



## **La Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine (LTER-Italia)**

*La Rete LTER-Italia, attualmente costituita da 25 siti, promuove la ricerca ecologica di lungo termine, in ambiente terrestre, marino e di acque interne.*

La Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine (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, 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 evoluzione, 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. Molti siti forniscono prodotti e servizi di rilevanza economica (pesca, foreste, protezione delle acque, prevenzione dei dissesti): comprenderne le dinamiche ha un ruolo chiave per la sostenibilità ambientale nel nostro Paese.

LTER-Italia è una delle 22 reti nazionali della Rete LTER Europea, che accoglie oltre 400 siti di ricerca; afferisce anche alla rete LTER Internazionale, distribuita in più di 40 Paesi sui 5 continenti, nata e guidata dall'esigenza di collaborazione, condivisione e integrazione delle informazioni ecologiche dalla scala locale a quella globale per comprendere e gestire l'ambiente e le risposte ai cambiamenti.

A livello nazionale la rete LTER-Italia costituisce uno dei nodi principali dell'infrastruttura di ricerca sulla biodiversità LifeWatch, che mette a disposizione dei ricercatori strumenti per la gestione e l'elaborazione avanzata dei dati sulla biodiversità.

La Rete LTER organizza, insieme a LifeWatch e al CNR l'evento *Ecosistemi e Biodiversità: la scienza al servizio dei cittadini*, che si svolgerà a Milano il 29 luglio 2015 al Padiglione Italia di EXPO2015.

### **Contatti:**

[lteritaly@gmail.com](mailto:lteritaly@gmail.com)

### **Links:**

[www.lteritalia.it](http://www.lteritalia.it)

[www.expo.cnr.it/it/node/100](http://www.expo.cnr.it/it/node/100)

[www.lter-europe.net](http://www.lter-europe.net)

[www.ilternet.edu](http://www.ilternet.edu)

[www.lifewatch.eu/it](http://www.lifewatch.eu/it)