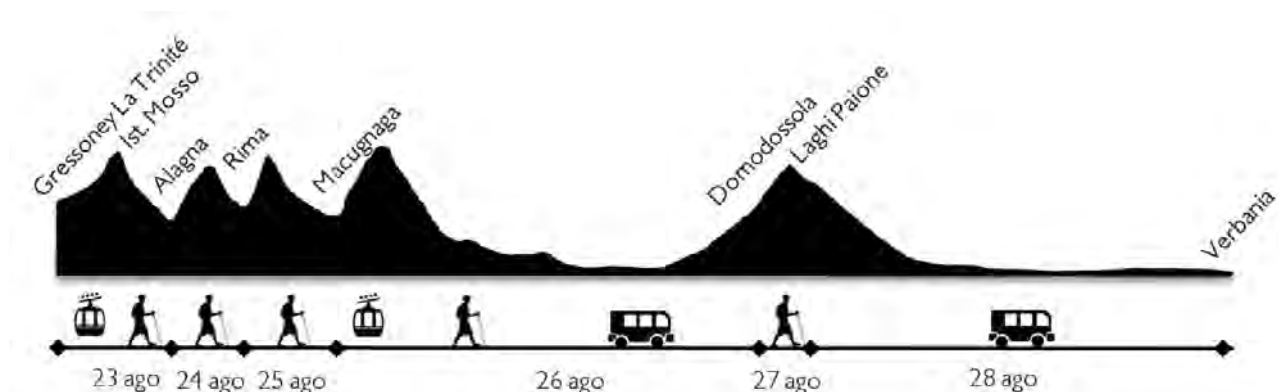


**Titolo cammino:**

**Rosa ... azzurro ... verde! Eco-staffetta tra i siti LTER dal Monte Rosa al Lago Maggiore**



**Date:** percorso 22-28 agosto 2015; presentazione a EXPO 29 luglio 2015

**Distanza:** 164 km totali (52 km a piedi); **Dislivello<sup>1</sup> positivo:** 2834 m; **Dislivello negativo:** 5913 m

	Tappe <sup>2</sup>	A piedi	D+ a piedi	D- a piedi	Ore a piedi
1	Istituto Mosso - Alagna Valsesia (VC)	8 km		1700	3
2	Alagna Valsesia (VC) - Colle Mud-Rima	8 km	1134	913	6
3	Rima (VC) - Colle del Piccolo Altare - Macugnaga (VB)	21 km	1300	1200	8
4	Macugnaga - Domodossola (VB) (via Passo M. Moro - Passo Mondelli - Mondelli)	9 km		1700	8
5	Domodossola - Laghi Paione - Domodossola (via San Bernardo)	6 km	400	400	4
6	Domodossola - Verbania (VB)				

**Siti LTER coinvolti:** Istituto Scientifico "A. Mosso" al Col d'Olen LTER\_EU\_IT\_076; Lago Maggiore a Verbania, sede del CNR ISE, LTER\_EU\_IT\_008; Laghi Paione Inferiore e Superiore LTER\_EU\_IT\_088 e 089

**Organizzazioni aderenti<sup>3</sup>:** LTER-Italia, LifeWatch – ITA, CNR (IREA, ISE, ISMAR), Università di Roma 'La Sapienza' (BBCD) e di Torino (DISAFA-NatRisk e ASTUT), ARPA Valle d'Aosta, Associazione Dislivelli (Torino), Centro Studi e Cultura Walser (Gressoney St. Jean - AO), Comune di Alagna Valsesia (VC), Comune di Gressoney La Trinité (AO), Monterosa2000 SpA (Alagna Valsesia - VC), Mountain Partnership – FAO, Società di Scienze Naturali del Verbano Cusio Ossola, Società Meteorologica Italiana (SMI), ARPA Piemonte, CAI - sezioni dei territori attraversati dal cammino, Collegio Rosmini (Domodossola - VB), Comune di Domodossola (VB), Comune di Macugnaga (VB), Comune di Verbania (VB), Ente di gestione delle Aree Protette della Valle Sesia (Varallo - VC), Monterosa SpA (Gressoney La Trinité - AO), Provincia Verbania Cusio Ossola, Servizio Meteomont - Comando Truppe Alpine, Sesia - Val Grande Geopark (Vogogna - VB).

