

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΊΑ & ΤΟΠΙΚΈΣ
ΑΝΆΓΚΕΣ ΣΤΑ CORE LABS
(ΤΟΠΙΚΆ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ)
ΤΟΥ RESILIAGE

1η έκδοση - 15 Οκτωβρίου 2024



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το RESILIAGE προέρχεται από τη σύντηξη των δύο λέξεων RESILlence (ανθεκτικότητα)+ heritage (κληρονομιά) και εκφράζει την προσέγγισή μας για την αύξηση της ανθεκτικότητας μέσω της μείωσης και της διαχείρισης του κινδύνου καταστροφών και της πολιτιστικής κληρονομιάς. Ως ένα τριετές ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο (Σεπτέμβριος 2023-Αύγουστος 2026) που χρηματοδοτείται στο φιλόδοξο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe, το RESILIAGE εργάζεται για την «Πρώθηση της ολιστικής κατανόησης των παραγόντων ανθεκτικότητας και κληρονομιάς της κοινωνίας μέσω κοινοτικών μεθοδολογιών».

Διερευνά τους μηχανισμούς της κοινωνικής ανθεκτικότητας, συμπεριλαμβάνοντας την πολιτιστική και φυσική κληρονομιά ως σημαντικό πόρο των τοπικών κοινοτήτων και αξιοσημείωτο παράγοντα της ποικιλομορφίας τους, ώστε να την ενσωματώσει ως πηγή για τη διαχείριση του κινδύνου καταστροφών. Για το σκοπό αυτό, το έργο διεξάγει επιτόπια έρευνα για τον εντοπισμό των παραγόντων που αυξάνουν την ανθεκτικότητα και προωθεί μια προσέγγιση με επίκεντρο την κοινότητα για τη συνδημιουργία, με τις τοπικές κοινότητες, νέας αξιοποιήσιμης γνώσης σε πραγματικά σενάρια πολλαπλών κινδύνων και πολλαπλών διαστάσεων.

Το όραμα του RESILIAGE είναι ότι διαδικασίες «από κάτω προς τα πάνω» μπορούν να συμβάλουν στην εδραίωση της ανθεκτικότητας σε τοπικό επίπεδο και να βοηθήσουν στην εξεύρεση λύσεων που μπορούν να αξιοποιηθούν σε παγκόσμια κλίμακα. Φιλοδοξεί να ενισχύσει την ευαισθητοποίηση του κοινού και να ενδυναμώσει τις κοινότητες ώστε να είναι καλύτερα προετοιμασμένες για τον μετριασμό των επιπτώσεων των καταστροφών και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Οι 18 εταίροι μας από 10 χώρες, με το συντονισμό του Πολυτεχνείου του Τορίνο, συγκεντρώνουν εκπροσώπους των κύριων φορέων που ασχολούνται με την αντιμετώπιση των φυσικών κινδύνων και των κρίσεων από ακραία φαινόμενα: Πρώτοι ανταποκριτές, φορείς χάραξης πολιτικής και δημόσιες αρχές, ενώσεις πολιτών και οργανισμοί γνώσης.

Συνεργαζόμαστε όλοι μαζί αναλύοντας τις αδυναμίες και τις ευκαιρίες μέσα από τις διαφορετικές προοπτικές της τεχνογνωσίας που κατέχουμε, για τον προσδιορισμό και τη συστημική εφαρμογή μακροπρόθεσμων στρατηγικών διαχείρισης του κινδύνου καταστροφών σε όλα τα διαφορετικά στάδια της πρόληψης, της ετοιμότητας, της αντιμετώπισης και της αποκατάστασης. Ενσωματώνουμε επίσης τον στόχο βιώσιμης ανάπτυξης #5 στους ερευνητικούς μας στόχους, λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη ενδυνάμωσης των γυναικών και των κοριτσιών σε αυτόν τον τομέα.

