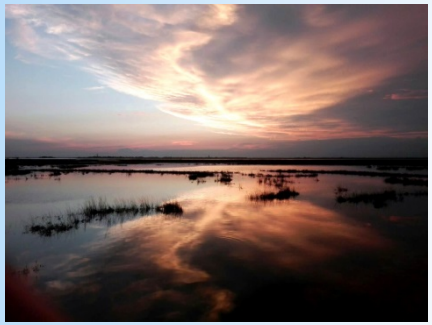
Ricercatori e ricercatrici della rete LTER in cammino: da Bagnoli a Taranto verso un futuro condiviso per il mare.

Amelia De Lazzari [1], Alba L'Astorina [2], Caterina Bergami [1], Antonella Petrocelli[3], Giuseppe Portacci[3], Alessandra Pugnetti[1], Fernando Rubino[3]

[1] CNR-ISMAR (Venezia e Bologna) [2]CNR-IREA (Milano) [3] CNR-IRSA (Taranto)

DONNE e scienza
Ambiente e clima. Il presente per il futuro
Lecce, 14-16 novembre 2019

LA RETE LTER-Italia



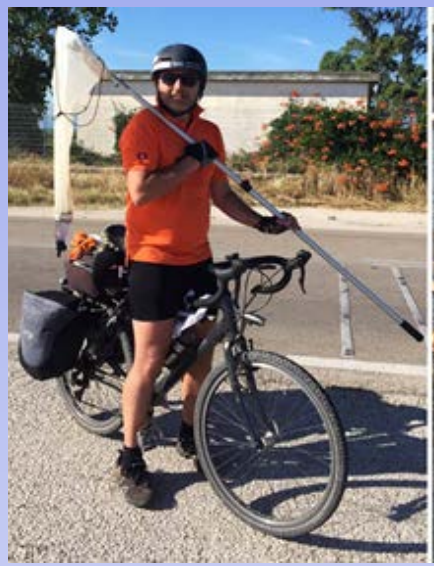
La **Rete LTER–Italia (**Ricerca Ecologica di Lungo Termine) è costituita da **79 siti** di ricerca ecologica distribuiti su tutto il territorio nazionale in ambienti terrestri, d'acqua dolce, di acque di transizione e marine, dove vengono condotte **ricerche ecologiche su scala pluridecennale**, con il coinvolgimento di numerose Istituzioni Scientifiche, Università ed Enti di ricerca, come il CNR, e di monitoraggio, nonché Enti territoriali.

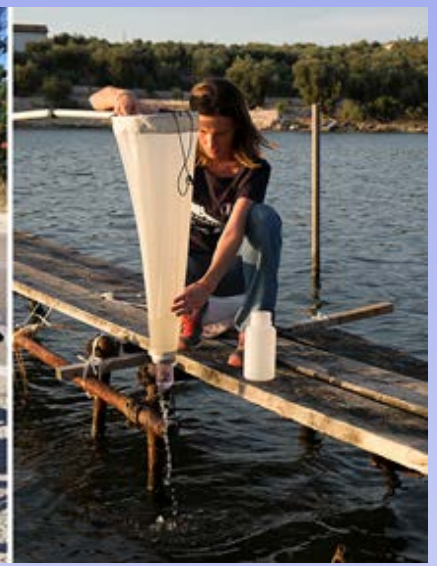
LTER Italia
Italian Long-Term Ecosystem Research Network

LTER CAMMINI

LTER Italia
Italian Long-Term Ecosystem Research Network

I Cammini LTER sono eventi itineranti che si svolgono in modalità lenta, a piedi, in bicicletta o in canoa, lungo tragitti di durata variabile dai quattro ai dieci giorni che collegano ogni volta due o più siti della Rete, attraverso paesaggi diversi: riserve naturali, siti archeologici, località di rilevanza culturale, piccole e grandi città.

