

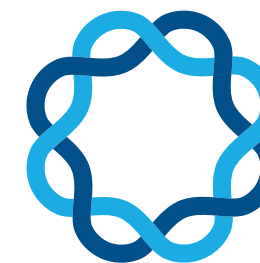
Το έργο ODYSSEA θα δημιουργήσει και θα λειτουργήσει ένα δίκτυο εννέα πρότυπων τοπικών / περιφερειακών Παρατηρητηρίων γύρω από τη Μεσόγειο Θάλασσα, με στόχο την κάλυψη και υποστήριξη των εξειδικευμένων αναγκών των τελικών χρηστών σε θαλάσσια δεδομένα.

ΤΟ ΕΡΓΟ ODYSSEA ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ:

- να ενσωματώσει δεδομένα από τα υφιστάμενα συστήματα παρακολούθησης της Γης και να τα παρουσιάσει με τρόπο εύληπτο σε μια ενιαία πλατφόρμα,
- να αναπτύξει μία κοινότητα Μεσογειακών χρηστών θαλασσιών δεδομένων και
- να προσφέρει υπηρεσίες εξειδικευμένων δεδομένων με βάση τις ανάγκες επιχειρήσεων και επαγγελματιών που δραστηριοποιούνται στην θάλασσα, αλλά και της ευρύτερης κοινωνίας.

Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

Ο συνδυασμός νέων τεχνολογιών, επιστημονικής έρευνας και ανάδειξης της καινοτομίας καθιστά το έργο ODYSSEA μία εμβληματική πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την προώθηση της Γαλάζιας Ανάπτυξης στην Μεσόγειο. Πράγματι, οι κλάδοι της Θαλάσσιας Οικονομίας αντιμετωπίζουν σοβαρό έλλειμμα κατάρτισμένου ανθρώπινου δυναμικού ενώ παράλληλα το εκπαιδευτικό σύστημα των περισσότερων Μεσογειακών χωρών φαίνεται να αγνοεί τις απαιτήσεις και τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται. Το έργο ODYSSEA επιδιώκει να συμβάλει στην ανάδειξη των προκλήσεων και ευκαιριών που εμπεριέχει η αναδυόμενη Γαλάζια Οικονομία σε όλες τις Μεσογειακές χώρες.



ODYSSEA

Το έργο ODYSSEA εστιάζει στον τελικό χρήστη καθώς επιδιώκει να καταστήσει τα θαλάσσια δεδομένα της Μεσογείου εύκολα προσβάσιμα και λειτουργικά για όλους όσους δραστηριοποιούνται σε αυτήν, όπως επιχειρήσεις υδατοκαλλιέργειας, ναυτιλίας, θαλάσσιων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, τουρισμού, διαχείρισης λιμένων, κ.ο.κ.

Το έργο ODYSSEA θα εκπαιδεύσει νέους επιστήμονες και επιχειρηματίες στην χρήση θαλάσσιων δεδομένων και θα επιδείξει όλες τις διαθέσιμες σύγχρονες τεχνολογίες, όπως αισθητήρες συλλογής δεδομένων, μαθηματικά προσομοιώματα, δορυφορικά συστήματα, κ.ο.κ



ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΟΜΑΣΤΕ

Το έργο ODYSSEA αναπτύσσει υπηρεσίες για όλους αυτούς που δραστηριοποιούνται τόσο στην παράκτια ζώνη όσο και στην ανοιχτή θάλασσα, παρέχοντας επεξεργασμένα ιστορικά δεδομένα, δεδομένα σε πραγματικό χρόνο και προβλέψεις μετεωρολογικών και θαλάσσιων συνθηκών. Η πλατφόρμα ODYSSEA αναμένεται να λειτουργεί ως ενδιάμεσος κρίκος σε μία αλυσίδα παραγωγής καινοτομίας που χρησιμοποιεί υπηρεσίες θαλάσσιων δεδομένων για την ανάπτυξη και προώθηση προϊόντων και επιχειρησιακών λύσεων, ικανών να καλύψουν πραγματικές ανάγκες των επιχειρήσεων και των επαγγελματιών της αναδυόμενης Γαλάζιας Οικονομίας.

ΠΟΙΟΙ ΘΑ ΩΦΕΛΗΘΟΥΝ

Αναμένεται να ωφεληθούν υδατοκαλλιεργητικές επιχειρήσεις οι οποίες μέσω της αξιοποίησης θαλάσσιων και μετεωρολογικών δεδομένων και των έγκαιρων προειδοποιήσεων θα ενημερώνονται για επερχόμενες απειλές, όπως τοξικές ανθίσεις φυτοπλαγκτού, περιόδους ακραίων θερμοκρασιών ή ανοξίας για να περιορίζουν την απώλεια ζωικού κεφαλαίου. Αντίστοιχα, οι λιμενικές αρχές θα λαμβάνουν δεδομένα πυκνότητας νερού, ώστε να υπολογίζουν την πλευστότητα των πλοίων και να βελτιστοποιούν το χρονοδιάγραμμα ελλιμενισμού τους. Παράλληλα, εθνικές / περιφερειακές αρχές θα μπορούν να λαμβάνουν ιστορικά δεδομένα ανέμου, κύματος και ρευμάτων ώστε να χωροθετούν με ασφάλεια παράκτια υδατοδρόμια.

Η πλατφόρμα ODYSSEA

Η πλατφόρμα ODYSSEA αποτελεί το τελικό παραδοτέο του Έργου το οποίο θα ενσωματώνει τα υφιστάμενα δεδομένα Συστημάτων Παρατήρησης της Γης καθώς και τα δεδομένα που θα παράγονται από τα Παρατηρητήρια του έργου ODYSSEA. Μέχρι την παράδοση της τελικής έκδοσης της πλατφόρμας ODYSSEA, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης έχει αναπτύξει μία πειραματική έκδοση για να διευκολύνει την επικοινωνία και αλληλεπίδραση με τους τελικούς χρήστες χρησιμοποιώντας τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

<https://www.facebook.com/ODYSSEAPPlatform.Greece>
<https://twitter.com/ODYSSEAGreece>

Το έργο αυτό χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «HORIZON 2020» της ΕΕ με την Σύμβαση επιχορήγησης αριθ. 727277.

