

2015



# Ενημερωτικό Δελτίο #1

“Εξ’ αποστάσεως εκπαίδευση και  
ευαισθητοποίηση εθελοντών  
σχετικά με τις φυσικές  
καταστροφές”



Humanitarian Aid  
and Civil Protection

Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από το  
Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας της  
Ευρωπαϊκής Ένωσης/Συμφωνία Επιχορήγησης  
ECHO/SUB/2014/693261



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Παρουσίαση προγράμματος EVANDE...2
2. Εταίροι προγράμματος...2
3. Πλαίσιο υλοποίησης και δράσεις...3
4. Παρουσίαση εταίρων...5
  - 4.1. Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Ελλάδα...5
  - 4.2. Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφοριακών Συστημάτων και Εφαρμογών Πολυμέσων Πολυτεχνείου Κρήτης, Ελλάδα...7
  - 4.3. Σύμπραξη «Consorti de la Ribera», Ισπανία...8
  - 4.4. Φυσικό Πάρκο Beigua- Ευρωπαϊκό και Παγκόσμιο Γεωπάρκο, Ιταλία...9
  - 4.5. Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, Ελλάδα...10
  - 4.6. Κέντρο Σπουδών και Κατάρτισης Villa Montesca, Ιταλία...11
  - 4.7. Κέντρο Εκπαιδευτικών Πρωτοβουλιών, Βουλγαρία...12
5. Νέα προγράμματος...13

### 1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ EVANDE



Το πρόγραμμα EVANDE «Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση εθελοντών σχετικά με τις φυσικές καταστροφές» (Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters through E-learning) συγχρηματοδοτείται από το Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στοχεύει στο να δημιουργήσει ένα νέο εκπαιδευτικό εργαλείο με σκοπό να εκπαιδεύσει και να καταρτίσει τους εθελοντές πολιτικής προστασίας και τα στελέχη της τοπικής αυτοδιοίκησης. Ο στόχος αυτός αναμένεται να επιτευχθεί μέσω της αναγνώρισης των ορθών πρακτικών και τη μελέτη της υπάρχουσας γνώσης, μέσω της δημιουργίας μίας διαδικτυακής πλατφόρμας η οποία θα προσφέρει μαθήματα εκπαίδευσης και κατάρτισης, και, τέλος, μέσω της οργάνωσης τοπικών δράσεων κατάρτισης και διάχυσης των πληροφοριών. Το πρόγραμμα EVANDE θα ερευνήσει και θα αναλύσει την υπάρχουσα διαθέσιμη γνώση που έχει αποκτηθεί μέσω της υλοποίησης ευρωπαϊκών προγραμμάτων, επιστημονικών ερευνών και στρατηγικών πολιτικής προστασίας.

### 2. ΕΤΑΙΡΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το πρόγραμμα υλοποιείται με τη συνεργασία φορέων οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένη γνώση και ευρεία εμπειρία στους τομείς της πολιτικής προστασίας και της δια βίου μάθησης. Οι εταίροι οι οποίοι συμμετέχουν στο πρόγραμμα είναι το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Πανεπιστημίου

Κρήτης (συντονιστής εταίρος), το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφοριακών Συστημάτων και Εφαρμογών Πολυμέσων του Πολυτεχνείου Κρήτης, ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας από την Ελλάδα, η Σύμπραξη Δήμων «Consorti De La Ribera» από την Ισπανία, το Φυσικό Πάρκο Beigua-Ευρωπαϊκό και Παγκόσμιο Γεωπάρκο και το Κέντρο Σπουδών και Κατάρτισης Villa Montescà από την Ιταλία καθώς επίσης και το Κέντρο Εκπαιδευτικών Πρωτοβουλιών από τη Βουλγαρία.

### 3. ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ

Οι σημερινές κοινωνίες αντιμετωπίζουν υψηλή επικινδυνότητα η οποία σχετίζεται με ακραίους κινδύνους που προκαλούνται είτε από την κλιματική αλλαγή και τις φυσικές διεργασίες της γης είτε από τις ανθρώπινες παρεμβάσεις (π.χ. σεισμούς, πυρκαγιές και πλημμύρες). Σοβαρές καταστροφές οι οποίες έχουν εμφανιστεί, σε συνδυασμό με την έλλειψη υποδομών, έχουν επηρεάσει μεγάλες εκτάσεις και χιλιάδες πολίτες. Η εθελοντική προσφορά και η ανθρώπινη υποστήριξη αναδεικνύονται ως οι σημαντικότερες ανάγκες κατά τη διάρκεια των πρώτων ημερών που λαμβάνουν χώρα αυτές οι καταστροφές. Με βάση την εμπειρία που έχει αποκτηθεί από τις επιχειρήσεις και τις ασκήσεις πολιτικής προστασίας γίνεται φανερό ότι παρόλο που πολλές μελέτες, προγράμματα και δράσεις έχουν υλοποιηθεί, εξακολουθούν να υπάρχουν πολλά προβλήματα τα οποία σχετίζονται με την έλλειψη γνώσης, τις δυσλειτουργίες της διοικητικής ιεραρχίας και την ελλιπή προετοιμασία τόσο στους κύκλους των επαγγελματιών όσο και στους κύκλους των εθελοντών πολιτικής προστασίας.