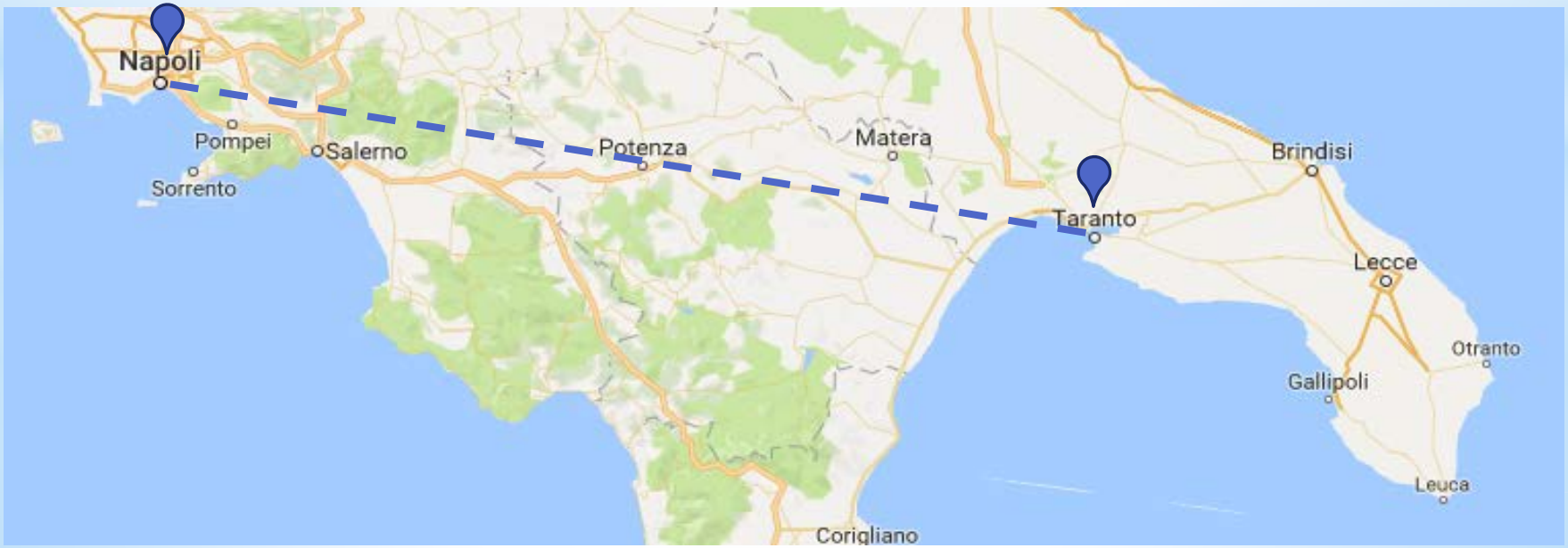




Gli itinerari sono aperti al pubblico: appassionati della natura e della ricerca ecologica, cittadini e altri studiosi possono unirsi per osservare insieme la vegetazione e la fauna che si incontrano nei percorsi o collaborare a campagne di studio nei siti della Rete. L'obiettivo è far conoscere le ricerche che la Rete svolge nel territorio italiano e sensibilizzare sull'importanza di studiare gli ecosistemi e la biodiversità in maniera approfondita e continuata nel tempo.

Sea Futuring Tours (SFT)

I Sea Futuring Tours è un'iniziativa che si è svolta in collaborazione con la Rete LTER-Italia e che ha aperto e chiuso uno dei Cammini della rete LTER edizione 2017.



Antropica

2 siti LTER-Italia
10 scienziati
467 km in bicicletta
8 giorni
3 regioni italiane (Campania, Basilicata e Puglia)
2 Parchi (Parco del Cilento, Vallo di Diano e Alburni e il Parco della Murgia Materana)

Antropica

In ogni tappa dei Cammini c'è sempre stato un nuovo incontro: con insegnanti e studenti delle scuole locali, associazioni territoriali, amministratori e semplici cittadini.

Sea Futuring Tours (SFT)

Sea Futuring Tours (SFT)

I Sea Futuring Tours (SFT) sono un ciclo di laboratori cittadini che provano a raccogliere nuovi modi di immaginare il futuro del mare in due aree costiere italiane (il golfo di Napoli e il Mar Piccolo) in cui sorgono due importanti siti LTER dedicati allo studio della biodiversità in ambito marino, che sono sede anche di importanti attività antropiche con grande impatto sull'ambiente.

Lo scopo era di attivare e valorizzare le sinergie tra ricercatori legati alla Rete LTER e altri studiosi e attori presenti nei territori attraversati dai Cammini, per avviare un dialogo e un confronto tra le diverse prospettive che potesse continuare anche successivamente all'iniziativa. E così, insieme, abbiamo provato ad immaginare un futuro che partisse proprio dalla rielaborazione del legame vitale e intimo tra uomo e ambiente naturale.

Sea Futuring Tours (SFT)

L'iniziativa si basa sulla recente letteratura in ambito di ***public engagement***, dove la partecipazione pubblica è mediata dall'esperienza sensoriale, cui oggi è riconosciuto un importante ruolo nella costruzione di atteggiamenti responsabili e consapevoli.

L'Astorina et al., 2018 *Guimarães Pereira et al., 2018*

L'attività si inspira ad analoghe iniziative che sono state sperimentate in vari paesi, con il coinvolgimento del pubblico sui temi di scienza e tecnologia con l'intento di produrre scenari futuri sullo sviluppo di una determinata area non basati solo su pareri "esperti", ma anche sulle conoscenze locali e accogliendo le prospettive di chi abita e vive in un territorio, o ha una relazione con esso.

