



I Cammini dell'ecologia: in bici tra i siti della Rete LTER Italia

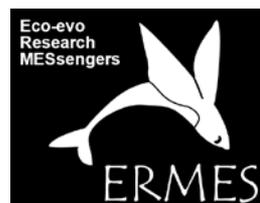
Domenico D'Alelio ^{1,2,3,4}

¹ Stazione Zoologica Anton Dohrn Napoli

² Long Term Ecological Research Italy

³ Eco-evo Research Messengers

⁴ FIAB Avellino

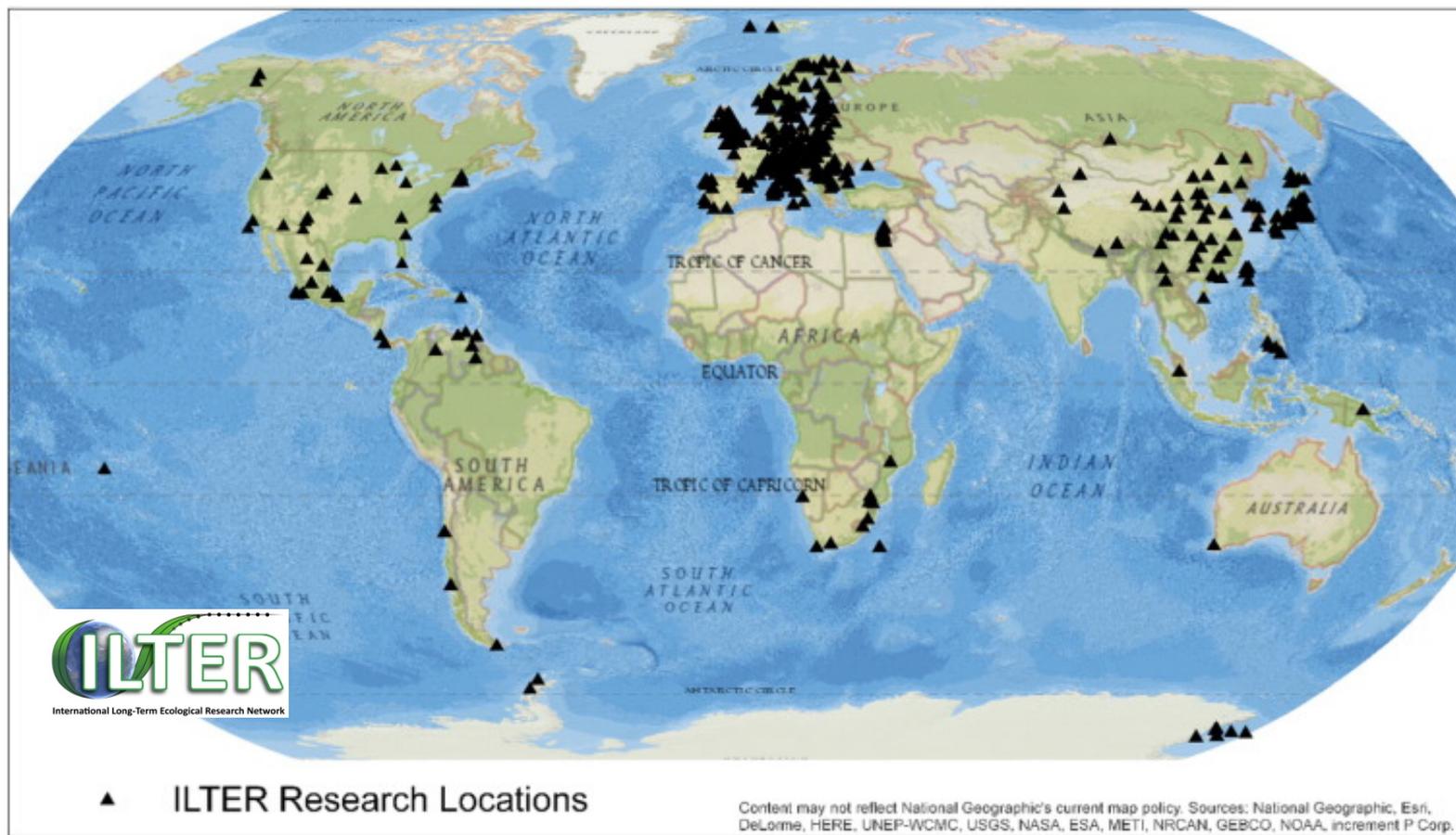


Stazione
Zoologica
Anton Dohrn
Napoli



ECOLOGIA DI LUNGO TERMINE

Siti di studio dei sistemi naturali nel tempo, sentinelle dello stato pianeta



LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



LIFE16GIE/IT/000700



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA

LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



LIFE16GIE/IT/000700



LTER

LTER

LTER



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA

LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



LIFE16GIE/IT/000700



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA

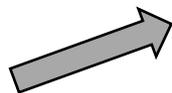
LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



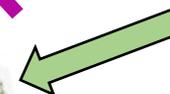
