



## LTER

LTER-Italia è una rete di siti terrestri, d'acqua dolce, di acque di transizione e marine, sui quali si conducono ricerche ecologiche su scala pluridecennale. Vi appartengono 25 siti (al 2015), distribuiti su tutto il territorio nazionale, gestiti dai principali Enti di Ricerca, Università e Istituzioni che si occupano di ricerca e monitoraggio ecologici in Italia.

LTER studia gli ecosistemi, le loro dinamiche ed evoluzioni, le relazioni tra biodiversità e funzionalità ecologica, la qualità delle acque, la produttività, il ruolo della disponibilità di risorse, gli effetti dell'inquinamento e dei cambiamenti climatici.

## CAMMINI

L'iniziativa "Cammini" consiste in una serie di percorsi (da fare a piedi e in bicicletta) che uniscono siti di parchi, montagne, laghi, fiumi, mari. I "Cammini" sono proposti alla popolazione come occasioni per conoscere le tante ricchezze e fragilità ecologiche del nostro Paese.

Si realizzeranno TRE CAMMINI fra Giugno e Agosto 2015: "Mesothalassia: ciclo-staffetta ecologica dalle dune del Molise al Golfo di Napoli", "Sugli Appennini Centrali dal Velino al Gran Sasso, l'avventura della biodiversità" e "Rosa...azzurro...verde! Eco-staffetta tra i siti LTER dal Monte Rosa al Lago Maggiore". I Cammini verranno presentati a Milano il 29 luglio 2015 al Padiglione Italia di EXPO2015, in occasione dell'evento Ecosistemi e Biodiversità: la scienza al servizio dei cittadini.

### SEGRETIARIATO LTER-Italia

- Indirizzo** CNR-ISMAR  
Via P. Gobetti, 101  
I-40129 Bologna Italy
- Telefono** +39 051 6398875
- E-mail** lteritaly@gmail.com
- GPS** 44.52222407  
11.33835441
- Sito web** www.lteritalia.it

## SITI LTER ITALIA

### TERRESTRI

Appennino centrale Gran Sasso  
IT01 - Appennini: Ecosistemi d'Alta Quota

Tenuta di Castelporziano  
IT18 - Tenuta di Castelporziano

Appennino settentrionale Tosco-Emiliano  
IT01 - Appennini: Ecosistemi d'Alta Quota

Mars, Mont Mars (Fontainemore, Aosta)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Appennino centro-meridionale Majella-Matese  
IT01 - Appennini: Ecosistemi d'Alta Quota

Mosso, Passo Salati-Col d'Olen (Alagna Valsesia, Vercelli)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Appennino centrale Velino-Duchessa  
IT01 - Appennini: Ecosistemi d'Alta Quota

Tronchanev, Conca di Torgnon (Torgnon, Aosta)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Val Masino LOM1  
IT02 - Foreste delle Alpi

Tellinod, Conca di Torgnon (Torgnon, Aosta)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Renon BOL1  
IT02 - Foreste delle Alpi

Tellinod, Conca di Torgnon (Torgnon, Aosta)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Passo Lavazè TRE1  
IT02 - Foreste delle Alpi

Cime bianche, Colle Superiore di Cime Bianche (Valtournenche, Aosta)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Tarvisio FRI2  
IT02 - Foreste delle Alpi

Cime bianche, Colle Superiore di Cime Bianche (Valtournenche, Aosta)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Valbona  
IT02 - Foreste delle Alpi

Cime bianche, Colle Superiore di Cime Bianche (Valtournenche, Aosta)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Collelongo - Selva Piana ABR1  
IT03 - Foreste degli Appennini

Avic, Mont Avic (Champdepraz, Aosta)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Montagna di Torricchio  
IT03 - Foreste degli Appennini

Avic, Mont Avic (Champdepraz, Aosta)  
IT19 - Alpi Nord-Occidentali

Piano Limina CAL1  
IT03 - Foreste degli Appennini

Monumento Naturale Torre Flavia (Roma)  
IT20 - Dune sabbiose dell'Italia centrale

Monte Rufeno LAZ1  
IT04 - Foreste Mediterranee

Foce Trigno-Marina di Petacciato (Campobasso)  
IT20 - Dune sabbiose dell'Italia centrale

Colognole TOS1  
IT04 - Foreste Mediterranee

Foce Saccione-Bonifica Ramitelli (Campobasso)  
IT20 - Dune sabbiose dell'Italia centrale