Ως συνέπεια, είναι απαραίτητο όλοι οι εμπλεκόμενοι στο χώρο της πολιτικής προστασίας να ενταχθούν σε μια συνεχή διαδικασία συνεργασίας, επικοινωνίας, ανταλλαγής καινοτόμων μεθοδολογιών,

ορθών πρακτικών και εκπαιδευτικών προσεγγίσεων έτσι ώστε να προωθηθεί η



3

ευαισθητοποίηση, να βελτιωθεί η προετοιμασία και η αποτελεσματική απόκριση απέναντι στις φυσικές καταστροφές σε όλα τα επίπεδα.

Το πρόγραμμα EVANDE στοχεύει λοιπόν προς αυτήν την κατεύθυνση. Οι δράσεις και τα παραδοτέα του είναι τα ακόλουθα:

1. Διαχειριστικές συναντήσεις οι οποίες περιλαμβάνουν επισκέψεις σε περιοχές και οργανισμούς των εταίρων, με στόχο την οργάνωση της υλοποίησης των δράσεων του προγράμματος και την παρακολούθησή τους, καθώς και την ανταλλαγή εμπειριών και πρακτικών.

2. Συγκέντρωση πληροφοριών και επεξεργασία δεδομένων για φυσικές

### καταστροφές και θέματα πολιτικής προστασίας.

Στα πλαίσια του προγράμματος, οι εταίροι θα αναλάβουν:



- τη συγκέντρωση, την επιλογή, την ανάπτυξη και την αξιολόγηση πληροφοριών, γνώσεων και ορθών πρακτικών σχετικά με τη φύση, τις συνέπειες και την απόκριση στις φυσικές καταστροφές (π.χ. πλημμύρες, δασικές πυρκαγιές, σεισμούς) καθώς επίσης και σχετικά με τις διακυβερνητικές και ευρωπαϊκές πολιτικές και στρατηγικές για τη μείωση των σχετικών κινδύνων,
- την παραγωγή τεχνικών αναφορών σχετικά με τα παραπάνω θέματα, και
- την παραγωγή εκδόσεων και ενημερωτικών φυλλαδίων τα οποία εξηγούν με απλή γλώσσα την επιστημονική γνώση, ώστε αυτή να είναι κατανοητή στο ευρύ κοινό.

### 3. Ανάπτυξη εργαλείων εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης και κατάρτισης

Τα εργαλεία εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης και κατάρτισης τα οποία θα αναπτυχθούν σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους του χώρου της πολιτικής προστασίας θα περιλαμβάνουν:

- διαδικτυακά σεμινάρια (για τις πλημμύρες, τις φυσικές πυρκαγιές, τους σεισμούς και τις υπάρχουσες Ευρωπαϊκές πολιτικές) εξειδικευμένα στις ανάγκες των στελεχών πολιτικής προστασίας και των εθελοντών. Τα σεμινάρια αυτά θα περιλαμβάνουν παρουσιάσεις πολυμέσων, βίντεο, διαλέξεις, τεστ για πρακτική άσκηση, κ.α.
- διαδικτυακά εκπαιδευτικά παιχνίδια και παιχνίδια εφαρμογών κινητού που βασίζονται στον εντοπισμό της θέσης του χρήστη (web-based and mobile location-based educational games),
- εκπαιδευτικά σεμινάρια και σεμινάρια κατάρτισης στη χρήση της πλατφόρμας εκπαίδευσης για εθελοντές και στελέχη της πολιτικής προστασίας σε όλες τις χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα,
- τέσσερις εθνικές συναντήσεις εθελοντών σε όλες τις χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, και
- μια διεθνή συνάντηση ανταλλαγής εμπειριών και κατάρτισης εθελοντών στην Ιταλία.

### 4. Δράσεις διάχυσης των αποτελεσμάτων Για τις ανάγκες διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος προβλέπονται:

- η λειτουργία της επίσημης ιστοσελίδας του προγράμματος EVANDE,
- η έκδοση τεσσάρων ενημερωτικών δελτίων, φυλλαδίων και αναφορών σχετικά με τις φυσικές καταστροφές και την πολιτική προστασία,
- η οργάνωση εθνικών και διεθνών συναντήσεων κατάρτισης και άλλων δημοσίων συναντήσεων, και



- η ανάπτυξη μιας στρατηγικής βιωσιμότητας για την εξασφάλιση της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του προγράμματος και τη διασφάλιση της συνέχειας μετά τη λήξη του.