LIFE16GIE/IT/000700



LTER



LTER



LTER



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA

LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



LIFE16GIE/IT/000700



Foto di Antonio Bergamino

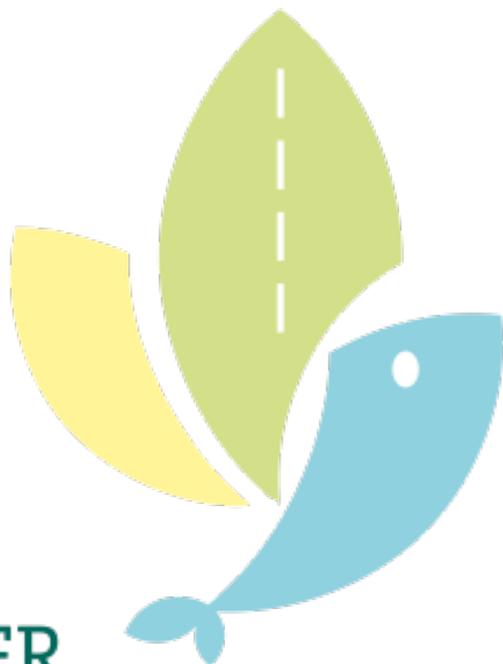
2015-2018: 9 CAMMINI => >3000 KM



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA



LTER
CAMMINI

2017

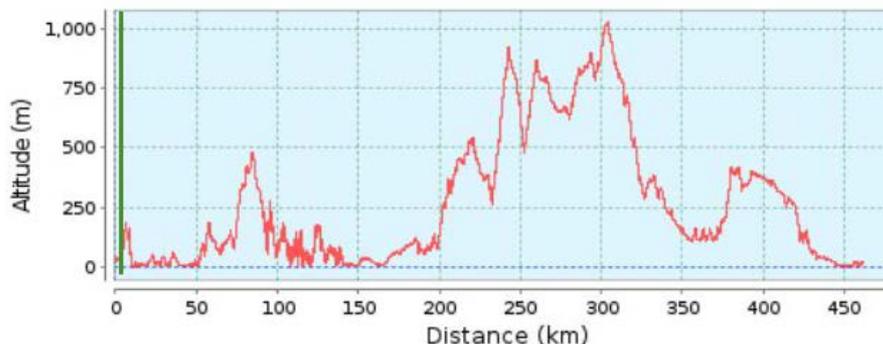
ANTROPICA – Ecosistemi, risorse naturali e impatto dell'uomo

Golfo di Napoli (Bagnoli) – Taranto (Mar Piccolo) - 30 settembre – 7 ottobre 2017

10 scienziati, 8 giorni, 467 km in bicicletta, 3 regioni italiane, 4 golfi, 1 laguna, 2 parchi nazionali



istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente



LEGAMBIENTE

> 300 studenti incontrati, >200 cittadini coinvolti, >10000 contatti raggiunti con i web media, partnership con associazioni ambientaliste



GOLFO DI NAPOLI
LTER
MareChiara

Responsabili:

[Adriana Zingone](#)

Macrosito:

[IT13](#)

LTER Code:

[LTER EU IT 061](#)

Tipo:

