

La Rete Italiana per le Ricerche Ecologiche di Lungo Termine (LTER Italia) e' inclusa nella rete europea [LTER-Europe](#) e dal 2006 fa parte della Rete Internazionale LTER ([ILTER](#)), che riunisce oggi 40 Paesi dei cinque continenti. .

L'avvio della rete LTER è stato promosso dalla [Società Italiana di Ecologia \(SItE\)](#), da alcuni Istituti del [Dipartimento Terra & Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#) e dal [Corpo forestale dello Stato](#), con la partecipazione di enti di ricerca sparsi in tutta l'Italia. La rete è stata realizzata con il patrocinio di alcune tra le principali società scientifiche naturalistiche (oltre alla SItE, la [Società Botanica Italiana](#), la [Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale](#), la [Società Italiana di Biologia Marina](#) e l'[Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia](#)) e con il supporto dell'allora [Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici \(APAT\)](#), oggi ISPRA.

Fanno oggi parte della Rete LTER-Italia 22 siti da molti anni oggetto di ricerche ecologiche in ambienti forestali, montani d'alta quota, lacustri, di transizione, costieri e marini. Vi sono inoltre i siti extraterritoriali delle basi di ricerca del CNR in Antartide e sul K2.

La Rete LTER-Italia contribuisce ed evidenzia lo stato e l'evoluzione di molti importanti ecosistemi italiani, studiando l'effetto su di essi dell'inquinamento e dei cambiamenti climatici e valutando perdita ed alterazione della loro biodiversità.

LTER-Italia partecipa all'infrastruttura di ricerca ([LifeWatch](#)), dedicata allo studio della biodiversità. LTER-Italia partecipa al Comitato di Coordinamento e al comitato di gestione di Lifewatch-Italia (LW-ITA) attraverso il proprio Coordinatore e uno o più membri del proprio Comitato di Coordinamento. LTER-Italia e' stata ufficialmente coinvolta nell'attuazione del primo caso di studio di LW-ITA: *Patterns of ecosystem fragility to alien and invasive species in Europe*

novita' - annunci



[EnvEurope Final Conference in conjunction with the LTER-Europe Annual Conference](#)

[Rome \(Italy\), 26th - 29th November 2013](#)



[La rete italiana per la ricerca ecologica a lungo termine \(LTER-Italia\). Situazione e prospettive dopo un quinquennio di attività \(2006-2011\)](#)

A cura di Roberto Bertoni

[ARACNE editrice S.r.l., Roma, marzo 2012, 228 pp.](#)