



**TECHNOLOGICAL
EDUCATION INSTITUTE
OF STEREA ELLADA**



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna



WORKSHOP - ΗΜΕΡΙΔΑ

Ελληνο-Ιταλική Επιστημονική συνάντηση
«Ανάπτυξη και διαχείριση της παράκτιας ζώνης»

Incontro Scientifico tra Grecia-Italia
“Sviluppo e gestione della zona costiera”

Η Εκδήλωση τελεί υπό την αιγίδα του Δήμου Στυλίδας
L'evento è organizzato con il patrocinio del Comune di Stylida

Στυλίδα, Τετάρτη 22 Νοεμβρίου 2017
Ωρα 10:00, Κτήριο Ο.Σ.Κ., Πάρκο του Λαού, Στυλίδα, Φθιώτιδας
Stylida, Mercoledì 22 Novembre 2017
Ora 10:00, Palazzo O.S.K., Parco του Laou, Stylida, Fthiotida, Grecia

Είσοδος Ελεύθερη
Ingresso Libero

Συνδιοργανωτές - Υποστηρικτές / Co-organizzatori

Με την Ευγενική συμμετοχή του Λιμεναρχείου Στυλίδας
Per gentile concessione dell'Autorita' Portuale di Stylida



ΠΕΔ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ &
ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ
ΣΩΜΑΤΟΣ-ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗΣ
ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΣΤΥΛΙΔΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ
ΛΟΚΡΩΝ**





**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna



Το Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας-Τμήμα Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, το Istituto di Biometeorologia - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR) της Ιταλίας, ο Δήμος Στυλίδας, το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Στυλίδας-Υπάτης, με την υποστήριξη της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, του Δήμου Λαμιέων, της Περιφερειακής Ένωσης Δήμων Στερεάς Ελλάδας (ΠΕΔ Στερεάς Ελλάδας), της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας, του Δήμου Λοκρών και του Δικτύου Παράκτιον-PARACTION, με την ευγενική συμμετοχή του Λιμεναρχείου Στυλίδας, σας προσκαλούν στην Ημερίδα - Ελληνο-Ιταλική Επιστημονική συνάντηση με Θέμα:

«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ»,
που θα πραγματοποιηθεί στη Στυλίδα Φθιώτιδας, στο Κτήριο Ο.Σ.Κ., Πάρκο του Λαού, την Τετάρτη 22 Νοεμβρίου 2017 και ώρα 10:00.

**Η Εκδήλωση τελεί υπό την αιγίδα του Δήμου Στυλίδας.
Επίσημες γλώσσες: Ελληνικά και Ιταλικά**

Η Οργανωτική Επιτροπή

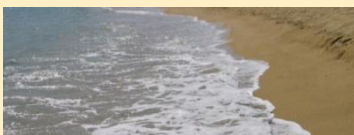
**Λάμπας Πέτρος, Μερτζάνης Αριστείδης, Marabini Francesco,
Georgiadis Teodoro, Φύκα Ιωάννα, Καλαμίδας Στέφανος,
Κουτμάνης Παναγιώτης, Σιμιτζής Βασίλης**



Το φωτογραφικό υλικό της θεισίας έχει αντληθεί απευθείας από το φωτογραφικό αρχείο του Αριστείδη Μερτζάνη και του Δήμου Στυλίδας.
Il materiale fotografico è preso dalla galleria fotografica del Dott. Aristeidis Mertzanis del Comune di Styliida



ALPHAFILMWORKS.COM



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna

Il Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada-Dipartimento della Silvicoltura e di Gestione dell' Ambiente Naturale, l'Istituto di Biometeorologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR) d'Italia, il Comune di Stylida, il Centro di Educazione Ambientale di Stylida-Ipati, con il sostegno della Regione di Sterea Ellada, del Comune di Lamia, dell'Associazione Regionale dei Comuni di Sterea Ellada, della Direzione della Formazione Secondaria di Fthiotida, del Comune di Lokris e della Rete Costiera-PARACTION, con la cortesia dell'Autorità Portuale di Stylida, vi invitano al incontro Scientifico tra Grecia-Italia con il tema:

**"SVILUPPO E GESTIONE DELLA ZONA COSTIERA",
che si terrà a Stylida, Fthiotida, nell'edificio O.S.K., Parco tou Laou,
Mercoledì 22 novembre 2017 alle ore 10.00.**

L'evento è organizzato con il patrocinio del Comune di Stylida.

