



CNR EXPO



Lo studio della biodiversità: l'infrastruttura LifeWatch

LifeWatch è un'infrastruttura europea di ricerca all'avanguardia nello studio di biodiversità ed ecosistemi, intesi come bene comune dei cittadini e per i cittadini.

La biodiversità è un elemento prioritario nell'agenda politica nazionale e internazionale per la crescente consapevolezza che da essa dipendono servizi fondamentali per il benessere della nostra società, come acqua e aria pulite, ed elementi naturali necessari in campo medico e nutrizionale.

LifeWatch, l'infrastruttura europea di ricerca sulla biodiversità, si pone come un modello all'avanguardia nello studio di biodiversità ed ecosistemi, intesi come bene comune dei cittadini e per i cittadini, con l'impegno di rafforzare la cultura ecologica e introdurre i giovani alla ricerca fin dai primi anni del loro percorso formativo. LifeWatch è una "e-infrastructure", cioè un'infrastruttura *informatica*, che ha tra gli obiettivi principali quello di fornire strumenti avanzati di analisi integrata dei dati e di affiancare la comunità di ricercatori impegnata nello studio della biodiversità nell'attività di sostegno a politici, manager delle risorse, settore privato e grande pubblico per migliorare la comprensione degli ecosistemi e la loro gestione. Il nostro Paese, attraverso l'impegno del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), e di altre importanti istituzioni, riveste un ruolo chiave nella costruzione di LifeWatch.

Con oltre 57.000 specie animali e 6.000 vegetali, l'Italia rappresenta il maggiore *hotspot* di biodiversità in Europa: la sfida è cogliere in profondità l'organizzazione della vita negli ecosistemi, a cominciare dal patrimonio naturale e paesaggistico italiano.

LifeWatch organizza, insieme alla Rete LTER 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:

lifewatchitalia@unisalento.it

Links:

www.lifewatch.eu/it

www.expo.cnr.it/it/node/100

www.lteritalia.it

www.lter-europe.net

www.ilternet.edu