Το κύριο παραδοτέο του προγράμματος θα είναι μια διαδικτυακή πλατφόρμα που θα υποστηρίζει δράσεις εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης, η οποία θα βασιστεί στο πληροφοριακό σύστημα MOLE: Multimedia Open Learning Environment (<http://www.moleportal.eu/>). Η πλατφόρμα

αυτή θα χρησιμοποιηθεί ως εκπαιδευτικό εργαλείο και εργαλείο επικοινωνίας με σκοπό να καταστήσει διαθέσιμες στο κοινό τις πληροφορίες που αναμένεται να συγκεντρωθούν στα πλαίσια του προγράμματος. Η χρήση των τελικών εργαλείων που θα παραχθούν από το πρόγραμμα θα προωθηθεί μέσω των δράσεων κατάρτισης και άλλων δημόσιων δράσεων του προγράμματος.

#### 4. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΤΑΙΡΩΝ

Ακολουθεί μια σύντομη παρουσίαση των εταιρών του προγράμματος η οποία επικεντρώνεται στη δραστηριοποίηση τους σε θέματα πολιτικής προστασίας και μείωσης των κινδύνων των φυσικών καταστροφών.

##### 4.1. ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ, ΕΛΛΑΔΑ, [www.nhmc.uoc.gr](http://www.nhmc.uoc.gr)



Το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (Μ.Φ.Ι.Κ.) ιδρύθηκε στα πλαίσια της λειτουργίας της Σχολής Φυσικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Διαθέτει πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια και συμπληρωματικές υποδομές συνολικής έκτασης 2.000 m<sup>2</sup>. Το Μ.Φ.Ι.Κ. είναι ένα πρωτοπόρο ίδρυμα σε εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο στους παρακάτω τομείς:

- Την έρευνα αιχμής και την εφαρμοσμένη έρευνα για την προστασία και τη

διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος, της βιοποικιλότητας, της γεωποικιλότητας και των ενδημικών και σπάνιων ειδών της,

- Τη διαχείριση και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος, της γεωλογικής κληρονομιάς και των οικοσυστημάτων,
- Την παροχή επιστημονικής συμβουλευτικής σε δημόσιους φορείς και στην UNESCO σχετικά με το Ευρωπαϊκό και Παγκόσμιο Δίκτυο Γεωπάρκων,
- Την ανάπτυξη πλήρων γεωλογικών, βοτανικών και ζωολογικών συλλογών, και

- Την εκπαίδευση, την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και τη δια βίου μάθηση μέσω των δράσεων για σχολεία, νέους, οικογένειες, κ.τ.λ. που υλοποιούνται στον εκθεσιακό του χώρο (ένα χώρο έκτασης 4.000 m<sup>2</sup>).



Το Μ.Φ.Ι.Κ. έχει αναπτύξει συνεργασίες με πολλούς εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς περιβαλλοντικής προστασίας, δια βίου μάθησης και πολιτικής προστασίας. Έχει αναπτύξει περισσότερα από 110 ερευνητικά προγράμματα και προγράμματα εφαρμοσμένης έρευνας τα οποία χρηματοδοτήθηκαν από εθνικούς και Ευρωπαϊκούς πόρους. Αρκετές από τις ερευνητικές του μελέτες σχετίζονται με την αξιολόγηση της σεισμικής επικινδυνότητας και τη σεισμική προστασία. Παράλληλα, από το καλοκαίρι του 2009 το Μ.Φ.Ι.Κ. λειτουργεί στον εκθεσιακό του χώρο ένα σεισμικό προσομοιωτή για την εκπαίδευση των μαθητών και των λοιπών επισκεπτών.

Το Μ.Φ.Ι.Κ. έχει συμμετάσχει σε πλήθος ευρωπαϊκών προγραμμάτων πολιτικής

προστασίας (π.χ. ως συντονιστής φορέας στα προγράμματα PATCH και RACCE ενώ ως συνεργαζόμενος φορέας στα προγράμματα SEE και RISK). Επιπλέον, την παρούσα περίοδο υλοποιεί δύο νέα ευρωπαϊκά προγράμματα πολιτικής προστασίας (E-PreS και CPMODEL).