Lingue ufficiali: Greco e Italiano

Il Comitato Organizzatore

Lampsas Pietro, Mertzanis Aristides, Marabini Francesco, Georgiadis Teodoro, Fyka Ioanna, Kalamidas Stefano, Koutmanis Panagiotis, Simitzis Vasilios



Το φωτογραφικό υλικό της σφίσας έχει αντληθεί από το φωτογραφικό αρχείο του Αριστείδη Μερτζάνη και του Δήμου Στυλίδας
Il materiale fotografico è preso dalla galleria fotografica del Dott. Aristeidis Mertzanis del Comune di Stylida

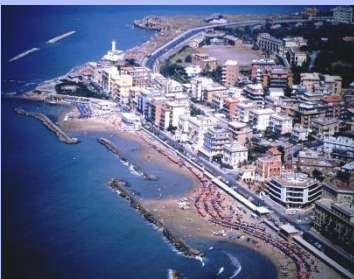
29 3:00



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΗΜΕΡΙΔΑΣ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ
Τετάρτη 22 Νοεμβρίου 2017**

10:00 Προσέλευση - Εγγραφές συμμετεχόντων (Αίθουσα Α')

10:30 Καλωσόρισμα - Έναρξη – Χαιρετισμοί

Προεδρείο: Λάμπας Πέτρος, Γκλέτσος Απόστολος, Μερτζάνης Αριστείδης, Marabini Francesco, Georgiadis Teodoro, Φύκα Ιωάννα, Καλαμίδας Στέφανος, Κουτμάνης Παναγιώτης

11:00 Προστασία Περιβάλλοντος του Μαλιακού κόλπου – Μοχλός για την Αειφόρο Ανάπτυξη.

Καλαμίδας Στέφανος, Λιμενάρχης. Λιμεναρχείο Στυλίδας.

11:20 Η Παράκτια Ζώνη και η ανθρώπινη δραστηριότητα.

Marabini Francesco, Ερευνητής. Istituto di Biometeorologia – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR) Italia.

11:40 Αναγέννηση Παράκτιας Ζώνης: Η Εμπειρία από το “Parco del Mare” (Rimini, Italia).

Georgiadis Teodoro, Ερευνητής. Istituto di Biometeorologia – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR) Italia.

12:00 Δίκτυο PARACTION: Σκοπός, Τουριστική Προβολή, Περιβαλλοντική Προστασία.

Λιόλιος Νικόλαος, Δήμαρχος Λοκρών, Πρόεδρος Δ.Σ. Δικτύου PARACTION

12:10 Περιβαλλοντικά Προβλήματα του Μαλιακού κόλπου & των εκβολών του ποταμού Σπερχειού.

Δασενάκης Μάνος, Καθηγητής Χημείας Περιβάλλοντος. Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Χημείας.

12:30 Διάλειμμα

12:40 Στρογγυλό Τραπέζι - Συζήτηση με θέμα “Ανάπτυξη και διαχείριση της παράκτιας ζώνης του Μαλιακού κόλπου”-

Συντονιστής: Μερτζάνης Αριστείδης

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ- ΕΚΔΗΛΩΣΗ Α' (Αίθουσα Β')

12:30 Παράλληλη Εκδήλωση – Παρουσίαση Επιστημονικών Εργασιών σε μορφή Αφίσας (POSTER PRESENTATION).

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ- ΕΚΔΗΛΩΣΗ Β' (Λιμάνι Στυλίδας)

12:00 Παράλληλη Εκδήλωση για Φοιτητές & Μαθητές (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΠΟΥΛΙΩΝ) -Το Ταξίδι της Μετανάστευσης (Birdwatching): Παιδαγωγική Ομάδα ΚΠΕ Στυλίδας - Υπάτης – Υπεύθυνος/η Σχολικών Δραστηριοτήτων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας.