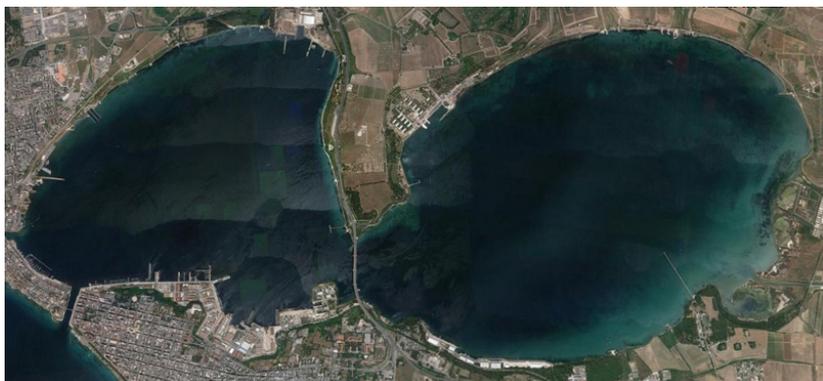
[Marino/Acque di
transizione](#)



Tematiche di ricerca: Dinamica di C, N e P lungo la colonna d'acqua, Chemiotassonomia e fotofisiologia del fitoplancton, Composizione e funzionamento della comunità picoplanctonica, Variazioni nel lungo termine del plancton in relazione ai cambiamenti climatici, Biodiversità, Successione di specie congeneriche.

TARANTO

LTER Mare Piccolo di Taranto



TRA I "PALI DELLE COZZE"
(Nei mari di Taranto)

Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

GLI INVERTEBRATI
Gli invertebrati sono in assoluto i più numerosi tra gli organismi marini. Insieme ai pesci, costituiscono il 90% della biomassa animale. In mare, gli invertebrati sono presenti in ogni ambiente, dalle acque profonde alle acque superficiali, dalle zone rocciose alle zone sabbiose, dalle zone ricche in nutrienti alle zone povere. In mare, gli invertebrati sono presenti in ogni ambiente, dalle acque profonde alle acque superficiali, dalle zone rocciose alle zone sabbiose, dalle zone ricche in nutrienti alle zone povere.

LA VITA NELLE "PALI"
Le "pali delle cozze" sono strutture artificiali che ospitano una grande varietà di organismi marini. In queste strutture, si creano habitat per diverse specie di invertebrati e pesci. Le "pali" sono anche un importante strumento di ricerca per lo studio della biodiversità e delle interazioni ecologiche in mare.

Fondazione Annunziata Michelagnoli Onlus

CRN Istituto per l'Ambiente Marino Costiero
Sezione di Taranto - TALENORGA "A. CERUSSI"

Responsabili:

[Cecere Ester](#) [Antonella Petrocelli](#)

Macrosito:

[IT22](#)

LTER Code:

[LTER EU IT 095](#)

Tipo:

[Marino/Acque di transizione](#)



Principali filoni di ricerca: Studi a lungo termine su biodiversità di fitocenosi e zoocenosi e sulle caratteristiche chimico-fisiche delle acque.