Το Μ.Φ.Ι.Κ., ως συντονιστής εταίρος του προγράμματος EVANDE, είναι υπεύθυνο για το σχεδιασμό, την υλοποίηση, την αξιολόγηση του προγράμματος, την υποβολή των τεχνικών αναφορών προς την Ε.Ε. καθώς επίσης και για την εφαρμογή της στρατηγικής διάχυσης των αποτελεσμάτων. Επιπλέον, το Μ.Φ.Ι.Κ. συντονίζει τη διαδικασία παραγωγής του εκπαιδευτικού υλικού του προγράμματος με τη συμμετοχή όλων των εταίρων. Παράλληλα, πρόκειται να φιλοξενήσει στον εκθεσιακό του χώρο στην Κρήτη την υλοποίηση ενός εκπαιδευτικού παιχνιδιού το οποίο βασίζεται σε εφαρμογές κινητού για τον εντοπισμό της θέσης του χρήστη (mobile location-based educational game). Τέλος, το Μ.Φ.Ι.Κ. πρόκειται να οργανώσει σεμινάρια κατάρτισης και συναντήσεις για στελέχη της τοπικής αυτοδιοίκησης και τους εθελοντές της πολιτικής προστασίας.

6



#### 4.2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ (TUC/MUSIC), ΕΛΛΑΔΑ, [www.music.tuc.gr](http://www.music.tuc.gr)



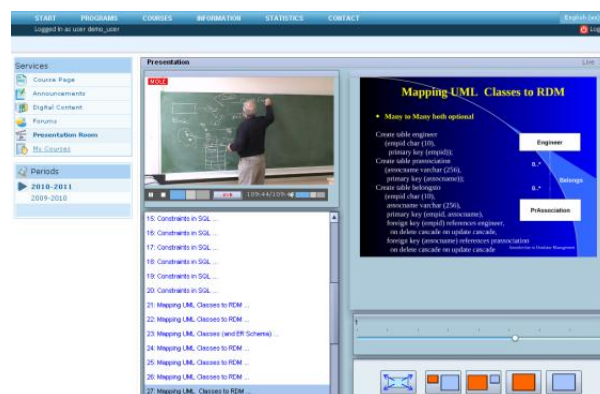
Το Εργαστήριο  
Διανεμημένων

Πληροφοριακών Συστημάτων και Εφαρμογών Πολυμέσων (TUC/MUSIC) ιδρύθηκε το 1990 και ανήκει στο Τμήμα Ηλεκτρονικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης. Είναι ένα κέντρο για τη διδασκαλία, την έρευνα και την ανάπτυξη στους τομείς της σχεδίασης και της ανάπτυξης λογισμικού, των κατανεμημένων πληροφοριακών συστημάτων, των εφαρμογών και υπηρεσιών διαδικτύου, της αλληλεπίδρασης ανθρώπου-υπολογιστή και των γραφικών συστημάτων.

Το TUC/MUSIC έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 50 ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα και δίκτυα αριστείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σε αρκετά από αυτά ήταν ο κύριος ανάδοχος ή/και ο τεχνικός συντονιστής. Στο πλαίσιο των έργων αυτών το TUC/MUSIC έχει συνεργαστεί με περισσότερες από 250 πρωτοπόρες ευρωπαϊκές εταιρείες, πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα. Τα προγράμματα αυτά αφορούσαν δίκτυα αριστείας, μακροχρόνια έρευνα, μηχανική δικτύων υψηλής απόδοσης, εφαρμογές και υπηρεσίες, συστήματα ψηφιακής τηλεόρασης και ψηφιακά επιχειρησιακά οικοσυστήματα. Το TUC/MUSIC έχει επίσης συμμετάσχει στα μεγαλύτερα δίκτυα αριστείας διαδικτυακών βιβλιοθηκών και μάθησης.

Το TUC/MUSIC έχει αναπτύξει την εκπαιδευτική διαδικτυακή πλατφόρμα

συνδυασμένης μεθόδου διδασκαλίας Multimedia Open Learning Environment (MOLE), η οποία βασίζεται σε σύγχρονες τεχνολογίες επικοινωνίας και πολυμέσων. Επιπλέον, έχει αναπτύξει το Octopus, ένα διαδικτυακό περιβάλλον υποστήριξης της συνεργασίας μεταξύ σχεδιαστών προγραμμάτων εκπαίδευσης και εκπαιδευτών με σκοπό την ανάπτυξη εκπαιδευτικών προτύπων και σεναρίων. Τέλος το TUC/MUSIC έχει αναπτύξει υποδομές στο πεδίο του citizen science (crowdsourcing, mobile observation capturing, κ.α.).



7

Στο πρόγραμμα EVANDE, το TUC/MUSIC υπό την καθοδήγηση του συντονιστή εταιρίου, του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, θα συντονίσει τη δημιουργία και λειτουργία της διαδικτυακής πλατφόρμας και της επίσημης ιστοσελίδας του προγράμματος, όπως επίσης και την ανάπτυξη διαδικτυακών σεμιναρίων και εκπαιδευτικών παιχνιδιών. Παράλληλα, το Ε.Δ.Π.Σ.Ε.Π θα οργανώσει δράσεις κατάρτισης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος.