Ωστόσο, υπάρχουν σημαντικές διαφοροποιήσεις στις διάφορες πτυχές της κοινωνίας, όπως η κουλτούρα, η ευαισθητοποίηση και η αντίληψη των κινδύνων, καθώς και οικονομικές και γεωγραφικές συνθήκες. Πρέπει να κατανοήσουμε καλύτερα αυτές τις διαφοροποιήσεις για να λάβουμε υπόψη τους ανθρώπινους παράγοντες για τη μείωση του κινδύνου καταστροφών. Η πολιτιστική κληρονομιά αφορά στις παραλλαγές που έχουν διαμορφώσει τα τοπία μας και τις τοπικές πρακτικές σε σχέση με το περιβάλλον.

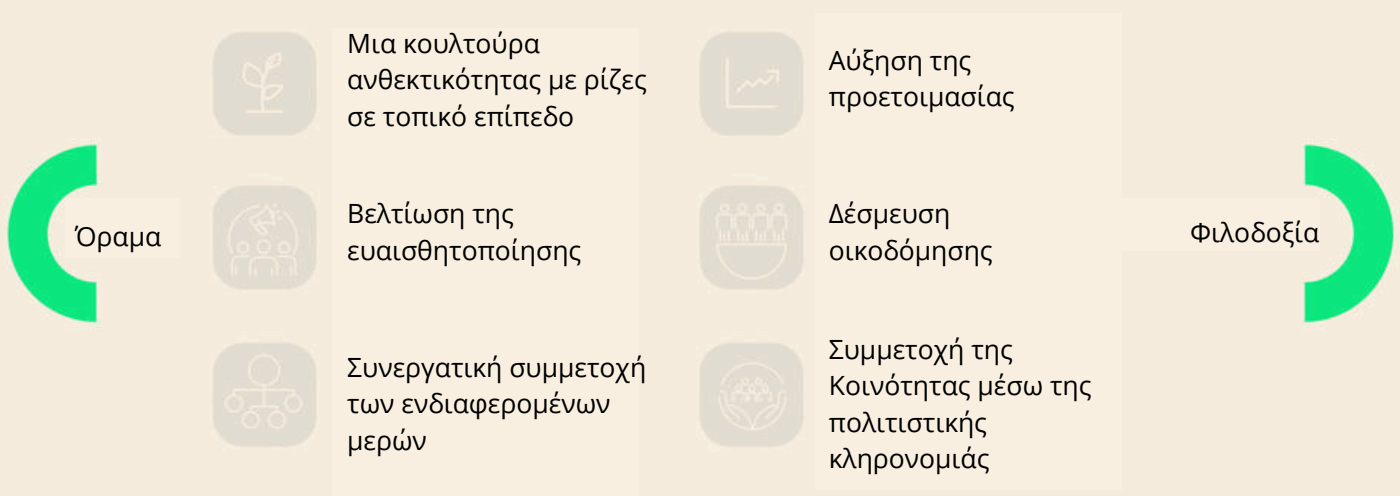
Κατά συνέπεια, το RESILIAGE έχει δημιουργήσει 5 εργαστήρια COmmunity REsilience (Ανθεκτικότητας Κοινοτήτων) (CORE Labs) σε 5 χώρες με διάφορα είδη έκθεσης, τρωτότητας, πολιτιστικών, γεωγραφικών και περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών. Κάθε τοπικό εργαστήριο CORE αποτελείται από έναν εταίρο της κοινοπραξίας και ένα δίκτυο που λαμβάνει υπόψη τους ερευνητικούς στόχους του RESILIAGE και περιλαμβάνει εκπροσώπους των τοπικών αρχών, των οργανισμών πολιτιστικής κληρονομιάς, των φορέων πρώτης αντίδρασης και των ενώσεων πολιτών. Τα εργαστήρια CORE με το δίκτυό τους βρίσκονται στο επίκεντρο των δραστηριοτήτων και των στόχων του RESILIAGE.