**DIFFONDERE LE
ATTIVITÀ DELLA
RETE**

**«NARRARE»
L'ECOLOGIA**



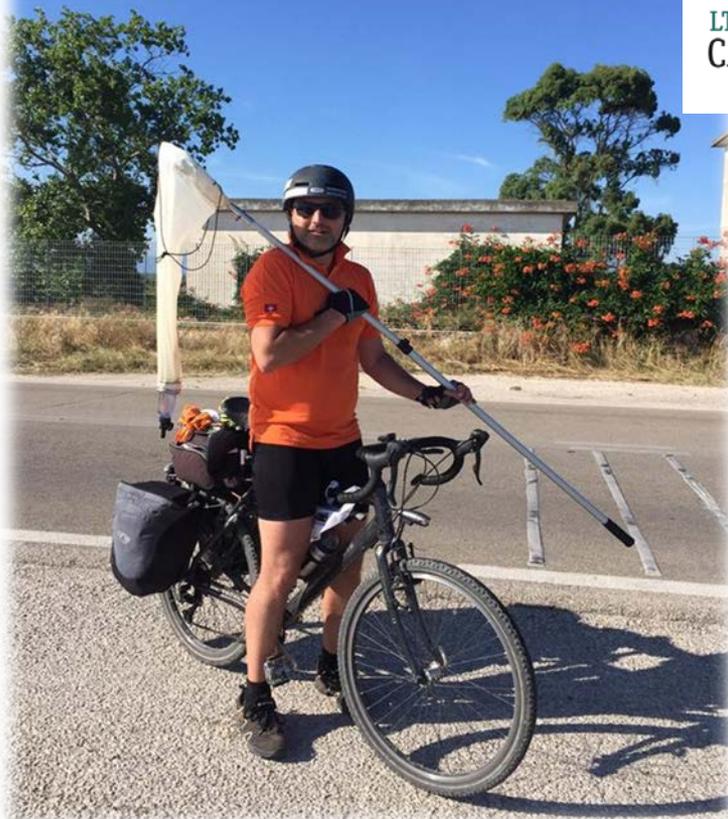
**ALLARGARE IL
PUBBLICO DELLA
SCIENZA**

GUERRILLA MARKETING



LTER
CAMMINI

Alessandra Pugnetti, ecologa marina
Istituto di Scienze Marine CNR Venezia



The two sides of the 'cuoppo'

A-side



B-side



STORYTELLING



Alici
0.5 KG



Plancton animale
2 KG



Plancton vegetale
10 KG

D'Alelio et al. Scientific Reports 2016
LTER MareChiara Golfo di Napoli

STORYTELLING

SCUOLE



Mediatori



Giornalisti

Insegnanti

Decision-makers



Politici

Responsabili
associazioni locali



Gruppi



Cittadini interessati



COMUNICAZIONE IN LUOGHI INFORMALI



Parco Eco-Archeologico Antica Picentia, Pontecagnano (SA)



LEGAMBIENTE

COMUNICAZIONE IN LUOGHI INFORMALI

STORYTELLING



Libreria Senza Nome (Potenza)

"In bici? Da Napoli? Io non ci credo!"