#### 4.3. ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΔΗΜΩΝ «CONSORCI DE LA RIBERA», ΙΣΠΑΝΙΑ, [www.manra.org/val/consorci](http://www.manra.org/val/consorci)



Η Σύμπραξη Δήμων «Consorti de la Ribera» είναι ένας φορέας ο οποίος δημιουργήθηκε από τη συνένωση δυο νομών, των Ribera Alta και Ribera Baixa, της περιφέρειας της Valencia της Ισπανίας, μιας περιφέρειας η οποία αριθμεί 47 δήμους. Ο στόχος της Σύμπραξης είναι η προώθηση της συνεργασίας των δύο νομών στους τομείς του περιβάλλοντος, της πολιτιστικής κληρονομιάς, του τουρισμού, της ενέργειας, της κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης και της διατήρησης των ποτάμιων οικοσυστημάτων και τοπίων.

Ανάμεσα στις κύριες δράσεις της Σύμπραξης «Consorti de la Ribera» συμπεριλαμβάνεται και η συνεργασία με την Εθνική Υδρογραφική Υπηρεσία (Confederacio Hidrografica del Xuquer) για την πρόληψη των πλημμύρων και τη δασική αποκατάσταση. Επιπλέον, τον Ιούνιο του 2012, η Σύμπραξη «Consorti de la Ribera» διοργάνωσε την πρώτη διεθνή συνάντηση προσομοίωσης σεισμού και δημιούργησε μια διαδικτυακή πλατφόρμα για την εκπαίδευση των μελών πολιτικής προστασίας της περιοχής. Ενδεικτικά παραδείγματα προγραμμάτων πολιτικής

προστασίας τα οποία η Σύμπραξη «Consorti de la Ribera» έχει υλοποιήσει αποτελούν τα ευρωπαϊκά προγράμματα PATCH (ένα πρόγραμμα για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς σε περιπτώσεις σεισμών) και SEE (ένα πρόγραμμα για τις διαδικασίες και τους κανόνες που εφαρμόζονται στις περιπτώσεις φυσικών ή ανθρωπογενών καταστροφών).

Μέσω της συμμετοχής της στο πρόγραμμα EVANDE, η Σύμπραξη «Consorti de la Ribera» θα συμβάλλει στην ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού και της διαδικτυακής πλατφόρμας και θα οργανώσει δράσεις κατάρτισης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος. Παράλληλα, θα φιλοξενήσει τη δεύτερη συνάντηση του προγράμματος στην Alzira της Ισπανίας, το Σεπτέμβριο του 2015.





#### 4.4. ΦΥΣΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΕΙΓΙΑ-ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΓΕΩΠΑΡΚΟ, ΙΤΑΛΙΑ, [www.parcobeigua.it](http://www.parcobeigua.it)



Το Φυσικό Πάρκο Βείγια-Ευρωπαϊκό και Παγκόσμιο Γεωπάρκο είναι ένας δημόσιος φορέας ο οποίος ιδρύθηκε στην Ιταλία με τον Νόμο 12/1995 της Περιφέρειας της Liguria και διατηρεί ισχυρούς δεσμούς με την Περιφερειακή Αρχή. Διαδραματίζει έναν καθοριστικό ρόλο στην τοπική ανάπτυξη της αγροτικής περιοχής Γένοβας-Σαβόνας στην περιοχή της Liguria και είναι μέλος ή συνεργαζόμενος φορέας αρκετών τοπικών τουριστικών και ερευνητικών οργανισμών. Η διαχειριστική αρχή του Φυσικού Πάρκου Βείγια συμπεριλαμβάνει όλους τους φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης και αρκετούς ιδιωτικούς οργανισμούς (αγρότες, ιδιοκτήτες ξενοδοχείων, χειροτέχνες, περιβαλλοντολόγους και τουριστικούς πράκτορες).

Από το 2005, το Φυσικό Πάρκο Βείγια συμμετέχει επίσημα και στο Δίκτυο Ευρωπαϊκών Γεωπάρκων και στο Παγκόσμιο Δίκτυο Γεωπάρκων τα οποία λειτουργούν υπό την αιγίδα της UNESCO. Το Γεωπάρκο Βείγια δραστηριοποιείται σε διάφορους τομείς και έχει ευρεία εμπειρία σε θέματα γεωτουρισμού, δραστηριοτήτων εκπαίδευσης και ερμηνείας, επιστημονικής έρευνας, διαχείρισης γεωτόπων, ευαισθητοποίησης γύρω από ζητήματα πολιτικής προστασίας και κινδύνων φυσικών καταστροφών, διατήρησης της γεωλογικής κληρονομιάς και εφαρμογής στρατηγικών τοπικής ανάπτυξης. Ταυτόχρονα, το Φυσικό Πάρκο Βείγια φιλοξενεί αρκετά κέντρα πληροφόρησης και μουσεία τα οποία προωθούν εκπαιδευτικές δραστηριότητες καθώς επίσης και

δραστηριότητες ευαισθητοποίησης και κατάρτισης σε θέματα φυσικών καταστροφών.