**Contatti:** {[carrara.p](mailto:carrara.p@irea.cnr.it), [oggioni.a](mailto:oggioni.a@irea.cnr.it)}@irea.cnr.it; **dettagli online:** <http://www.lteritalia.it/cammini/rosa>

**Caratteristiche del percorso:** il percorso si articola tra valli alpine a sud del Monte Rosa, per concludersi sulle rive del Lago Maggiore, che riceve parte delle acque che dal Rosa defluiscono verso il mare. Grande è

<sup>1</sup> I dislivelli si riferiscono ai tratti a piedi

<sup>2</sup> Percorsi misti cammino – mezzi pubblici

<sup>3</sup> Alla data di stesura del presente documento

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, a testimonianza di secoli di fruttuosa 'convivenza' tra l'uomo e la natura.

#### **Eventi divulgativi previsti:**

Partenza dal Mosso: "bioblitz" all'Istituto Mosso (UniTO-DISAFA-NatRisk), aperto a turisti e locali, per osservazioni naturalistiche su suoli, rocce e acque, in un percorso geologico-pedologico consolidato e appositamente modificato per includere anche osservazioni su flora e acque, studiate nel sito LTER. Inoltre, per valorizzare la dimensione storica del sito, si propone un viaggio nel tempo, presentando la figura e l'opera del glaciologo Umberto Monterin e illustrando strumenti di misura del passato.

Arrivo al Lago Maggiore (Verbania): evento pubblico presso la sede CNR ISE di Verbania. L'evento sarà una "giornata aperta" con presentazione delle attività LTER e del cammino appena svolto e accessi guidati ad alcuni laboratori dell'Istituto per partecipare ad attività di ricerca (analisi di campioni d'acqua, osservazioni di organismi al microscopio). Anche in questo caso la dimensione storica del sito sarà evidenziata attraverso una presentazione dell'evoluzione storica delle ricerche sui laghi, dai primi del 900 a oggi, basata sul materiale dell'archivio storico del CNR ISE.

Passaggio ai siti intermedi LTER Laghi Paione (Val Bognanco): escursione guidata al Lago Inferiore (2002 m s.l.m.), dove si terrà un evento con dimostrazione delle attività LTER sui laghi alpini: campionamento mediante canotto, misure di parametri fisici, raccolta di campioni d'acqua e di campioni biologici. Il pubblico sarà coinvolto in alcune di queste attività.

#### Villaggi/posti tappa intermedi:

Gressoney La Trinité (22 agosto): conferenza di lancio (*kick-off meeting*) dell'iniziativa;

Alagna Valsesia (23 agosto), Rima (24 agosto), Macugnaga (25 agosto), Domodossola (26 agosto): conferenze divulgative sull'iniziativa.

Lungo il percorso: redazione di un diario di viaggio online, approfondendo temi legati alle ricerche ecologiche a lungo termine dei siti LTER o alle realtà dei paesi attraversati; svolgimento di osservazioni naturalistiche e raccolta (principalmente attraverso 'App') di dati ecologici. Ogni tappa sarà seguita da un gruppo di almeno due ricercatori e sarà aperta al pubblico. A ogni cambio di tappa ci sarà la consegna di un 'testimone' tra chi effettua le tappe. In ragione della difficoltà dei territori montani a essere raggiunti da Internet, le attività di monitoraggio durante le tappe comprenderanno anche la rilevazione dell'accesso alla rete Internet, attraverso servizi satellitari a banda larga, e del percorso, mediante l'uso di strumenti GPS. Il percorso sarà poi pubblicato e rimarrà disponibile online.

Il gruppo in cammino sarà accompagnato da un fotografo per la realizzazione di foto e video d'alta qualità al fine della produzione di un DVD divulgativo relativo a tutto il cammino LTER.

**Budget:** il cammino non è coperto da finanziamento specifico e l'attività dei ricercatori coinvolti è volontaria; gran parte delle spese saranno coperte con risorse umane e finanziarie interne.

**Sponsor:** TBD