COMUNICAZIONE IN LUOGHI INFORMALI



Convento Le Monacelle, Matera



LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



LIFE16GIE/IT/000700



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA

LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



LIFE16GIE/IT/000700



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA

LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



LIFE16GIE/IT/000700



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA

LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



LIFE16GIE/IT/000700



20 Marzo 2018

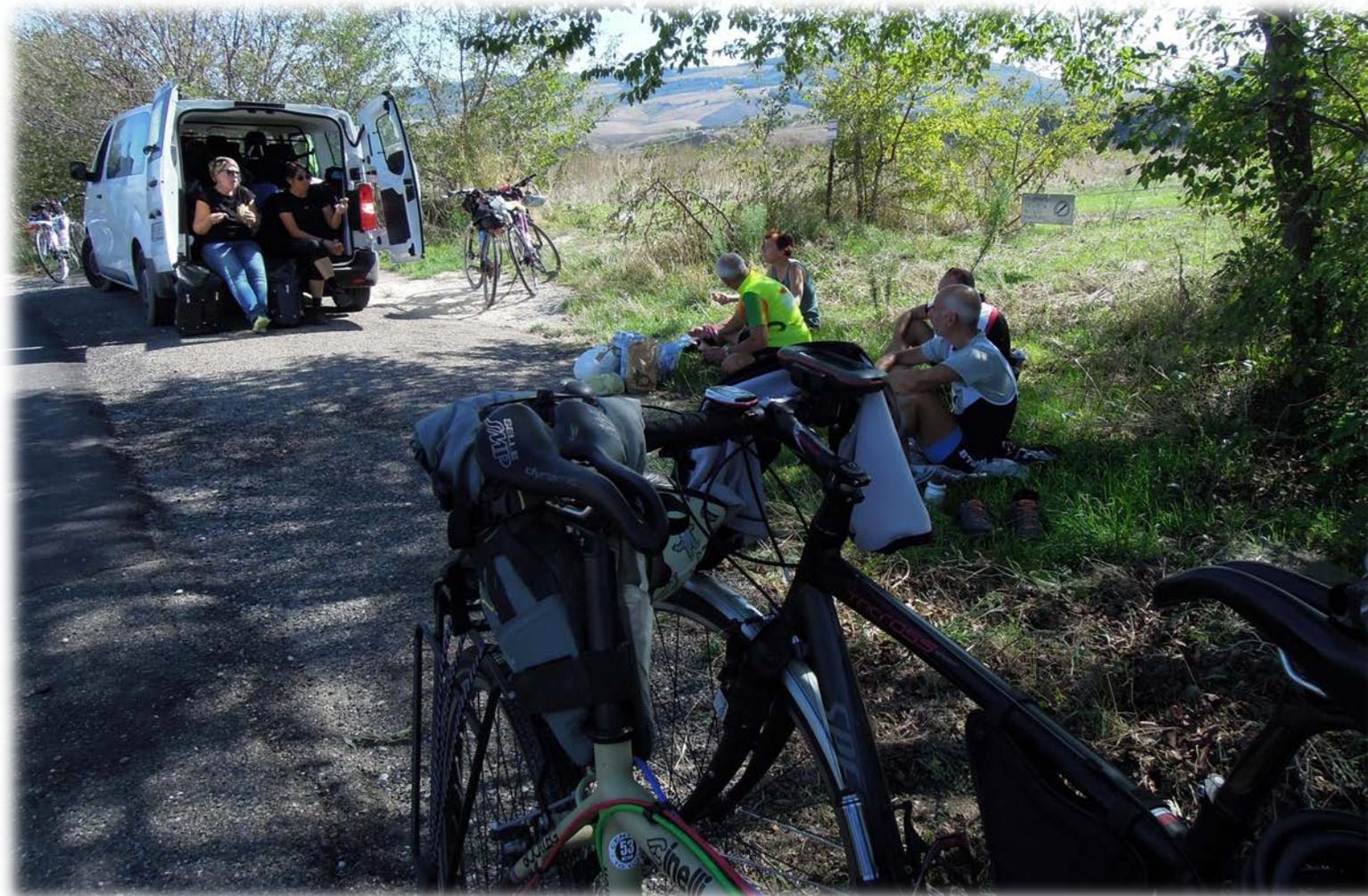
Sala conferenze Spazio Europa

ROMA

LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



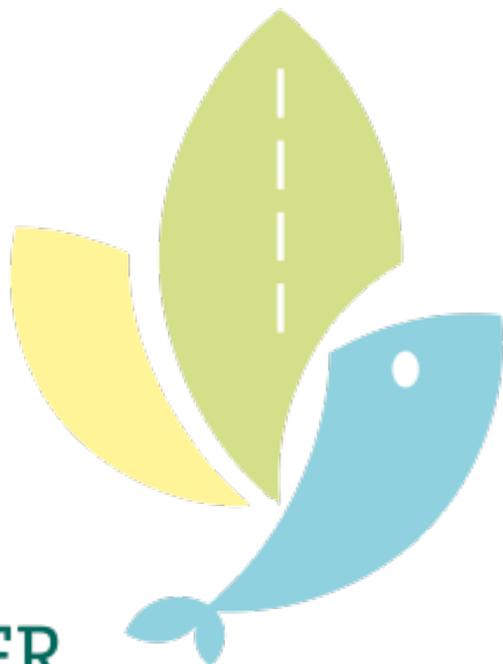
LIFE16GIE/IT/000700



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA



LTER
CAMMINI



ECOLOGY
150th ANNIVERSARY

2016

LifEWatch
ITALIA

Terramare – Dal Bosco della Fontana (MN) alla laguna di Venezia, in bicicletta

2016



- (A) B. Fontana
- (B) Sirmione
- (C) Arco
- (D) Tovel
- (E) Trento
- (F) Levico
- (G) Grigno
- (H) Bassano G.
- (I) Mestre
- (J) Venezia



Terramare – Dal Bosco della Fontana (MN) alla laguna di Venezia, in bicicletta

Siti LTER



(1)



(2)



(3)



(4)

Bosco della Fontana (1)

Lago di Garda (2)

Lago di Tovel (3)

Laguna di Venezia (4)

Terramare – Dal Bosco della Fontana (MN) alla laguna di Venezia, in bicicletta



Regressione delle foreste planiziali frammentazione degli habitat



Corpo Forestale dello Stato
Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione
della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana"
- Verona -

Bosco della Fontana (MN)