Το Φυσικό Πάρκο Βείγια έχει υλοποιήσει, σε συνεργασία με το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας της Liguria, το ίδρυμα CIMA, τοπικούς δήμους, οργανώσεις εθελοντών και σχολεία, αρκετά προγράμματα σχετικά με τις φυσικές καταστροφές τα οποία είχαν ως στόχο τους την αύξηση της ευαισθητοποίησης και της ετοιμότητας απόκρισης των πολιτών.

Η συμμετοχή του Φυσικού Πάρκου Βείγια στο πρόγραμμα EVANDE επικεντρώνεται στη συμβολή του στη δημιουργία του εκπαιδευτικού υλικού και της διαδικτυακής πλατφόρμας καθώς επίσης και στη διοργάνωση δραστηριοτήτων κατάρτισης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος. Επιπρόσθετα, το Φυσικό Πάρκο Βείγια, σε συνεργασία με το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, θα συντονίσει την εφαρμογή της στρατηγικής διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος. Τέλος, το Φυσικό Πάρκο Βείγια φιλοξένησε και την εναρκτήρια συνάντηση του προγράμματος στην Ιταλία, το διάστημα 5-6 Μαρτίου 2015.



#### 4.5. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ, [www.oasp.gr](http://www.oasp.gr)



Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) είναι ένας δημόσιος φορέας ο οποίος εποπτεύεται από το Υπουργείο Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού. Από την ίδρυση του το 1983 έως και σήμερα, ο Ο.Α.Σ.Π. έχει συμβάλει καθοριστικά στη χάραξη της εθνικής αντισεισμικής πολιτικής και κατά συνέπεια στη μείωση της σεισμικής επικινδυνότητας. Οι κυριότερες δραστηριότητες του Ο.Α.Σ.Π. αφορούν τους παρακάτω τομείς:

- την πληροφόρηση και την εκπαίδευση σχετικά με την κατανόηση των σεισμών και την αποτελεσματική απόκριση σε αυτούς (π.χ. μέσω της πραγματοποίησης ασκήσεων εκκένωσης, σεμιναρίων, διαλέξεων, της έκδοσης ενημερωτικού υλικού, κ.α.),
- την παροχή αξιόπιστης και έγκαιρης ενημέρωσης προς τις κρατικές αρχές σχετικά με τους σεισμικούς κινδύνους (π.χ. μέσω της λειτουργίας περισσότερων από 200 επιταχυνσιογράφων στην Ελληνική επικράτεια),
- τη βελτίωση της αντοχής των υποδομών στους σεισμούς μέσω των επιστημονικών του επιτροπών οι οποίες παρακολουθούν και προσαρμόζουν τους ευρωπαϊκούς κατασκευαστικούς κανονισμούς και εκδίδουν εξειδικευμένες εκδόσεις σεισμικής τεχνολογίας,
- το σχεδιασμό των κρατικών μέτρων ετοιμότητας απέναντι στους σεισμούς,

- την εφαρμογή εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνών στους τομείς της σεισμικής τεχνολογίας και της προετοιμασίας αντιμετώπισης των σεισμών από τους πολίτες, και
- την απόκριση σε περιπτώσεις σεισμών: Ο Ο.Α.Σ.Π. αναλαμβάνει δράση αμέσως μετά την εμφάνιση σεισμού, συνεργάζεται με άλλους εμπλεκόμενους φορείς, εκδίδει και διανέμει φυλλάδια και οδηγίες για την ασφάλεια των πολιτών καθώς επίσης συμμετέχει και σε ελληνικές επιτροπές παροχής βοήθειας προς χώρες που πλήττονται από τους σεισμούς.



Ο Ο.Α.Σ.Π., στα πλαίσια του προγράμματος EVANDE, θα συντονίσει τη συλλογή και επεξεργασία των πληροφοριών για τις φυσικές καταστροφές και τις ορθές πρακτικές που εφαρμόζονται στον τομέα της πολιτικής προστασίας έτσι ώστε να αναπτυχθεί συμμετοχικά το εκπαιδευτικό υλικό και η διαδικτυακή πλατφόρμα του προγράμματος. Επιπλέον, θα οργανώσει δράσεις κατάρτισης και διάχυσης των αποτελεσμάτων.

