



SEGUICI SU TWITTER:

#camminiLTER #cnrxexpo #vivaioricerca

ECOSISTEMI E BIODIVERSITÀ: la ricerca italiana al servizio dei cittadini

CNRxEXPO insieme a:



29 Luglio 2015

Padiglione Italia, Expo 2015
dalle 14.30 alle 18.00



Coordinatore: Giorgio Matteucci
Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM)

Ricercatori italiani impegnati nelle Ricerche Ecologiche di Lungo Termine (Rete LTER-Italia) e nello studio e analisi dei dati di biodiversità (LifeWatch) percorrono assieme ai cittadini tre itinerari di divulgazione scientifica su ecosistemi e biodiversità, come eventi di comunicazione della scienza e della sostenibilità ambientale a EXPO2015, patrocinati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Questi cammini, una sorta di Via Francigena della ricerca ecologica, saranno occasioni per conoscere le tante ricchezze e fragilità ecologiche del nostro Paese, osservando il paesaggio sintonizzati alla velocità del nostro corpo in cammino, ottimale per percepire le caratteristiche di quanto ci circonda.

Nei siti della rete LTER e lungo i percorsi che li congiungono si potrà riconoscere la vegetazione e imparare a valutarne lo stato, identificare gli animali, stimare il grado di biodiversità, determinare la qualità delle acque di un lago o di un'area marina. Sarà possibile incontrare i ricercatori, partecipare a lavori sul campo, capire l'importanza degli studi di lungo termine e attivare iniziative di "scienza dei cittadini", la principale forma di ricerca scientifica condivisa, condotta cioè non solo da professionisti ma da chiunque lo desideri.

Tre sono i cammini proposti 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".

AGENDA

14.30 **Le ricerche ecologiche di lungo termine (LTER) su ecosistemi e biodiversità**
Introduce e conduce **Cristina Serra**, giornalista scientifica

Studiare la nostra "casa" alla scala delle nostre vite
Caterina Bergami (CNR - ISMAR, Bologna)

Reti LTER: finestre aperte sui cambiamenti ambientali
Giorgio Matteucci (CNR - ISAFOM, Roma)

15.00 **Biodiversità bene comune**

LifeWatch infrastruttura virtuale di ricerca
Alberto Basset (Università del Salento, Lecce)

Gli alieni sono fra noi!

Giuseppe Corriero (Dipartimento di Biologia, Università di Bari)

DNA: lo straordinario mondo dei microbi rivelato

Monica Santamaria (CNR - IBBE, Bari)

15.30 **Ecologia, biodiversità e tempo: problematiche ambientali nei siti della rete LTER e in LifeWatch**

Le vette delle Alpi e degli Appennini: formidabili sensori dei cambiamenti ambientali

Michele Freppaz (DISAFA, Università di Torino)

Le foreste: fattore di equilibrio per l'uomo e per il clima

Renzo Motta (DISAFA, Università di Torino)

I laghi, riserva di vita

Marina Manca (CNR - ISE, Verbania)

Le nostre dune costiere, risorse o pattumiere?

Alicia Acosta (Dipartimento di Biologia, Università di Roma 3)

Il pesce grande mangia il pesce piccolo...e poi?

Maria Grazia Mazzocchi (Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli)

Il buono, il bello e il cattivo

Lea Roselli (Università del Salento, Lecce)

16.30 **Cittadini e ricercatori in cammino fra i siti per osservare e conoscere ecosistemi e biodiversità**

Mesothalassia: ciclo-staffetta ecologica dalle dune del Molise al Golfo di Napoli

Domenico D'Alelio (Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli)

Sugli Appennini Centrali dal Velino al Gran Sasso, l'avventura della biodiversità

Bruno Petriccione (Corpo Forestale dello Stato)

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

Paola Carrara, Alessandro Oggioni, Laura Criscuolo (CNR-IREA, Milano);
Michele Freppaz e Margherita Maggioni (NatRisk-DISAFA, Università di Torino);
Michela Rogora e Angela Boggero (CNR-ISE, Verbania)

Chiusura

a cura di **Cristina Serra**, giornalista scientifica