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΗΜΕΡΙΔΑΣ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ**
Τετάρτη 22 Νοεμβρίου 2017

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ & ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ Α & Β**

**12:40 Στρογγυλό Τραπέζι - Συζήτηση με θέμα “Ανάπτυξη και διαχείριση της παράκτιας ζώνης του Μαλιακού κόλπου”- Τοποθετήσει Κοινού - Παρεμβάσεις – Προτάσεις -Πραγματοποίηση συνάντησης εργασίας μεταξύ των άμεσα ενδιαφερόμενων (Τοπική Αυτοδιοίκηση, Αναπτυξιακές Εταιρείες, Λιμενικό Σώμα, Επαγγελματικά Επιμελητήρια, ΜΚΟ και Ιδιώτες).
Συντονιστής: Μερτζάνης Αριστείδης**

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ- ΕΚΔΗΛΩΣΗ Α' (Αίθουσα Β')

12:30 Παράλληλη Εκδήλωση – Παρουσίαση Επιστημονικών Εργασιών σε μορφή Αφίσας (POSTER PRESENTATION).

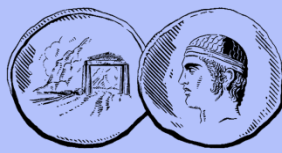
ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ- ΕΚΔΗΛΩΣΗ Β' (Λιμάνι Στυλίδας)

12:00 Παράλληλη Εκδήλωση για Φοιτητές & Μαθητές (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΠΟΥΛΙΩΝ) -Το Ταξίδι της Μετανάστευσης (Birdwatching): Παιδαγωγική Ομάδα ΚΠΕ Στυλίδας - Υπάτης - Υπεύθυνος/η Σχολικών Δραστηριοτήτων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας.

Birdwatching

Μια Δράση, κυρίως για τους φοιτητές και μαθητές που παρακολουθούν την Ημερίδα και αναζητούν να ευαισθητοποιηθούν αλλά και ν'αποκτήσουν μια ακόμη εμπειρία για το μακρύ ταξίδι της μετανάστευσης μέσα από την παρατήρηση των μεταναστευτικών πουλιών, με «φόντο» τη θάλασσα του Μαλιακού κόλπου και τους υγροτόπους των εκβολών του ποταμού Σπερχείου. Ειδικότερα, η Δράση αυτή έχει στόχο την ευαισθητοποίηση των πολιτών και ιδιαίτερα των νέων (φοιτητών και μαθητών) σχετικά με την ανάγκη για προστασία που έχουν τα μεταναστευτικά πουλιά, τη διατήρηση των μεταναστευτικών διαδρομών που ακολουθούν καθώς και των βιοτόπων όπου τα πουλιά αυτά σταθμεύουν για να τραφούν και να ξεκουραστούν, ώστε να συνεχίσουν το μακρύ και κοπιώδες ταξίδι προς τις περιοχές ξεχειμωνιάσματος.





**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna

PROGRAMMA
WORKSHOP/ INCONTRO SCIENTIFICO
Mercoledì 22 novembre 2017

10:00 Arrivo - Registrazione partecipanti (Sala A)

10:30 Benvenuti - Apertura – Saluti

**Direttori e Moderatori: Lampsas Pietro, Gletsos Apostolos,
Mertzanis Aristides, Marabini Francesco, Georgiadis Teodoro,
Fyka Ioanna, Kalamidas Stefano, Koutmanis Panagiotis**

11:00 *Protezione ambientale del Golfo di Maliakos - Leva per lo sviluppo sostenibile.*

Kalamidas Stefano, Autorita' Portuale di Stylida, Greece.

11:20 *La zona costiera e l'attività umana.*

Marabini Francesco, Ricercatore associato. Istituto di Biometeorologia – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR) Italia.

11:40 *Rigenerazione di una striscia costiera: l'esperienza del Parco del Mare (Rimini, Italia) .*

Georgiadis Teodoro, Ricercatore. Istituto di Biometeorologia – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR) Italia.