Terramare – Dal Bosco della Fontana (MN) alla laguna di Venezia, in bicicletta

Stagionalità e stato trofico dei laghi, comparsa di specie tossiche



Lago di Garda

Terramare – Dal Bosco della Fontana (MN) alla laguna di Venezia, in bicicletta



Risposte ai cambiamenti climatici in ambienti montani, biologia degli organismi



Lago di Tovel

Terramare – Dal Bosco della Fontana (MN) alla laguna di Venezia, in bicicletta



Cambiamenti in ambienti marini, funzionamento della rete trofica



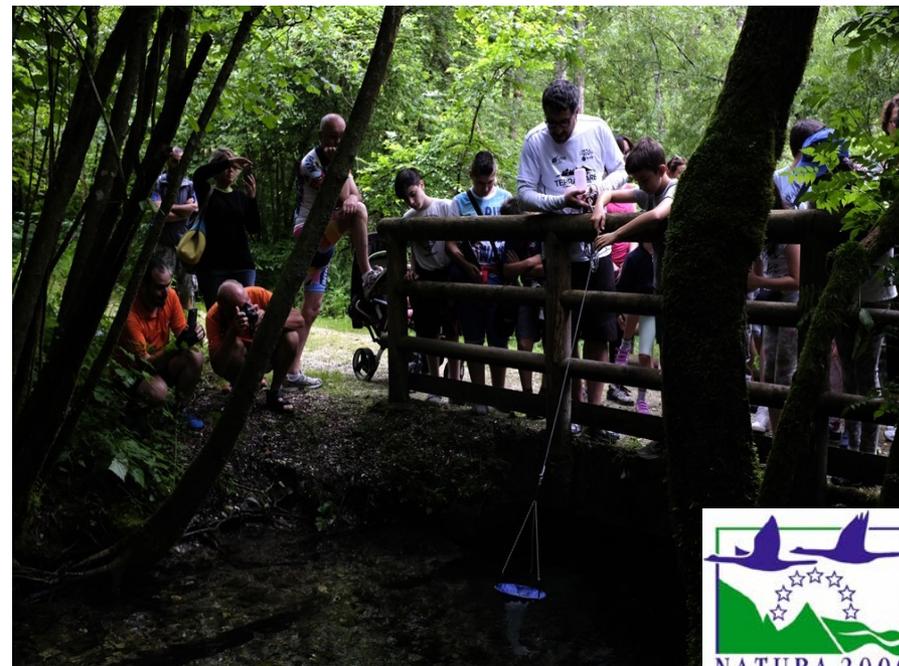
Laguna di Venezia - Alto Adriatico



Terramare – Dal Bosco della Fontana (MN) alla laguna di Venezia, in bicicletta



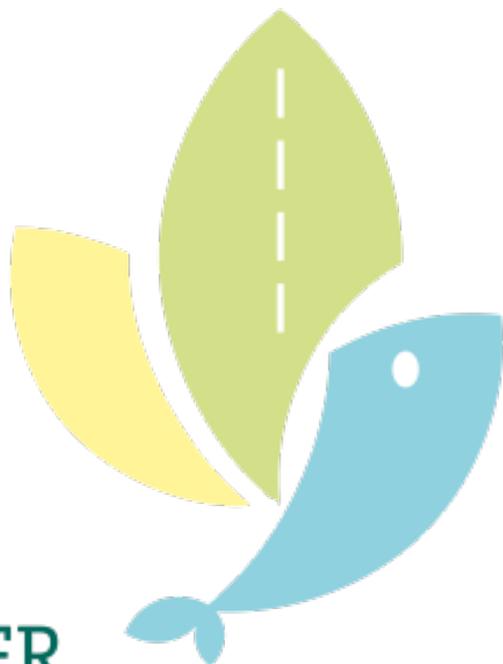
Alla scoperta di siti non-LTER ma di grande interesse naturalistico



Riserva naturale provinciale del Fontanazzo (TN)

Terramare – Dal Bosco della Fontana (MN) alla laguna di Venezia, in bicicletta

The screenshot shows a web browser window displaying the website www.scienzainrete.it/rubriche/terramare. The page features the Scienza in Rete logo (Il Gruppo 2003 per la ricerca) and navigation menus for search, dossier, TV, graphics, images, video, and news. A main article titled "Rubriche: Terramare" includes a photograph of a bicycle parked on a path next to a stream in a lush forest. To the right, a sidebar lists "Pubblicati di recente" (Recently published) with links to articles such as "Avogadro inatteso", "Conto alla rovescia per gli effetti del clima sulla salute", "La ricerca sulla Luna non tramonta mai", and "Alla ricerca di Planet 9". A small portrait of a woman is visible in the top right corner of the browser window. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 15/11/2016 and the time as 13:01.