Στα εργαστήρια CORE εξετάζουμε την ποικιλία των τοπικών συνθηκών με το πρίσμα ενός πλαισίου συστημικής καινοτομίας ανθεκτικότητας (SyRI) που περιλαμβάνει αυτό που θεωρούμε ότι έχει σημασία για την ενίσχυση της δομικής ανθεκτικότητας.

Περιλαμβάνουν πτυχές που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση, την ενεργή μνήμη, την κοινωνική αλληλεπίδραση και τη συμμετοχικότητα, την κοινωνικοοικονομική ανθεκτικότητα, την υγεία και την ευημερία. Παρέχουν σημαντικούς δείκτες για το σχεδιασμό τόσο ψηφιακών όσο και μη ψηφιακών λύσεων για την ενδυνάμωση των κοινοτήτων ώστε να ενισχύσουν την ετοιμότητά τους και να υποστηρίξουν τον σχεδιασμό ανθεκτικών στις καταστροφές κοινοτήτων σε μια βιώσιμη προοπτική.

Με βάση τα εργαστήρια CORE Labs, το RESILIAGE στοχεύει στην παροχή νέων γνώσεων και αποτελεσματικών λύσεων για την αξιοποίηση της ανθεκτικότητας των κοινοτήτων, την αξιοποίηση της τοπικής κληρονομιάς και την από κοινού οικοδόμηση μιας βιώσιμης ανάπτυξης με επίγνωση του κινδύνου και σωστά προετοιμασμένης για τις καταστροφές.

Κληρονομιά: ο τρόπος του RESILIAGE για την οικοδόμηση ανθεκτικότητας



ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΟ

Η επικοινωνία παίζει με πολλούς τρόπους κρίσιμο ρόλο πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εξέλιξη των φυσικών καταστροφών. Στον πυρήνα της, η επικοινωνία περιλαμβάνει την αποστολή και τη λήψη μηνυμάτων ή πληροφοριών. Για όσους διαχειρίζονται κρίσεις και καταστροφές, η ανταλλαγή πληροφοριών μέσω της επικοινωνίας καθίσταται μια από τις σημαντικότερες ανάγκες κατά τη διάρκεια και μετά τις καταστροφές. Οι οργανισμοί πρέπει να επικοινωνούν αποτελεσματικά με τους διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς για να αποτρέψουν τον πανικό και να εφαρμόσουν ένα οργανωμένο σχέδιο αντιμετώπισης. Σε ατομικό επίπεδο, οι καταστροφές συνδέονται στενά με την αβεβαιότητα, λόγω της απρόβλεπτης, μη κανονικοποιημένης φύσης τους, με αποτέλεσμα την αβεβαιότητα των πληροφοριών, την αβεβαιότητα της κατάστασης ή και τα δύο. Στο πλαίσιο της φυσικής ανθρώπινης αντίδρασης, το κοινό που πλήττεται «διψάει για πληροφορίες» και επιδιέχεται σε συμπεριφορές αναζήτησης πληροφοριών. Όπως υπογραμμίζουν οι έρευνες, η ετοιμότητα της κοινότητας μέσω της δέσμευσης διαδραματίζει έναν από τους σημαντικότερους ρόλους στη μείωση των ανθρώπινων και περιουσιακών απωλειών κατά τη διάρκεια μιας έκτακτης ανάγκης. Η δέσμευση θεωρείται ως μια «επαναληπτική, δυναμική διαδικασία επικοινωνίας, όπου η συμμετοχή, η εμπειρία και η κοινή δράση αναδεικνύονται ως κεντρικά στοιχεία, δημιουργώντας νόημα και αξία για μια κοινότητα». Συνεπώς, η οικοδόμηση της ικανότητας της κοινότητας μέσω της διαλογικής επικοινωνίας με τους πολίτες διαδραματίζει ζωτικό ρόλο πριν και μετά το συμβάν της καταστροφής.