12:00 *Rete Costiera-PARACTION: Scopo, Promozione Turistica, Protezione Ambientale.*

Liolios Nikolaos, Sindaco di Locron, Presidente del Consiglio di Amministrazione della Rete Costiera-PARACTION

12:10 *Problemi ambientali del Golfo di Maliakos e della foce del fiume Sperchios.*

Dasenakis Manos, Professore di Chimica Ambientale.
Department of Chemistry-National & Kapodistrian University of Athens.

12:30 *Intervallo*

12:40 Tavola Rotonda “Sviluppo e gestione della zona costiera del Golfo Maliakos (Baia di Maliakos)”

Moderatore: Mertzanis Aristides

SESSIONE PARALLELA - EVENTO A (Sala B)

12:30 Evento Parallelo - Presentazione dei lavori scientifici in forma di Poster (PRESENTAZIONE POSTER).

SESSIONE PARALLELA - EVENTO B (Porto di Stylida)

12:00 Sessione Parallela per studenti (AZIONE PER L'AMBIENTE - OSSERVAZIONE DI UCCELLI) - Il viaggio di migrazione (Birdwatching): Gruppo pedagogico del Centro di Educazione Ambientale (C.E.A) di Stylida - Ipati, Responsabile delle attività scolastiche della Direzione della Formazione Secondaria di Fthiotida.



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna

**PROGRAMMA
WORKSHOP/ INCONTRO SCIENTIFICO**
Mercoledì 22 novembre 2017

**PROGRAMMA DI SESSIONI PARALLELE-
TAVOLA ROTONDA & EVENTI A & B**

12:40 Tavola Rotonda “Sviluppo e gestione della zona costiera del Golfo Maliakos (Baia di Maliakos)”- Suggerimenti - Discussione delle domande dei partecipanti - Proposte - Svolgere un incontro di lavoro tra le parti interessate (Enti locali, Agenzie di sviluppo, Guardia costiera, Camere di commercio, N.G.O. e Individui).
Moderatore: Mertzanis Aristides

SESSIONE PARALLELA - EVENTO A (Sala B)

12:30 Evento Parallelo - Presentazione dei lavori scientifici in forma di Poster (PRESENTAZIONE POSTER).

SESSIONE PARALLELA - EVENTO B (Porto di Stylida)

12:00 Sessione Parallela per studenti (AZIONE PER L'AMBIENTE - OSSERVAZIONE DI UCCELLI) - Il viaggio di migrazione (Birdwatching): Gruppo pedagogico del Centro di Educazione Ambientale (C.E.A) di Stylida - Ipati, Responsabile delle attività scolastiche della Direzione della Formazione Secondaria di Fthiotida.

Birdwatching

Un'azione, specialmente per gli studenti che frequentano il Workshop e che cercano di essere sensibilizzati e di acquisire ulteriori esperienze per il lungo cammino dell'immigrazione, attraverso l'osservazione degli uccelli migratori con uno "sfondo" del golfo di Maliakos e le zone umide dell'estuario del fiume Sperchios. In particolare, questa azione è volta a sensibilizzare l'opinione pubblica e specialmente i giovani studenti, circa la necessità di protezione degli uccelli migratori, sulla conservazione dei percorsi migratori e degli habitat, in cui questi uccelli sono messi in piedi per nutrirsi e riposare in modo che possano proseguire il viaggio lungo e laborioso per aree di svernamento.