Selin et al., 2013

LTER Italia
Italian Long-Term Ecosystem Research Network

LTER CAMMINI

Una *serie di percorsi semi-guidati* durante i quali alcuni gruppi di partecipanti, gli **STUDENTI**, muovendosi a piedi, muniti di macchina fotografica o smartphone, attraversano **E OSSERVANO** il territorio per registrare tracce del passato, del presente e raccogliere indizi per un plausibile futuro del mare.

Sea Futuring Tours (SFT)

Durante alcune soste in luoghi significativi, l'esperienza individuale si apre all'ascolto delle diverse prospettive di chi, nel corso del tempo, ha intessuto varie relazioni con il mare (pesca, ricerca, industria, sport, arte, turismo, ecc.).

LTER Italia
Italian Long-Term Ecosystem Research Network

Sea Futuring Tours (SFT)

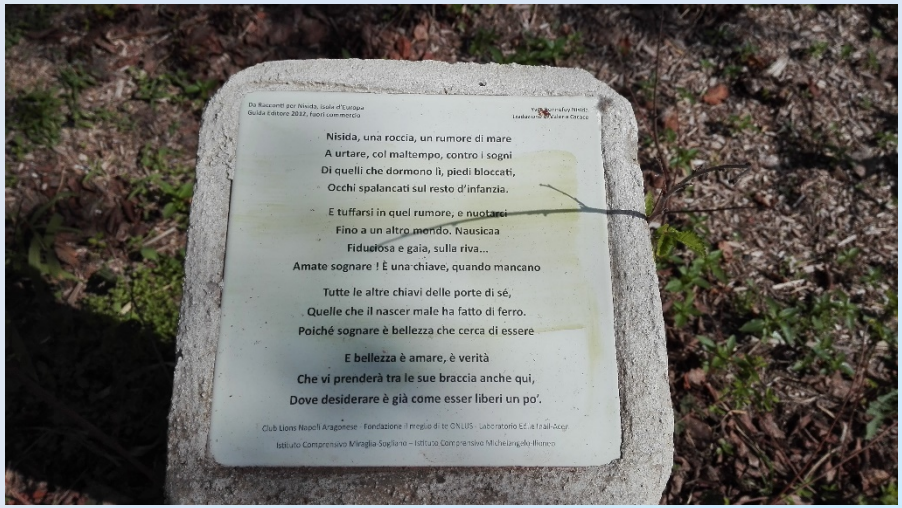
LTER CAMMINI

A Coroglio tra i resti dell'ILVA …

Al Circolo ILVA si incontrano gli **ex operai** dell'Italsider che ricordano il ruolo dei "caschi gialli" nella costruzione di una classe operaia italiana e il vuoto sociale lasciato dalla dismissione della fabbrica (Selvaggio, 2013).

I cittadini di Coroglio raccontano le lotte per il loro quartiere e una **storica** ricorda l'esperienza della Bagnoli termale, meta di viaggiatori da tutta Europa, interrotta dalla trasformazione industriale dell'area.

A Nisida sede del penitenziario giovanile …



Si ascoltano altri racconti e testimonianze sull'"isola che non c'è", la selvaggia Nisida, un'area quasi incontaminata, ricca di segreti, di storie e di vegetazione e riparo per numerosi animali e uccelli, oltre che per gli uomini, grandi e piccoli, che sono ospiti del penitenziario minorile che lì ha sede.

A Bagnoli …

I ragazzi ascoltano altri racconti sul territorio e i suoi cambiamenti, sul mare e sull'invisibile plancton …

In silenzio percorrono il pontile

Nord e in silenzio tornano …

Sea Futuring Tours (SFT)

Nel pomeriggio della stessa giornata, in un *workshop collettivo*, i partecipanti si riuniscono per confrontare le diverse esperienze e costruire uno o più “scenari” sul futuro del mare sulla base di materiali e suggestioni raccolti durante i tour, riflettendo sui fattori necessari per il cambiamento atteso e/o auspicato.

IL PASSATO
CHE SEGNA IL
FUTURO

LTER Italia
Italian Long-Term Ecosystem Research Network

Sea Futuring Tours (SFT)

LTER CAMMINI

Sea Futuring Tours (SFT)

In un cammino lungo il Mar Piccolo, attraverso il Parco Cimino, **oasi del WWF,** con soste nel quartiere Tamburi, il più vicino all'Italsider, ancora attiva in questa città.