Κατά τη διάρκεια της Άνοιξης του 2024 οι ερευνητές του έργου RESILIAGE διεξήγαγαν συνεδρίες ομάδων εστίασης, διένειμαν έρευνες και οργάνωσαν συνεντεύξεις με βασικούς ενδιαφερόμενους στα 5 εργαστήρια CORE, για να κατανοήσουν τα χαρακτηριστικά του δικτύου επικοινωνίας, να διερευνήσουν αν υπάρχουν κενά και ελλείψεις στη ροή πληροφοριών, καθώς και να συλλέξουν βέλτιστες πρακτικές («πράγματα που λειτουργούν καλά») στην κοινότητα. Το πιο σημαντικό είναι ότι με βάση τα αποτελέσματα αυτής της συλλογής δεδομένων εντοπίστηκαν και συλλέχθηκαν οι ανάγκες των τοπικών αρχών, των φορέων πρώτης αντίδρασης και των πολιτών που θα αντιμετωπιστούν με τις λύσεις που έχει να προσφέρει το RESILIAGE.

Στο παρόν έγγραφο θα διαβάσετε τα σημαντικότερα ευρήματά μας που αφορούν στο τοπικό σας εργαστήριο.





Core Lab

**Crete
GREECE**

CRETE GREECE CORE LAB

CRETE CORE LAB

Ο σεισμός του 2021 χαρακτηρίστηκε ως «κάλεσμα αφύπνισης» από κάτοικο του Αρκαλοχωρίου. Παρά την εξοικείωση της περιοχής με τη σεισμική δραστηριότητα, οι συμμετέχοντες στην ομάδα εστίασης ανέφεραν ότι η κοινότητα ήταν σε μεγάλο βαθμό απροετοίμαστη για μια τέτοια καταστροφή. Ως εκ τούτου, η εκπαίδευση και η κατάρτιση έχουν καταστεί κορυφαίες προτεραιότητες, με τους ερωτηθέντες να εκφράζουν έντονο αίτημα για υποχρεωτική, πρακτική εκπαίδευση (π.χ. ασκήσεις σεισμού) σε δημόσιους χώρους, συμπεριλαμβανομένων των σχολείων, των χώρων εργασίας και των εγκαταστάσεων αναψυχής, όπως τα αθλητικά κέντρα.

Εκτός από τις προκλήσεις που σχετίζονται με την ετοιμότητα των πολιτών, ο συγκεντρωτισμός των δράσεων αναφέρθηκε ως ένα σημαντικό ζήτημα που καθυστερεί την άμεση αντιμετώπιση των καταστροφών. Οι εθελοντικές προσπάθειες θεωρήθηκαν επίσης ανοργάνωτες και ασυντόνιστες μετά το συμβάν. Πιο κρίσιμο είναι το γεγονός ότι οι κάτοικοι του Αρκαλοχωρίου εξακολουθούν να υποφέρουν από τα επακόλουθα του σεισμού, νιώθοντας εγκαταλελειμμένοι και χωρίς αποτελεσματικούς διαύλους επικοινωνίας με την κυβέρνηση. Περιμένοντας οικονομική στήριξη, πολλοί επέστρεψαν στα κατεστραμμένα σπίτια τους, ζώντας σε συνεχή αβεβαιότητα και κίνδυνο, ενώ άλλοι παραμένουν εκτοπισμένοι και διαμένουν σε προσωρινά λυόμενα σπίτια τα τελευταία τρία χρόνια.

Κατά συνέπεια, υπάρχει επιτακτική ανάγκη για ψυχολογική υποστήριξη για την αντιμετώπιση της ψυχικής υγείας της κοινότητας, καθώς και για βελτίωση της επικοινωνίας με τους κυβερνητικούς εκπροσώπους για την έκφραση των αναγκών τους. Παρόλο που η κοινότητα ήταν αρχικά απροετοίμαστη για τον σεισμό, οι συμμετέχοντες στην ομάδα εστίασης θεωρούν το γεγονός του 2021 ως αλλαγή παραδείγματος - ένα «ξυπνητήρι» που έκανε την κοινότητα πιο ανοιχτή στην εκπαίδευση και την ετοιμότητα για μελλοντικές καταστροφές.