**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



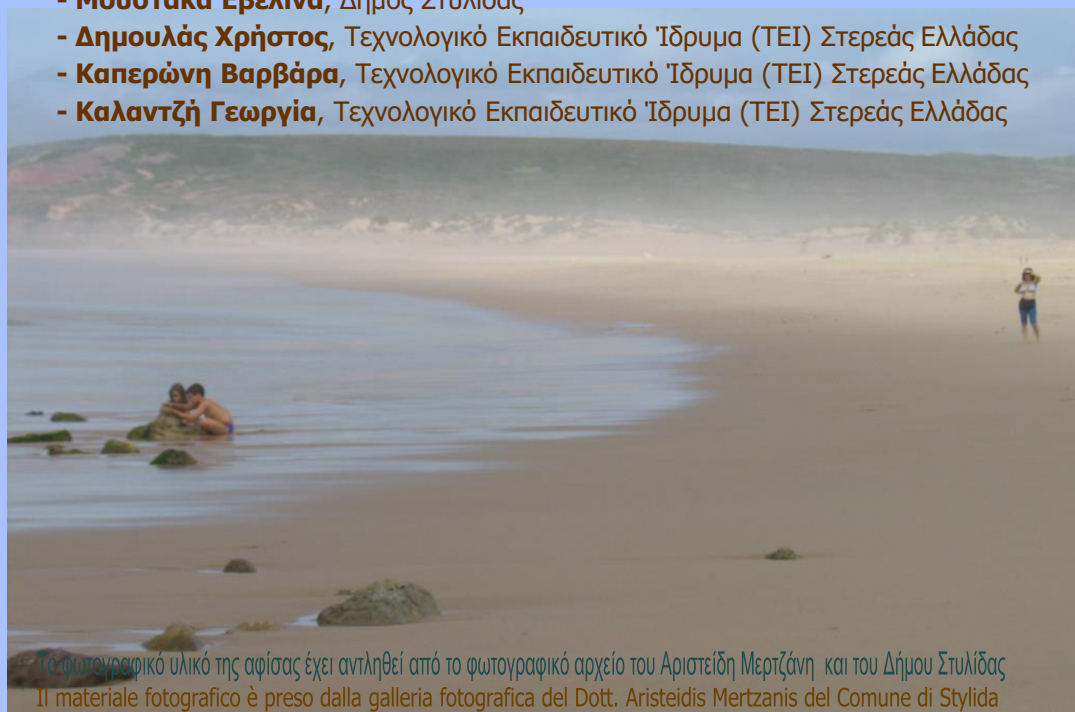
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna

Οργανωτική Επιτροπή Ημερίδας

- **Λάμπας Πέτρος**, Πρύτανης Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Μερτζάνης Αριστείδης**, Αντιπρύτανης Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Marabini Francesco**, Ερευνητής, Istituto di Biometeorologia- Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR) Italia
- **Georgiadis Teodoro**, Ερευνητής, Istituto di Biometeorologia- Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR) Italia
- **Φύκα Ιωάννα**, Δήμος Στυλίδας
- **Καλαμιδάς Στέφανος**, Λιμενάρχης Λ/Χ Στυλίδας
- **Κουτμάνης Παναγιώτης**, Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (Κ.Π.Ε.) Στυλίδας-Υπάτης
- **Σιμιτζής Βασίλης**, Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε, Παλαιοντολογικό Μουσείο Ρεθύμνου-Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας

Γραμματεία Ημερίδας

- **Μπέλεχα Χαρούλα**, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Γκόγια Ευαγγελία**, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Ματσούκα Κωνσταντίνα**, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Μουστάκα Εβελίνα**, Δήμος Στυλίδας
- **Δημουλάς Χρήστος**, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Καπερώνη Βαρβάρα**, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Καλαντζή Γεωργία**, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας



Το φωτογραφικό υλικό της αφίσσας έχει αντληθεί από το φωτογραφικό αρχείο του Αριστείδη Μερτζάνη και του Δήμου Στυλίδας
Il materiale fotografico è preso dalla galleria fotografica del Dott. Aristeidis Mertzanis del Comune di Styliida