#### 4.6. ΚΕΝΤΡΟ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ VILLA MONTESCA, ΙΤΑΛΙΑ, [www.montesca.it](http://www.montesca.it)



Το Κέντρο Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Villa Montesca (Centro Studi Villa Montesca -

C.S.V.M.) είναι ένας οργανισμός που ασχολείται με την εκπαιδευτική έρευνα και την επαγγελματική κατάρτιση, την πολιτιστική και τοπική ανάπτυξη. Ο κύριος στόχος του Κέντρου είναι να αναπτύξει τοπικά και ευρωπαϊκά προγράμματα στους τομείς της εκπαίδευσης, της κατάρτισης, της έρευνας και του πειραματισμού καινοτόμων εκπαιδευτικών μεθόδων.

Στα πλαίσια της δραστηριοποίησης του στον τομέα της πολιτικής προστασίας, το Κέντρο Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Villa Montesca μέσω των δράσεων του στοχεύει:

- στην προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς σε περιπτώσεις φυσικών ή ανθρωπογενών καταστροφών,
- στην εκπαίδευση των αρμοδίων της πολιτικής προστασίας και στην ανάπτυξη νέων στρατηγικών για την προστασία των τοπικών περιοχών.

Πιο συγκεκριμένα, το Κέντρο έχει εφαρμόσει σημαντικές συμφωνίες στα πλαίσια της υλοποίησης του Προγράμματος Προστασίας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς της Umbria, ενός προγράμματος που αποτελεί μια θεσμική συμφωνία μεταξύ της ιταλικής κυβέρνησης, της Περιφέρειας της Umbria και της Προεδρίας του Υπουργικού Συμβουλίου στην Ιταλία. Επιπλέον, το Κέντρο υλοποιεί

/υλοποίησε τα παρακάτω προγράμματα τα οποία συγχρηματοδοτούνται/ συγχρηματοδοτήθηκαν από το Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης:



- το πρόγραμμα PATCH, το οποίο στόχευε στην εφαρμογή εργαλείων για την πρόληψη και την αποτελεσματική ετοιμότητα απόκρισης σε περίπτωση φυσικών καταστροφών οι οποίες πλήττουν την πολιτιστική κληρονομιά,
- το πρόγραμμα SEE, το οποίο αφορούσε δράσεις εκπαίδευσης για όλες τις κατηγορίες του πληθυσμού οι οποίες εμπλέκονται στην πρόληψη, στην αποτελεσματική ετοιμότητα απόκρισης, στην αυτοπροστασία απέναντι στις φυσικές καταστροφές και στην αποκατάσταση των ζημιών που



προκαλούνται στον πολιτιστικό τομέα, και

- το πρόγραμμα CP-MODEL, το οποίο στοχεύει στη δημιουργία εκπαιδευμένων και ανθεκτικών στις φυσικές καταστροφές κοινοτήτων.

Μέσω της συμμετοχής του στο πρόγραμμα EVANDE, το Κέντρο Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Villa Montesci θα συμβάλλει στην ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού και στη δημιουργία της διαδικτυακής πλατφόρμας του προγράμματος. Πιο συγκεκριμένα, όσον αφορά το εκπαιδευτικό υλικό, το Κέντρο θα συντονίσει τη συλλογή των πληροφοριών

και την έκδοση των τεχνικών αναφορών σχετικά με ζητήματα που αφορούν την απόκριση στις φυσικές καταστροφές και τις διακυβερνητικές και ευρωπαϊκές πολιτικές και στρατηγικές που εφαρμόζονται για τη μείωση των κινδύνων. Τέλος, το Κέντρο Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Villa Montesci θα διοργανώσει δράσεις κατάρτισης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος και θα φιλοξενήσει τη διεθνή συνάντηση εκπαίδευσης εθελοντών πολιτικής προστασίας το Μάη του 2016 στην Ιταλία.

#### 4.7. ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΩΝ, ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ, <http://cei-bg.org>



Το Κέντρο Εκπαιδευτικών Πρωτοβουλιών της Βουλγαρίας (Center for Educational Initiatives) είναι ένας μη κυβερνητικός, μη κερδοσκοπικός οργανισμός ο οποίος στοχεύει στην εκπαιδευτική καινοτομία και στην προώθηση των εκπαιδευτικών μεταρρυθμίσεων στην Βουλγαρία.