Core Lab

**Crete
GREECE**

«Ήταν μια κλήση αφύπνισης».

Πολίτης του Αρκαλοχωρίου

Χαρακτηριστικά του δικτύου επικοινωνίας

Ο συγκεντρωτισμός έχει αναγνωριστεί ως σημαντικό εμπόδιο στην αντιμετώπιση κρίσεων, επιβραδύνοντας σημαντικά τις αποτελεσματικές δράσεις στο πεδίο. Επιπλέον, οι ομάδες εθελοντών, παρά το γεγονός ότι ήταν διαθέσιμες να βοηθήσουν, θεωρήθηκαν εσωτερικά ασυντόνιστες, γεγονός που υπογραμμίζει την ανάγκη για ομαλότερες, πιο οργανωμένες παρεμβάσεις. Μετά τον σεισμό, οι τηλεφωνικές γραμμές τέθηκαν εκτός λειτουργίας, επιτείνοντας τον πανικό και το χάος, καθώς οι πολίτες δεν μπορούσαν να επικοινωνήσουν με τα αγαπημένα τους πρόσωπα. Επιπλέον, οι κάτοικοι εξέφρασαν απογοήτευση και αίσθημα προδοσίας λόγω της έλλειψης αποτελεσματικής επικοινωνίας με την κυβέρνηση μετά το σεισμό. Η καθιέρωση σαφούς επικοινωνίας μεταξύ των πολιτών και των αρχών είναι ζωτικής σημασίας για την προώθηση της ενδυνάμωσης, την αποκατάσταση της αίσθησης του ελέγχου και τη βελτίωση της ψυχικής υγείας.

Στις πιο ευάλωτες ομάδες που εντοπίστηκαν στην περιοχή περιλαμβάνονται οι ηλικιωμένοι, τα άτομα με σωματική αναπηρία, οι άστεγοι, οι πρόσφυγες και τα παιδιά - αν και τα παιδιά θεωρούνται γενικά καλά προετοιμασμένα λόγω της σχολικής εκπαίδευσης και των ασκήσεων. Επιπλέον, οι τουρίστες αναφέρθηκαν ως ευάλωτοι, καθώς συνήθως δεν περιλαμβάνονται στα σχέδια ετοιμότητας και η τουριστική βιομηχανία δεν συμμετέχει σε μεγάλο βαθμό στα τα εκπαιδευτικά προγράμματα που σχετίζονται με τις καταστροφές.

Οι βασικές βέλτιστες πρακτικές εντός της κοινότητας

Τι λειτουργεί καλά?

Τοπικές αρχές

- Πραγματοποιήθηκε μια μεγάλης κλίμακας επιχειρησιακή άσκηση πεδίου σεισμού («MINOAS») για την προσομοίωση ενός σεναρίου εκκένωσης.
- Το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας διαθέτει σύντομα βίντεο που παρουσιάζουν τα σημαντικότερα «τι πρέπει να κάνετε» σε περίπτωση φυσικής καταστροφής (πολλά από αυτά είναι διαθέσιμα με νοηματική γλώσσα).
- Μετά τον σεισμό ελέγχθηκαν όλα τα δημοτικά κτίρια, επικαιροποιήθηκαν τα σχέδια εκκένωσης και έκτακτης ανάγκης. αναπτύχθηκαν διαχειριστές κτιρίων και διαχειριστές ορόφων ειδικά για τα ψηλά κτίρια.