Ficuzza SIC1  
IT04 - Foreste Mediterranee

Parco Nazionale del Gran Paradiso  
IT23 - Parco Nazionale del Gran Paradiso

Bosco Fontana VEN2  
IT05 - Foreste Planiziali

Parco Nazionale del Gran Paradiso  
IT23 - Parco Nazionale del Gran Paradiso

Isola di Pianosa  
IT06 - Isola di Pianosa

Parco Nazionale del Gran Paradiso  
IT23 - Parco Nazionale del Gran Paradiso

Monteschino  
IT25 - Val di Mazia

Bacino idrografico Rio Saldura  
IT25 - Val di Mazia

Rio Saldura  
IT25 - Val di Mazia

Ghiacciaio del Pallabianca  
IT25 - Val di Mazia

MARINI / ACQUE DI TRANSIZIONE

Sacca di Goro  
IT07 - Lagune del Delta del Po

Valli di Comacchio  
IT07 - Lagune del Delta del Po

Transetto Senigallia Susak  
IT12 - Alto Adriatico

Delta del Po e Costa Romagnola  
IT12 - Alto Adriatico

Golfo di Trieste  
IT12 - Alto Adriatico

Golfo di Venezia  
IT12 - Alto Adriatico

Lacco Ameno  
IT13 - Golfo di Napoli

Marechiaro  
IT13 - Golfo di Napoli

Golfo dell'Asinara  
IT14 - Ecosistemi marini Sardegna

Golfo di Olbia  
IT14 - Ecosistemi marini Sardegna

Laguna di Cabras  
IT14 - Ecosistemi marini Sardegna

Laguna di Santa Giusta  
IT14 - Ecosistemi marini Sardegna

Laguna di S'Ena Arrubia  
IT14 - Ecosistemi marini Sardegna

Mar Ligure Orientale

IT15 - Mar Ligure

Portofino-Cala dell'oro  
IT15 - Mar Ligure

Punta Faro  
IT15 - Mar Ligure

Laguna di Venezia  
IT16 - Laguna di Venezia

Mooring H, Central Ross Sea  
IT17 - Stazioni di Ricerca in Antartide

MOA Terra Nova Bay  
IT17 - Stazioni di Ricerca in Antartide

Mooring B: North-Central Ross Sea, Joides Basin  
IT17 - Stazioni di Ricerca in Antartide

Mooring A: Southwestern Ross Sea, Ross Island  
IT17 - Stazioni di Ricerca in Antartide

Mooring D: Western Ross Sea, TerraNova Bay Polynya  
IT17 - Stazioni di Ricerca in Antartide