Attraverso il Parco del Cimino …

Sea Futuring Tours (SFT)

Gli studenti raccolgono altre tracce, costruendo nuove narrazioni sul futuro del loro mare. Noi siamo solo delle guide e proviamo a tacere e ad ascoltare per far sì che siano loro a raccontarsi come sanno fare quando qualcuno dà loro lo spazio.

Nel porto di Taranto …

Sea Futuring Tours (SFT)

PERCHÉ FUORI È NON A TARANTO!?!
NULLA È PERSO
PARCO RICREATIVO DELLA PINETA CIMINO
PERCORSO BENESSERE
SALVIAMO IL POLMONE DI TARANTO
RISCOPRIRE LA BELLA TARANTO
Un Futuro lontani da Taranto, ma con il mare nel Sangue!
PER UNIVERSITÀ... SPAZIO ALLA CULTURA
Taranto, un mare di Speranza
TORNARE CON LA CONVINZIONE DI POTER RIUSCIRE A MIGLIORÀ NON SOLO LA CITTÀ, MA ANCHE IL MODO DI FARE E DI PENSARE DELLA GENTE
PORTARE TARANTO NELLE SCUOLE
INIZIATIVE DI ESCURSIONI IN MAR PICCOLO
VIVERE DI TURISMO È UNA SCELTA SOSTENIBILE
CHIUSO PER MAFIA
UNA CITTÀ CON UN PASSATO RICCO E IMPORTANTE, UN PRESENTE DIFFICILE ED UN FUTURO PIENO DI SPERANZA.
MIGLIORIAMO LA NOSTRA TARANTO
TARANTO NON È SOLO ILVA
TRAMANDIAMO IL DIALETTO
NON AVERE PAURA DI RIPOPOLARE TARANTO VECCHIA
BASTA INQUINARE RIVOGLIAMO LA NOSTRA TARANTO E IL NOSTRO MARE

Sea Futuring Tours (SFT)

RIFLESSIONI CONCLUSIVE

-SFT ha provato a **rielaborare il legame vitale e intimo tra uomo e ambiente naturale** a partire dal racconto di chi abita e vive in un territorio, o ha una relazione con esso.
-Centrale nell'impostazione dei SFT è il tema della **responsabilità**. Come ricercatori, studiosi, esperti e docenti, abbiamo una **responsabilità nei confronti del territorio** in cui abitiamo e che è oggetto dei nostri studi e dei nostri interventi didattici e formativi, anche nell'ambito della Rete LTER.
-Pensiamo che l'iniziativa dei SFT possa essere un esempio di **integrazione di comunicazione tra diverse generazioni**, dove si confrontano diversi significati e responsabilità intorno a un tema così cruciale come lo sviluppo e il futuro del mare.
-In questo contesto, forse più che altrove, è emerso come fondamentale il ruolo della comunicazione non intesa come "**trasmissione**" di contenuti scientifici da "**chi sa**" (gli scienziati) a "**chi non sa**" (il pubblico), ma come **dialogo e ascolto reciproco** dei diversi approcci.

Sea Futuring Tours (SFT)

"Noi tendiamo a vivere in un mondo di certezze, di percezioni radicate, non sfiorate da dubbi; siamo convinti che le cose sono così come le vediamo, e che non c'è alternativa a ciò che sosteniamo come verità. Questa è la nostra situazione quotidiana, la nostra condizione culturale, il modo abituale in cui esprimiamo il nostro essere umani.

Ora… questa è una sorta di invito a trattenersi dall'abitudine di cedere alla tentazione della certezza".

Quello che resta da fare, allora, è la ricerca di una prospettiva più ampia, di un dominio di esperienza in cui anche l'altro abbia un posto e nel quale possiamo costruire un mondo con lui"

«L'albero della conoscenza»
Maturana e Varela

Sea Futuring Tours (SFT)

PER SAPERNE DI PIÙ …

C. Bergami, A. L'Astorina, A. Pugnetti (a cura di). (2018). **I Cammini della Rete LTER-Italia. Il racconto dell'ecologia in cammino**. Roma: CNR Edizioni. ISBN (online) 978888080304-1, ISBN (cartaceo) 978888080312-6, DOI 10.32018/978888080304-1

A. L'Astorina et al. (2018). **What is at stake for scientists when communicating ecology? Insight from the informal communication initiative "Cammini LTER"**. Visions for Sustainability, 10: in stampa. DOI: http://dx.doi.org/10.13135/2384-8677/2804

A. L'Astorina, A. De Lazzari, A. Petrocelli, C. Bergami, G. Portacci, A. Pugnetti, F. Rubino. **Da Bagnoli a Taranto alla ricerca di un futuro condiviso per il mare. (In stampa)**.

http://www.lteritalia.it/?q=cammini2017/seafuturingtours