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna

Comitato Organizzatore

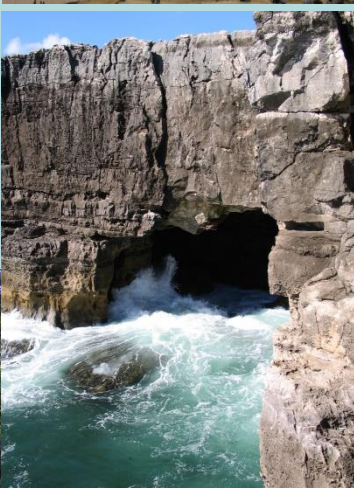
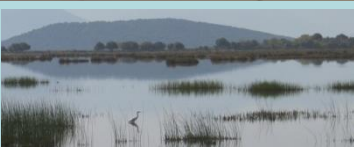
- **Lampsas Pietro**, Rettore del Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Mertzanis Aristides**, Vice-Rettore del Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Marabini Francesco**, Ricercatore associato, Istituto di Biometeorologia - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR), Italia
- **Georgiadis Teodoro**, Ricercatore, Istituto di Biometeorologia - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR), Italia
- **Fyka Ioanna**, Comune di Stylida, Greece
- **Kalamidas Stefano**, Autorita' Portuale di Stylida, Greece
- **Koutmanis Panagiotis**, Centro di Educazione Ambientale (C.E.A) di Stylida – Ipati, Greece
- **Simitzis Vasilios**, Organizzazione per lo Sviluppo di Creta (S.p.A.) - Museo Paleontologico di Rethymnon-Goulandris di Storia Naturale, Greece

Segreteria

- **Belecha Charoula**, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada
- **Gkogia Evangelia**, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada
- **Matsouka Konstantina**, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada
- **Moustaka Evelina**, Comune di Stylida
- **Dimoulas Christos**, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada
- **Kaperoni Barbara**, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada
- **Kalantzi Georgia**, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada



Το φωτογραφικό υλικό της αρίστας έχει αντληθεί από το φωτογραφικό αρχείο του Αριστείδη Μερτζάνη και του Δήμου Στυλίδας
Il materiale fotografico è preso dalla galleria fotografica del Dott. Aristeidis Mertzanis del Comune di Stylida



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna

Επιστημονική Επιτροπή

- **Marabini Francesco**, Ερευνητής, Istituto di Biometeorologia - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR), Italia
- **Georgiadis Teodoro**, Ερευνητής, Istituto di Biometeorologia - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR), Italia
- **Μερτζάνης Αριστείδης**, Καθηγητής Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Αντιπρύτανης Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Παντέρα Αναστασία**, Καθηγήτρια Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Κοσμήτορας Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Παπαδόπουλος Ανδρέας**, Καθηγητής Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Γουδέλης Γεράσιμος**, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Ευθυμίου Γεώργιος**, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Καλούδης Σπυρίδων**, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Γαλανοπούλου Σταυρούλα**, Επίκουρος Καθηγήτρια Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Αϊδινίδης Ευστράτιος**, Καθηγητής Εφαρμογών Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας
- **Δανιήλ Γρηγόρης**, Καθηγητής Εφαρμογών Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας.
- **Φωτιάδης Γεώργιος**, Ερευνητής ΕΛΓΟ Δήμητρα





**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna

Scientific Committee

- **Marabini Francesco**, Researcher, Institute of Biometeorology-National Research Council (IBIMET-CNR), Italy
- **Georgiadis Teodoro**, Researcher, Institute of Biometeorology-National Research Council (IBIMET-CNR), Italy
- **Mertzanis Aristides**, Professor, Vice-Rector of Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Pantera Anastasia**, Professor, Dean STATFD, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Papadopoulos Andreas**, Professor, Department of Forestry and Natural Environment Management, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Goudelis Gerasimos**, Associate Professor, Department of Forestry and Natural Environment Management, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Efthimiou Georgios**, Associate Professor, Department of Forestry and Natural Environment Management, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Kaloudis Spiridon**, Associate Professor, Department of Forestry and Natural Environment Management, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Galanopoulou Stavroula**, Assistant Professor, Department of Forestry and Natural Environment Management, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Aidinidis Efstratios**, Lecturer, Department of Forestry and Natural Environment Management, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Daniil Grigoris**, Lecturer, Department of Forestry and Natural Environment Management, Technological Education Institute (TEI) of Sterea Ellada, Greece
- **Fotiadis George**, Researcher, Forest Research Institute, Thessaloniki, Greece