Οι κύριοι στόχοι του Κέντρου, η υλοποίηση των οποίων προωθείται μέσω της δημιουργίας επαγγελματικών δικτύων και πλατφόρμων, περιλαμβάνουν την ενθάρρυνση της συνεργασίας στον τομέα της εκπαίδευσης σε τοπικό, περιφερειακό και Ευρωπαϊκό επίπεδο, την εφαρμογή νέων

εκπαιδευτικών μεθόδων και την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ δημόσιων, εκπαιδευτικών, επιστημονικών και μη κυβερνητικών οργανισμών. Το 2010 το Κέντρο Εκπαιδευτικών Πρωτοβουλιών προχώρησε στη δημιουργία ενός κέντρου κατάρτισης με σκοπό να εκπαιδεύσει καθηγητές, μέλη σχολικών αρχών, πανεπιστημιακούς και εμπειρογνώμονες του τομέα της εκπαίδευσης στην ανάπτυξη των δεξιοτήτων τους όσον αφορά την εξ' αποστάσεως εκπαίδευση και τη χρήση ψηφιακών μέσων.

Ανάμεσα στις κύριες δράσεις του Κέντρου Εκπαιδευτικών Πρωτοβουλιών συμπεριλαμβάνεται επίσης και η υλοποίηση αρκετών διεθνών προγραμμάτων ανάπτυξης νέων παιδαγωγικών και εκπαιδευτικών προσεγγίσεων με τη χρήση εργαλείων και





μέσων τεχνολογιών και επικοινωνιών. Τα προγράμματα αυτά εστιάζονται στην κατάρτιση σπουδαστών, εργαζομένων, επαγγελματιών και εθελοντών πολιτικής προστασίας σχετικά με τις διαδικασίες και τους κανονισμούς που θα πρέπει να εφαρμόζονται σε περιπτώσεις φυσικών ή ανθρωπογενών καταστροφών.

Τέλος, λόγω της συμμετοχής του σε ευρωπαϊκά προγράμματα πολιτικής

προστασίας όπως το RACCE και το E-PreS, το Κέντρο Εκπαιδευτικών Πρωτοβουλιών έχει αποκτήσει σημαντική εμπειρία και έχει δημιουργήσει ένα δίκτυο επαφών με γεωλόγους, ψυχολόγους, εργαζόμενους μουσείων, κυβερνητικούς εμπειρογνώμονες και εθελοντές.

Όσον αφορά τη συμμετοχή του Κέντρο Εκπαιδευτικών Πρωτοβουλιών στο πρόγραμμα EVANDE, αυτή θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού και της διαδικτυακής πλατφόρμας καθώς επίσης και στην οργάνωση σεμιναρίων κατάρτισης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος. Επιπλέον, το Κέντρο θα φιλοξενήσει την τρίτη συνάντηση του προγράμματος στη Σόφια της Βουλγαρίας τον Απρίλιο του 2016.

## 5. ΝΕΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η εναρκτήρια συνάντηση του προγράμματος EVANDE έλαβε χώρα στην έδρα του Φυσικού Πάρκου Beigua στο Arenzano της Ιταλίας, το διάστημα 5-6 Μαρτίου 2015 και είχε σκοπό της την κατάρτιση του πλάνου εργασίας που θα εφαρμόσουν οι εταίροι.

Στην παρούσα φάση, οι εταίροι συλλέγουν και μελετούν πληροφορίες σχετικά με τη φύση, τις συνέπειες και τις ορθές πρακτικές απόκρισης στις φυσικές καταστροφές (πλημμύρες, πυρκαγιές και σεισμούς) όπως επίσης και την ανάλυση των διακυβερνητικών και ευρωπαϊκών στρατηγικών και πολιτικών για τον περιορισμό των σχετικών κινδύνων. Όταν ολοκληρωθεί αυτό το στάδιο, οι εταίροι θα προχωρήσουν στην έκδοση του πληροφοριακού και εκπαιδευτικού υλικού το οποίο θα γίνει διαθέσιμο μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας του προγράμματος. Τέλος, το Σεπτέμβρη του 2015, οι εταίροι θα πραγματοποιήσουν και τη δεύτερη συνάντηση διαχείρισης του προγράμματος η οποία θα φιλοξενηθεί στην Alzira της Ισπανίας από τη Σύμπραξη "Consorti de la Ribera".

Παρακαλούμε παραμείνετε ενήμεροι για την εξέλιξη του προγράμματος EVANDE παρακολουθώντας την επίσημη ιστοσελίδα του: [www.evande.eu](http://www.evande.eu)

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα EVANDE μπορείτε να απευθύνεστε στην κα Ελένη Σπυριδάκη, τηλ. 2810 393284, e-mail: [evande@nhmc.uoc.gr](mailto:evande@nhmc.uoc.gr), ή στον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου Δρ. Χαράλαμπο Φασουλά, τηλ. 2810393277, e-mail: [fassoulas@nhmc.uoc.gr](mailto:fassoulas@nhmc.uoc.gr).

