαιδευτική πλατφόρμα** για εκπαίδευση εθελοντών.
- Δημιουργήθηκε **κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό** (δεκάδες πρότυπες εισηγήσεις, τεχνικά εγχειρίδια, ερωτηματολόγια αξιολόγησης κ.λπ.).
- Υλοποιήθηκαν **δεκάδες διαζώσης και εξ'αποστάσεως σεμινάρια** και άλλες δράσεις ενημέρωσης – εκπαίδευσης.

EVANDE Home Courses Services Statistics Contact Coursevo

English (en)

EVANDE - Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters through E-learning

EVANDE eLearning platform
A collaborative blended learning platform for supporting and managing learning processes exploiting modern multimedia and communication technologies

Online 0
Registered Users 220
Courses 103
User Logins 2352
Hits 473103

Links
• EVANDE project Web site

Login
f | Sign in
g | Sign in
Free entrance

Welcome
Welcome to the e-learning multimedia platform of the European project EVANDE!

The e-learning platform aims to offer training opportunities to civil protection volunteers and local authorities' staff in Greece, Italy, Spain and Bulgaria. It supports interactive services between the instructors and the trainees and operates 4 web-seminars (educational programs) on earthquakes, floods, forest fires and European civil protection policies.

Each web-seminar contains a series of courses in which every trainee should register to attend. Registration is free of charge. The web-seminars cover topics such as hazard description; risk assessment; prevention; preparedness and recovery. In addition, the web-seminars present indicative case studies and best practices on civil protection in Europe. The aims, objectives, structure and contents of each course as well as instructions for the attendance are presented in the syllabus of each course. Each course contains various educational units with digital material such as presentations, documents, resources, assignments and assessments.

After successful completion of the training the trainees will receive a certification of attendance. The platform and the courses are available in English, Greek, Spanish, Italian and Bulgarian.

For further information about the EVANDE project and its activities, please visit the official website of the project or contact the involved partner organizations.

For further information on how to use of the e-learning platform, please watch the video tutorials available here or contact us for technical assistance (select Contact from the top right menu).

The EVANDE project is co-funded by the European Union Civil Protection Mechanism, Grant Agreement No.ECHO/SUB/2014/693261.

Thank you for your interest!
The EVANDE project team

Programs Courses

- Civil protection volunteers and local authorities' staff training (in English)
- Εκπαίδευση εθελοντών και στελεχών Πολιτικής Προστασίας (Ελληνικά)

Έργο: «IDIRA: Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions»

Χρηματοδότηση: Το έργο «IDIRA» χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του FP7.

Διάρκεια: 1-5-2011 έως 30-4-2015

Στόχος του έργου: Η δημιουργία ολοκληρωμένου συστήματος υποστήριξης επιχειρήσεων και ομάδων έκτακτης ανάγκης.



Έργο: «IDIRA: Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions»

PARTNERS

- Fraunhofer Institute for Transportation and Infrastructure Systems IVI
- Salzburg Research
- Frequentis
- Brimatech
- National and Kapodistrian University of Athens
- EPPO Earthquake Planning and Protection Organization
- German Red Cross, Saxony Branch
- Fire Safety Engineering Group, University of Greenwich
- IES Solutions
- Austrian Red Cross
- Hellenic Ministry of National Defence
- Ministry of Interior, Italy
- Satways
- TLP
- WAPMERR
- OLYMPIAKI Development Company of Western Greece
- KEMEA Center for Security Studies



Έργο: «IDIRA: Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions»

Στο πλαίσιο του έργου υλοποιήθηκαν τρεις ασκήσεις μεγάλης κλίμακας:

α. Άσκηση Πανδημίας στην Αυστρία

β. Άσκηση Πλημμύρας στη Δρέσδη της Γερμανίας

γ. Άσκηση Σεισμού/Πυρκαγιάς στο Σκαραμαγκά Αττικής.

Κατά τη διάρκεια των ασκήσεων δόθηκε η δυνατότητα πιλοτικής εφαρμογής των συστημάτων που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του έργου από τελικούς χρήστες (εκπροσώπους φορέων και υπηρεσιών που εμπλέκονται στη διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης).



Έργο: «IDIRA: Interoperability of data and procedures in large-scale multinational disaster response actions»

Οι εταίροι του έργου είχαν τη δυνατότητα να συμμετέχουν σε δύο ασκήσεις Π.Π. μεγάλης κλίμακας, ως «Παρατηρητές»:

α. TARANIS (Αυστρία)

β. TWIST (Ιταλία)



Ευρωπαϊκό Έργο: «RACCE: Raising Earthquake Awareness and Coping Children's Emotions»

Χρηματοδότηση: Χρηματοδοτικό Μέσο του Ευρωπ. Μηχανισμού Π.Π.

