



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.

SEGRETARIATO 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

Laguna di Santa Giusta
IT14 - Ecosistemi marini Sardegna

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

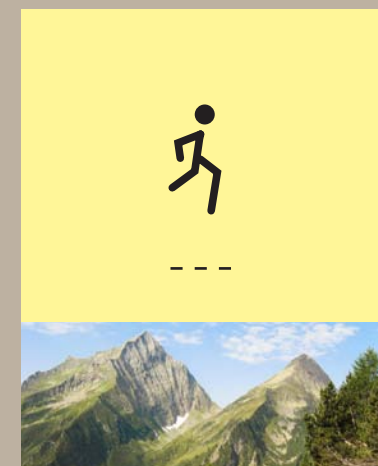
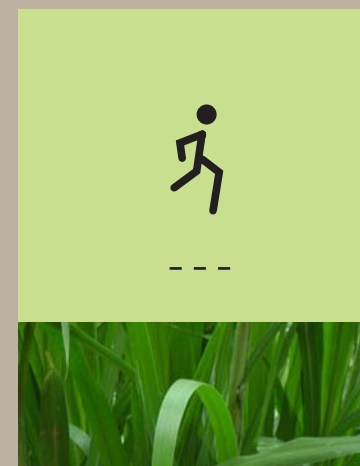
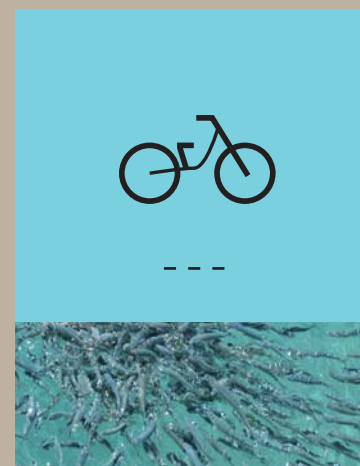
Lago Piramide Superiore
IT11 - Laghi Himalayani

Lago Piramide Inferiore
IT11 - Laghi Himalayani

Lago Trasimeno
IT21 - Lago Trasimeno



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.

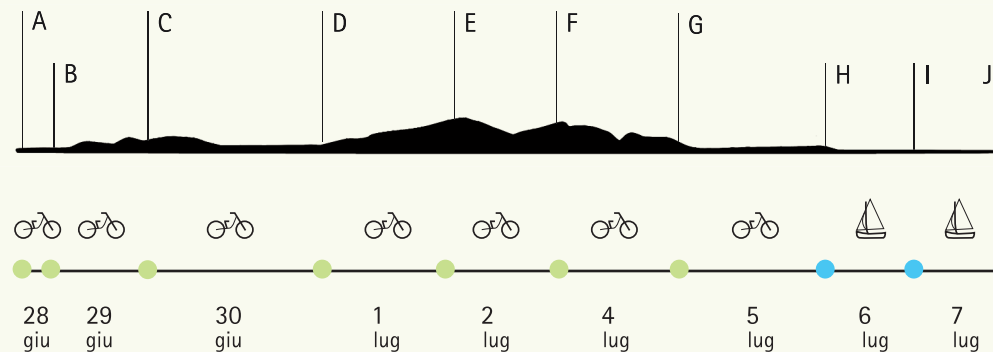
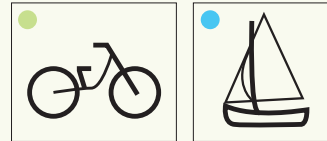
Il viaggio si terrà dal **28.06** al **7.07** 2015 e unirà due siti di ricerca ecologica a lungo termine, passando dall'Adriatico al Tirreno in una decina di tappe, attraverso Molise, Puglia, Basilicata e Campania.

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.

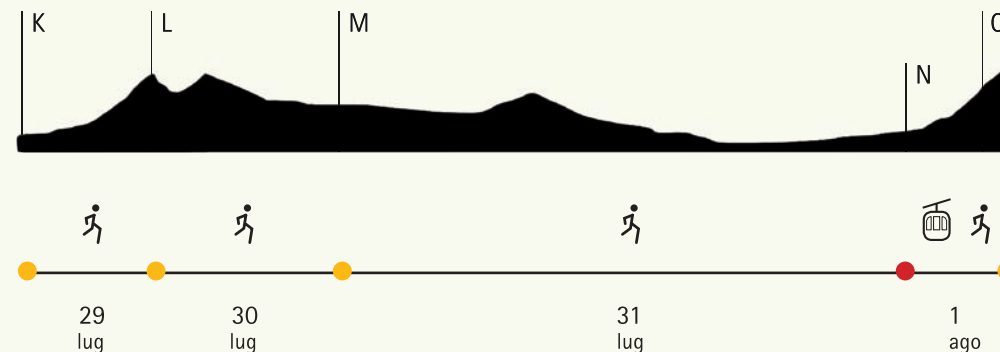
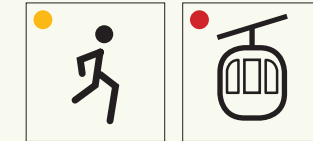
Caratteristiche del percorso: Paesaggio montuoso dell'Appennino Centrale. Si attraversano aree ad alto valore turistico e ambientale (sport invernali, escursionismo, siti storici e artistici, etc.) e due Parchi naturali, uno Regionale (Sirente-Velino) e l'altro Nazionale (Gran Sasso e Monti della Laga).

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

