

Giornata nazionale di presentazione



e-Science
European Infrastructure
for Biodiversity and Ecosystem
Research

Roma 14 dicembre 2011

Società Geografica Italiana

Palazzetto Mattei
Villa Celimontana,
via della Navicella 12
Roma

Programma

14:30

Iscrizione dei partecipanti *

15:00

LifeWatch, finalità e stato dell'arte a livello europeo

Giuseppe Martini
Dipartimento di Scienze della Vita, CNR
Alberto Basset
Università del Salento

15:25

La partecipazione italiana a LifeWatch: servizi e opportunità per la ricerca e la gestione

Oliviero Spinelli
Comunità Ambiente
Saverio Vicario
CNR ITB Bari

15:50

Il panorama internazionale e nazionale dei programmi sulla biodiversità: complementarità e sovrapposizioni

Valerio Sbordonì
Università di Roma, Tor Vergata

16:15

Il caso di studio: le specie aliene

Giuseppe Corriero
Università di Bari

16:40

Break

17:00-18:00

Discussione e conclusioni

La Biodiversità è l'espressione della complessità della vita nella Biosfera, di cui l'uomo è una componente sempre più influente.

LifeWatch è un'infrastruttura sviluppata nell'ambito del Forum Europeo sulla Strategia per le Infrastrutture di Ricerca (ESFRI) che mira a sviluppare e-Scienza e tecnologia a supporto dei dati e della ricerca ecosistemica sulla Biodiversità.

LifeWatch mira a produrre:

- ▶ **strumenti** per la generazione e la gestione di dati integrati e interoperabili;
- ▶ **una rete** degli osservatori, istituzioni, gruppi di ricerca, ricercatori e utenti delle conoscenze sulla biodiversità;
- ▶ **una serie** di laboratori virtuali che, su temi specifici, rendono disponibili dati organizzati e strumenti di analisi numerica e modellistica;
- ▶ **un Centro Servizi** dedicato alle esigenze di un'ampia gamma di utenti, che include l'organizzazione di sistemi di alta formazione e identifica opportunità di ricerca per giovani ricercatori.

Dopo una fase preparatoria iniziata nel 2008, **LifeWatch** è entrata nella fase di costruzione, alla quale l'Italia partecipa attraverso diverse attività promosse dal MIUR e portate avanti dal CNR e da altre istituzioni italiane.

Un Gruppo di Lavoro ad hoc si è formato nel 2009 ed è stato successivamente ampliato, includendo rappresentanti di diverse Università, Musei ed Enti di Ricerca.

Il Gruppo di Lavoro ha recentemente prodotto un primo documento sulla programmazione delle attività italiane in **LifeWatch** e ha sottoscritto un accordo di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo nel campo delle infrastrutture sulla biodiversità tramite una Joint Research Unit (JRU) comune denominata LW-ITA (**LifeWatch** Italia).

L'obiettivo di questo incontro nazionale è quello di:

- **informare** la comunità attiva nella ricerca sulla biodiversità, le pubbliche amministrazioni e gli enti preposti alla gestione della conservazione della natura sulle attività in corso nell'ambito dell'Infrastruttura Europea **LifeWatch**;
- **invitare** l'intera comunità interessata a partecipare a LW-ITA e a sostenere le attività in corso e programmate per il futuro;
- **discutere** i contenuti e le modalità di attuazione del contributo italiano a **LifeWatch** a livello Europeo.

* Per la partecipazione all'evento è richiesta l'iscrizione attraverso compilazione del modulo online disponibile sul sito di [Lifewatch](http://lifewatch.org) sulla sezione News (indirizzo web: 193.204.79.37:4088)