Πρώτοι ανταποκριτές

- Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (OASP) ετοιμάζει φυλλάδια, βίντεο που προβάλλονται στην τηλεόραση και παρέχει πληροφορίες στην ιστοσελίδα του (ενημερωτικά, προσβάσιμα).
- Ο Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός ανανεώνει τακτικά το σύστημα ενημέρωσης και εκπαίδευσης για να είναι συνεχώς προετοιμασμένος για μια μελλοντική καταστροφή και εκπαιδεύει συνεχώς τους εθελοντές του.
- Αδελφοί Σαμαρείτες - παρείχαν τις πρώτες βοήθειες στους κατοίκους του Αρκαλοχωρίου.
- Είχε δημιουργηθεί πλατφόρμα από το Ηράκλειο, όπου οι εθελοντές μπορούν να εγγραφούν και να δηλώσουν ποια ημέρα θα μπορούσαν να έρθουν να βοηθήσουν και σε ποια βάρδια.

Πολίτες

- Τα παιδιά εκπαιδεύονται από εθελοντές σε τακτική βάση για το πώς να ενεργούν σε περίπτωση σεισμού.
- Υπάρχουν ορισμένα θετικά παραδείγματα όπου οι ιδιοκτήτες και οι υπάλληλοι των ξενοδοχείων εξασκούνται τακτικά στο πώς να εκκενώνουν το κτίριο σε περίπτωση εκδήλωσης καταστροφής.
- Ο Αθλητικός Όμιλος Αρκαλοχωρίου ίδρυσε εθελοντική ομάδα για να βοηθήσει τους κατοίκους σε επείγουσες ανάγκες αμέσως μετά το σεισμό.
- Ιδρύθηκε ο Σύλλογος Ελπίδα, για την εκπροσώπηση των δικαιωμάτων των σεισμοπλήκτων.



Εντοπισμένα κενά

Σημεία πόνου της υφιστάμενης κατάστασης

Τοπικές αρχές

- Οι πολίτες γενικά δεν γνωρίζουν τα εκπαιδευτικά βίντεο, μόνο λίγοι άνθρωποι -κυρίως οι πρώτοι ανταποκριτές- τα γνωρίζουν.
- Το 112 και τα τηλέφωνα δεν λειτουργούσαν

Ένα ζήτημα με τη στόχευση των πολιτών: ορισμένα άτομα (ευάλωτες ομάδες) δεν έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο, τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, την τηλεόραση ή το ραδιόφωνο.

Πρώτοι ανταποκριτές

- Οι διαδικασίες που ακολουθούν οι εθελοντές δεν είναι πάντα σαφείς για τους άλλους φορείς.
- Το νομικό πλαίσιο γύρω από τον εθελοντισμό έχει αναφερθεί ως σημαντική πρόκληση.
- Η άσκηση για σεισμό δεν αποτελεί μέρος της τακτικής εκπαίδευσης της αστυνομίας.
- Οι εθελοντές θεωρήθηκε ότι είναι ανοργάνωτοι, καθώς δεν έχουν έναν κεντρικό επικεφαλής που να τους συντονίζει.

Πολίτες

- Η πρόληψη μέσω της βελτίωσης υποδομών φαίνεται να υπολείπεται των προσπαθειών που σχετίζονται με την κατάρτιση και την εκπαίδευση.
- Θα χρειαζόταν περισσότερη εκπαίδευση σχετικά με το τι πρέπει να γίνει μακροπρόθεσμα.
- Το αίσθημα άγνοιας-απώθησής κινδύνου είναι έντονα διαδεδομένο στην περιοχή («Δεν θα συμβεί σε εμάς»).
- Κακή κτιριακή υποδομή που δεν επιτρέπει στα άτομα
- Οι τουρίστες και τα ξενοδοχεία δεν περιλαμβάνονται στα σχέδια ετοιμότητας.
- Δεν προσφέρθηκε ψυχολογική βοήθεια από επίσημης πλευράς για τον πληγέντα πληθυσμό.
- Έλλειψη δεσμών επικοινωνίας μεταξύ των πολιτών και της κυβέρνησης, με αποτέλεσμα την έλλειψη εμπιστοσύνης και την απογοήτευση.
- Μετά από 3 χρόνια: τα σπίτια εξακολουθούν να έχουν υποστεί ζημιές και οι άνθρωποι εξακολουθούν να περιμένουν υποστήριξη. Οι πολίτες αισθάνονται εγκαταλελειμμένοι και προδομένοι από την κυβέρνηση.