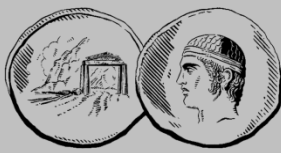
The coastal zone and the man activity

.....The 15.000 km of the Greek coastal zone present a great variety of geomorphological caracters. The landscape varies from sandy littorals and wave cut-cliffs to large gulfs and very small inlets, natural harbours, marsh and lagoon areas showing geomorphological and man induced differences. The overuse of this fragile environment for economic purposes during the last 50 years, without a correct use project, risks to destroy this important economical and environmental resource of Greece. To give indications avoiding to repeate the errors made in other Mediterranean countries, we show some cases of utilisation of the coastal zone in Italy in the last 50 years....

Francesco Marabini



Το φωτογραφικό υλικό της αίφισας έχει αντληθεί από το φωτογραφικό αρχείο του Αριστείδη Μερτζάνη και του Δήμου Στυλίδας
Il materiale fotografico è preso dalla galleria fotografica del Dott. Aristeidis Mertzanis del Comune di Styliida



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Biometeorologia - Sede di Bologna

National Research Council (CNR): The National Research Council is the largest public research institution in Italy, the only one under the Research Ministry performing multidisciplinary activities. Founded as legal person on 18 November 1923, Cnr's mission is to perform research in its own Institutes, to promote innovation and competitiveness of the national industrial system, to promote the internationalization of the national research system, to provide technologies and solutions to emerging public and private needs, to advice Government and other public bodies, and to contribute to the qualification of human resources.

In the Cnr's research world, the main resource is the available knowledge which means people, with their skills, commitment and ideas. This capital comprises more than 8.000 employees, of whom more than half are researchers and technologists. Some 4.000 young researchers are engaged in postgraduate studies and research training at Cnr within the organization's top-priority areas of interest. A significant contribution also comes from research associates: researchers, from Universities or private firms, who take part in Cnr's research activities.

Το **Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR (Εθνικό Συμβούλιο Ερευνών)** αποτελεί το μεγαλύτερο Δημόσιο ερευνητικό Ίδρυμα της Ιταλίας, το μοναδικό υπό την εποπτεία του Υπουργείου Ερευνών (Ιταλίας), που εκτελεί διεπιστημονικές δραστηριότητες. Το CNR ιδρύθηκε ως νομικό πρόσωπο το 1923, με κύριο στόχο την υλοποίηση ερευνών, στα δικά του Ινστιτούτα, την προώθηση της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας του εθνικού βιομηχανικού συστήματος της Ιταλίας καθώς και της διεθνοποίησης του εθνικού ερευνητικού συστήματος. Επίσης, αποστολή του CNR είναι η παροχή τεχνολογιών και λύσεων στις αναδυόμενες ανάγκες του Δημόσιου και Ιδιωτικού τομέα, καθώς και συμβουλευτικών υπηρεσιών προς την Ιταλική Κυβέρνηση και άλλους Δημόσιους φορείς, αλλά και η συμβολή του στην επιστημονική εξειδίκευση του ανθρώπινου δυναμικού.

Στο ερευνητικό γίγνεσθαι του Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR, τον κύριο πόρο αποτελεί η διαθέσιμη γνώση, που σημαίνει «άνθρωπος», με τις ικανότητες-δεξιότητές τους, τις δεσμεύσεις και τις ιδέες τους. Ο πόρος αυτός περιλαμβάνει περισσότερους από 8.000 υπαλλήλους, από τους οποίους πάνω από τους μισούς είναι ερευνητές και τεχνικοί. Περίπου 4.000 νέοι ερευνητές εμπλέκονται σε μεταπτυχιακές σπουδές και ερευνητική κατάρτιση στο CNR, στους τομείς προτεραιότητας του οργανισμού που παρουσιάζουν ενδιαφέρον. Σημαντική συνεισφορά προέρχεται επίσης από ερευνητικές συνεργασίες: ερευνητές, από Πανεπιστήμια ή ιδιωτικές επιχειρήσεις, που συμμετέχουν στις ερευνητικές δραστηριότητες του CNR.