Διάρκεια έργου: 2011 – 2012

Φορείς που μετείχαν: Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (συντονιστής), Ο.Α.Σ.Π., Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθ. Δάσους Λέσβου, I.N.G.V, Centro Studi e Formazione Villa Montesca (Ιταλία), Association pour la gestion de la Réserve Naturelle Géologique de Haute Provence (Γαλλία), Centre for Educational Initiatives (Βουλγαρία).

<http://racce.nhmc.uoc.gr>

Preparing our class in case of earthquake

Preparing for an Earthquake

- Identification and reduction of nonstructural hazards in offices, classrooms, laboratories and other areas that may cause damage or injury during an earthquake, securing school building components, furniture, and equipment from falling.
- Development and regular update Earthquake Emergency Plans. To be operational, the plan should be clear and unambiguous and should contain the following:

- Identification of priorities, procedures and routes to be taken before, during and after an earthquake.
- Preparation of emergency supplies list and other requirements.
- Assignment of specific duties to teachers and staff members, of primary and secondary schools, and of specific responsibilities of the school. Photo 1: responsibility of principals for those needed earthquake assistance, such as students with disabilities.

After an earthquake

- Each teacher of the class should ask for the students to leave the classrooms and follow the evacuation route according to the school emergency plan, walking quickly, but not running.
- Students gathered in the courtyard following the school emergency plan.
- Teachers who are responsible provide first aid for injured.
- Teachers who are responsible search the missing students or teachers.
- The School Director informs and obeys the orders given by the school authorities.
- Students stay in the courtyard or other open safe area until the parents come to take them home.
- The injured or disabled students should be helped to evacuate the school building according to the Emergency School Plan.



Outside in the courtyard, the students should remember to:

- Stay outside avoid power lines, signs and other hazards.
- Obey the orders given by the School Director or the teachers.



During the earthquake

- Remember, do not run and stay calm.
- Drop, Cover and Hold on. If the students are in the classroom they should drop to the floor, take cover under the desks and hold on to the legs. If the students are in the courtyard or other areas of the building, they should drop to the floor, cover and hold on to their feet.
- Remain in the safe position away from hazards, until the shaking stopped.



Preparing our family in case of an earthquake

Earthquake Phenomena at Home

Earthquakes strike suddenly and without warning. Many people think the destruction caused by earthquakes is unavoidable, and that the only option is to pull up the pillows after the shaking stops. Although we cannot prevent an earthquake, certainly, almost all damages and losses can be reduced by measures we can take before, during, and after an earthquake. Many also think that all the damage and injuries from earthquakes come from collapsing buildings. Again, this isn't the case. As buildings are designed better, more of the losses in earthquakes are from objects that break or fall on people, causing injury. What can we do about it?

Before an earthquake

- The members of every family can do the following things to protect themselves and their property:
 - Be informed about the earthquake.
 - Be informed about the surrounding risks.
 - Prepare a household emergency kit.
 - Have a family meeting.
 - Identify the emergency exits from the house.
 - Consider family emergency plans and practice them.
 - Make family communication plan.
 - Make an emergency kit.
 - Consider safe areas in each room.
 - Identify and secure non-structural hazards.
 - Teacher should observe to walls, secure anything heavy enough to weigh down on the ceiling.
 - Be aware of how to turn off gas, water and electricity.
 - Hold together with family.



After an earthquake

- The members of every family should remember to:
 - Check for injuries and provide first aid.
 - Turn off appliances unless it necessary.
 - Evacuate and/or repair major hazards.
 - Wear shoes and protect children.
 - Avoid using the building without using stairs.
 - Do not use electrical, gas, lawn mowers and do not use from things that could be hazardous.
 - Expect aftershocks.
 - Listen for instructions from the competent authority or the disaster for emergency only.



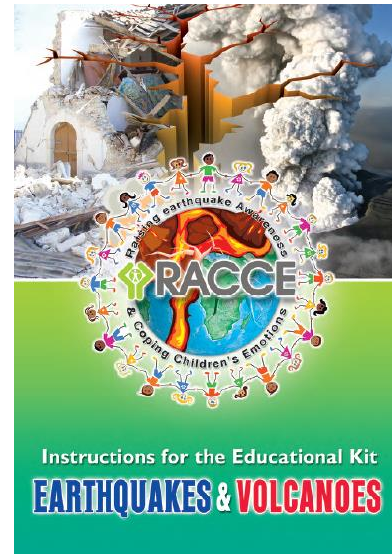
Ευρωπαϊκό Έργο: «RACCE: Raising Earthquake Awareness and Coping Children's Emotions»

➤ Περιοδική Έκθεση

20 αφίσες που αφορούν στη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου, κ.ά.

➤ Εκπαιδ. υλικό μουσειοβαλίτσας

- εγχειρίδια
- φυλλάδια
- πολυμεσικό υλικό
- 12 εκπαιδευτικές δραστηριότητες



Σας ευχαριστώ
πολύ!



Δρ Α. Κούρου
Προϊσταμένη Τμημ. Εκπαίδευσης –
Ενημέρωσης Ο.Α.Σ.Π.
e-mail: akourou@oasp.gr