Χρειάζεται

Τι θα χρειαζόταν για να βελτιωθεί η ετοιμότητα;

Τοπικές αρχές

- Εκστρατεία ευαισθητοποίησης για την προώθηση των ήδη διαθέσιμων πόρων για την ετοιμότητα αντιμετώπισης καταστροφών.
- Συμπερίληψη της πρόσωπο με πρόσωπο επικοινωνίας και της εκκλησίας ως δίαυλου στην προετοιμασία για καταστροφές.
- Ανάγκη για εκπαίδευση σχετικά με τον τρόπο ομιλίας-επικοινωνίας στον πληγέντα πληθυσμό λαμβάνοντας υπόψη το διαφορετικό υπόβαθρο του καθενός.

Πρώτοι ανταποκριτές

- Καθολική και κοινή εκπαίδευση με τη συμμετοχή όλων των βασικών παραγόντων της αντιμετώπισης κρίσεων - για την κατανόηση του ρόλου του άλλου (ποιος κάνει τι) και τη δημιουργία ενός κοινού νοητικού μοντέλου διαχείρισης καταστροφών.
- Αναθεώρηση και σταθεροποίηση του νομικού πλαισίου γύρω από τον εθελοντισμό.
- Πρακτική εκπαίδευση για τους αστυνομικούς (και όλους τους εμπλεκόμενους φορείς) για την προσομοίωση ενός σεισμικού συμβάντος και των σχετικών ενεργειών.

Πολίτες

- Εκστρατείες ευαισθητοποίησης σε θέματα κινδύνου για την ενημέρωση σχετικά με τον κίνδυνο πιθανών μελλοντικών σεισμών (για την καταπολέμηση του αισθήματος άγνοιας-απώθησής κινδύνου).
- Έντυπο και ψηφιακό υλικό/εκπαίδευση σχετικά με το τι πρέπει να γίνει μακροπρόθεσμα.
- Ανάγκη για τη δημιουργία ενός καταλόγου με μόνο τις 10 πιο σημαντικές οδηγίες και για τον τακτικό έλεγχο του κατά πόσον οι οδηγίες αυτές έχουν αφομοιωθεί σωστά.
- Υποχρεωτική πρακτική άσκηση ενσωματωμένη στην εκπαίδευση για την ασφάλεια στους χώρους εργασίας.
- Αναθεώρηση και βελτίωση των κτιριακών υποδομών ώστε να επιτρέπουν στα άτομα με αναπηρία να βγαίνουν από τα κτίρια.
- Υποχρεωτικές ασκήσεις ενσωματωμένες στα εθνικά προγράμματα σπουδών των πανεπιστημίων.
- Το προσωπικό των σχολείων (π.χ. δάσκαλοι, και προπονητές) θα πρέπει να παρακολουθήσει υποχρεωτική εκπαίδευση σχετικά με το πώς να παραμείνουν ήρεμοι, τι να κάνουν και πώς να προστατεύσουν τα παιδιά κατά τη διάρκεια ενός σεισμού.

ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ

www.resiliage.eu

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

info@resiliage.eu

ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ

[f](#) [@](#) [X](#) [in](#) [v](#) @ResiliageEU

ΤΟ CONSORTIUM ΜΑΣ



Politecnico
di Torino



unesco



deepblue



SINTEF



V I C E
S S E



unimes
UNIVERSITE



LOBA®



DemirEnerji



VEXIZA



almende



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



Røde Kors
Trondheim



T.C. KARŞIVAKA
BELEDİYESİ



unesco
Global Geopark



naturtejo
GEOPARK
unesco
Global Geopark



ESCOLA NACIONAL DE
BOMBEIROS



CİTADINANIZ ZİTİVA



volies
Asociación