LTER
CAMMINI

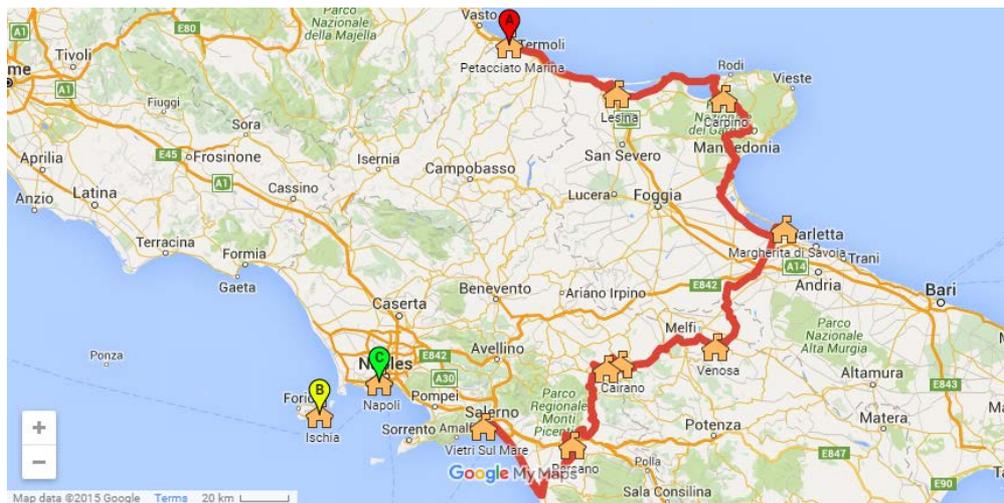
2015

CNR  EXPO



Davide Di Cioccio
Stazione Zoologica Anton Dohrn

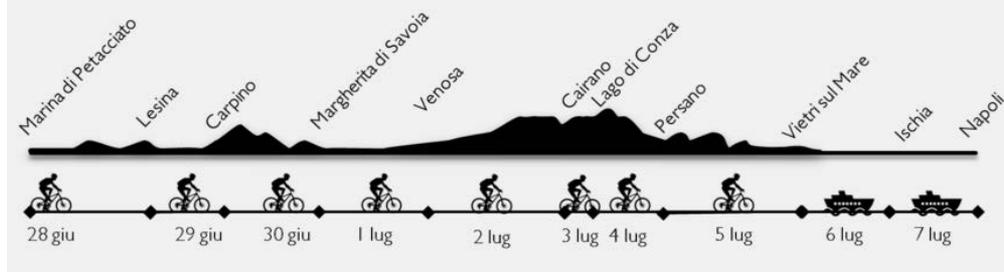
Terramare – Dalle dune costiere del Molise al Golfo di Napoli



- Ca. 600 km**
- 10 tappe**
- 4 regioni**
- 2 mari**
- 2 lagune**
- 2 fiumi**
- 2 laghi**
- 2 siti LTER**

[Download percorso in formato KML](#)

Tappe

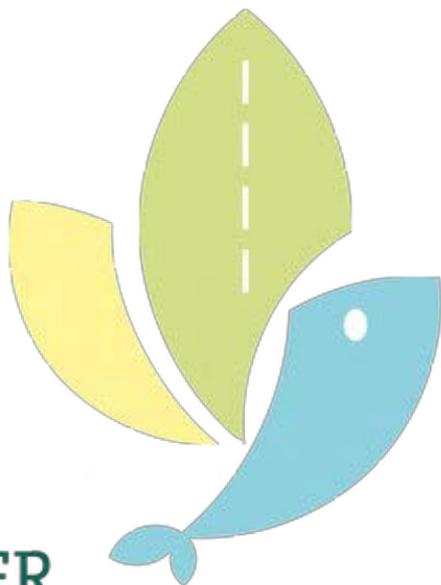




LIFE SIC2SIC. IN BICI ATTRAVERSO LA RETE NATURA 2000.



LIFE16GIE/IT/000700



LTER
CAMMINI

GRAZIE!



20 Marzo 2018

Sala conferenze Spazio Europa

ROMA