Mar Piccolo di Taranto  
IT22 - Mar Piccolo di Taranto

Acquatina  
IT24 - Lagune del Salento

Alimini  
IT24 - Lagune del Salento

Lago di Iseo  
IT08 - Laghi Sudalpini

Lago Maggiore  
IT08 - Laghi Sudalpini

Lago di Candia  
IT08 - Laghi Sudalpini

Lago d'Orta  
IT08 - Laghi Sudalpini

Lago di Garda  
IT08 - Laghi Sudalpini

Lago di Como  
IT08 - Laghi Sudalpini

Lago Scuro Parmense  
IT09 - Laghi di Montagna

Lago Santo Parmense  
IT09 - "" di Montagna

Lago Paione Inferiore  
IT09 - "" di Montagna

Lago Paione Superiore  
IT09 - "" di Montagna

Lago di Tovel  
IT09 - "" di Montagna

Lago Anterselva  
IT09 - "" di Montagna

Lago Braies  
IT09 - "" di Montagna

Lago Piccolo di Monticolo  
IT09 - "" di Montagna

Lago Temo  
IT10 - Ecosistemi lacustri Sardegna

Lago Bidighinzu  
IT10 - Ecosistemi lacustri Sardegna

Lago Cedrino  
IT10 - Ecosistemi lacustri Sardegna

Lago Cuga  
IT10 - Ecosistemi lacustri Sardegna

Lago Monte Lerno  
IT10 - Ecosistemi lacustri Sardegna

Lago Sos Canales  
IT10 - Ecosistemi lacustri Sardegna

Lago Piramide Superiore  
IT11 - Laghi Himalayani

Lago Piramide Inferiore  
IT11 - Laghi Himalayani

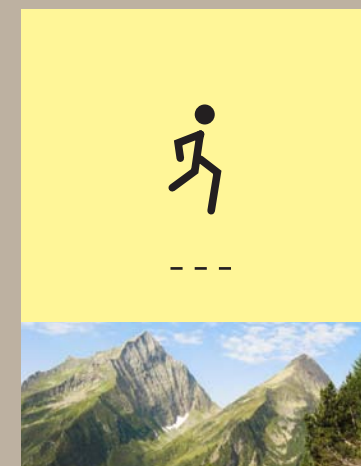
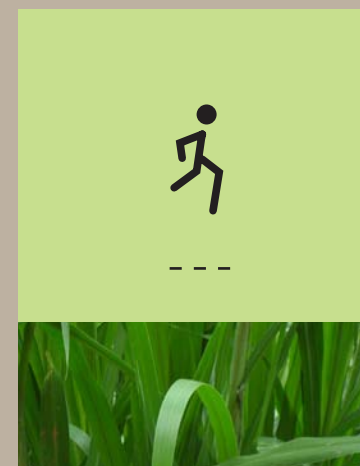
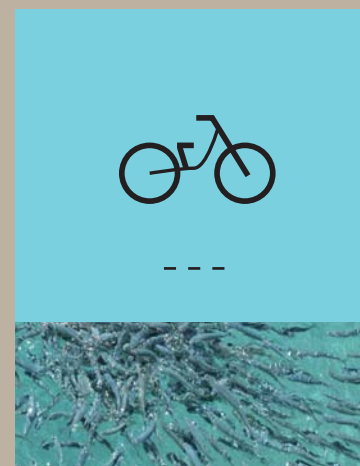
Lago Trasimeno  
IT21 - Lago Trasimeno



comunicazione.com



In cammino tra i Siti scoprire itinerari e risorse del nostro Paese



# 1

## Mesothalassia

Ciclo-staffetta ecologica, dalle dune del Molise al Golfo di Napoli



Per saperne di più sul Cammino 1

Mesothalassia è una ciclo-staffetta di divulgazione scientifica con tema principale l'acqua e la sua importanza come fonte di cibo, energia e biodiversità.

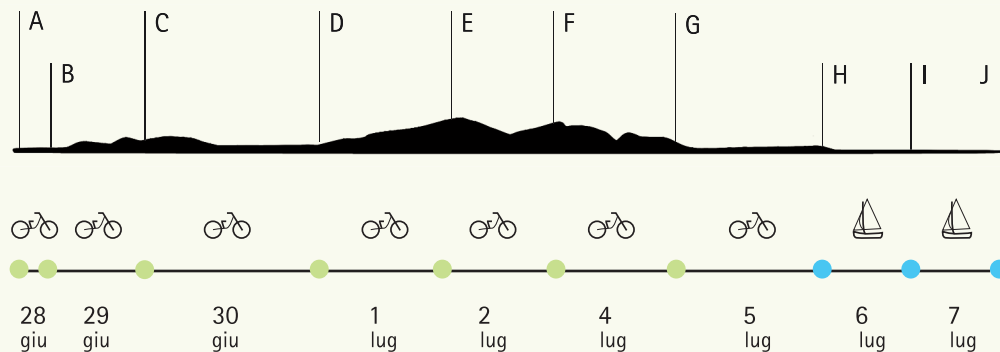
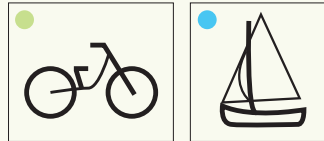
Il viaggio si terrà dal 28.06 al 7.07 2015 e unirà due siti di ricerca ecologica a lungo termine, passando dall'Adriatico al Tirreno in una decina di tappe, attraverso Molise, Puglia, Basilicata e Campania.

**Caratteristiche del percorso:** Ecosistemi acquatici: marini (litorali sabbiosi e a falesia in Adriatico, a falesia e insulari nel Tirreno, a diversi livelli di antropizzazione), fluviali (il fiume Ofanto che sfocia in Adriatico e il fiume Sele che sfocia nel Tirreno), lacustri d'acqua dolce (Lago di Conza) e salmastra (Laghi di Lesina e Varano), bacini di evaporazione (Lago Salso e Salina di Margherita di Savoia). Foresta primigenia (Gargano). Altopiano carsico (Gargano, Murge). Sistemi dunali (Campomarino) e vulcanici (Monte Vulture, Vesuvio, Epomeo). Una decina tra Oasi WWF e Riserve Naturali.

Domenico D'Alelio (dom.dalelio@gmail.com)  
Davide Di Cioccio (davdicioccio@gmail.com)  
Maria Grazia Mazzocchi (grazia.mazzocchi@szn.it)

### Tappe

- A - Marina di Petacciato (CB)
- B - Lesina (FG)
- C - Carpino (FG)
- D - Margherita di Savoia (FG)
- E - Venosa (PZ)
- F - Lago di Conza (AV)
- G - Persano (SA)
- H - Vietri sul Mare (SA)
- I - Isola di Ischia (NA)
- J - Napoli



# 2

## Sugli Appennini Centrali dal Velino al Gran Sasso

L'avventura della biodiversità



Per saperne di più sul Cammino 2

Questo cammino si percorre prevalentemente a piedi e attraversa le montagne interne dell'Appennino Centrale, dai boschi misti, alla faggeta, alle praterie di alta quota, con elevatissimi valori di biodiversità.

Si partirà il 29.07 in concomitanza con la presentazione dell'iniziativa a EXPO 2015 e si concluderà il 1.08 con un BioBlitz di 24 ore.

Questo cammino si svolge sui monti dell'Abruzzo e unisce due siti LTER, sul Monte Velino e sul Gran Sasso, passando per L'Aquila.

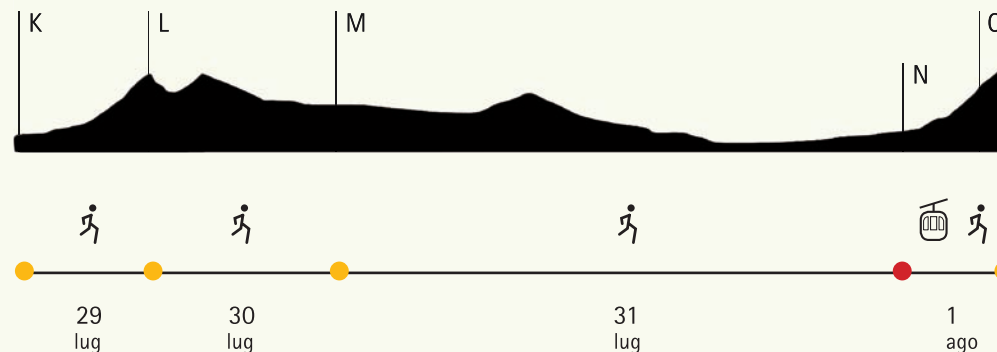
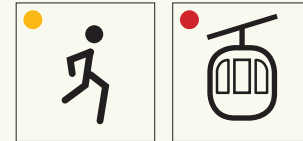
**Caratteristiche del percorso:** Paesaggio montuoso dell'Appennino Centrale. Si attraversano aree ad alto valore turistico e ambientale (sport invernali, escursionismo, siti storici e artistici, etc.) e due Parchi naturali, uno Regionale (Sirente-Velino) e l'altro Nazionale (Gran Sasso e Monti della Laga).

Lungo il percorso: attività di interpretazione ambientale, con particolare enfasi alle reti alimentari e ai cicli biogeochimici, con botanici, ornitologi e geologi.

Bruno Petriccione (b.petriccione@corpoforestale.it)

### Tappe

- K - Magliano de' Marsi
- L - Monte Velino
- M - Rocca di Mezzo
- N - L'Aquila
- O - Monte Portella



# 3

## Rosa...azzurro...verde!

Eco-staffetta tra i siti LTER dal Monte Rosa al Lago Maggiore



Per saperne di più sul Cammino 3

Questo cammino unisce due siti di ricerca ecologica di lungo termine sul Monte Rosa e il Lago Maggiore e percorre prevalentemente a piedi 6 tappe, attraversando alcune valli alpine.

L'evento sarà anticipato da un kick-off il 22.08 a Gressoney-La-Trinité. Si partirà poi ufficialmente il 23.08 dall'Istituto scientifico Mosso dell'Università di Torino sul Monte Rosa e si arriverà all'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi (ISE) del CNR sul Lago Maggiore, a Verbania, il 28.08.

**Caratteristiche del percorso:** Il percorso si articola tra valli alpine a sud del Monte Rosa e si conclude sulle rive del Lago Maggiore. Grande è la varietà ambientale e dei paesaggi culturali inclusi nel percorso, che interessa due regioni (Valle d'Aosta e Piemonte), tre valli (Valle del Lys, Valsesia, Val d'Ossola) e coinvolge popolazioni montane (tra cui la minoranza dei Walser) e rivierasche, offrendo scorci su alcuni degli insediamenti più antichi delle Alpi.

Lungo il percorso: verranno svolte attività di divulgazione scientifica, per illustrare l'importanza della ricerca ecologica di lungo termine, riferita soprattutto agli ambienti montani e lacustri.

Alessandro Oggioni (oggioni.a@irea.cnr.it)  
Paola Carrara (carrara.p@irea.cnr.it)

### Tappe

- P - Gressoney-La-Trinité
- Q - Ist. Mosso
- R - Alagna Valsesia
- S - Rima
- T - Macugnaga
- U - Domodossola
- V - Laghi Paione
- Z - Verbania

