

**Atti del 50° Congresso della Società Italiana  
di Scienza della Vegetazione - SISV**



**Definizione e Monitoraggio degli  
Habitat della Direttiva 92/43 CEE:  
il Contributo della Scienza della  
Vegetazione**



**Abetone (PT) – 6-9 luglio 2016**

### **Comitato Scientifico - Scientific Board**

Claudia Angiolini, Fabio Attorre, Carlo Blasi, Edoardo Biondi, Gabriella Buffa, Bruno Foggi, Piero Genovesi, Daniela Gigante, Lorenzo Lastrucci, Cesare Lasen, Giovanni Spampinato, Daniele Viciani.

### **Consiglio SISV - SISV Steering Committee**

Roberto Venanzoni, Marina Allegrezza, Silvia Paola Assini, Simonetta Bagella, Marco Caccianiga, Anna Rita Frattaroli, Daniele Viciani.

### **Comitato Organizzativo - Organizing Committee**

Bruno Foggi, Giulio Ferretti, Matilde Gennai, Lorenzo Lastrucci, Daniele Viciani.

### **Segreteria - Secretarial Staff**

Lorenzo Lastrucci (lastruccilorenzo73@gmail.com)

Silvia Paola Assini, (Sisv2010@unipv.it)

Matilde Gennai

### **Supporto tecnico - Technical Support**

Edoardo Panfilì (www.aspix.it)



## **Il Progetto SUN LIFE+: una strategia per il monitoraggio di specie e habitat della Direttiva 92/43/CE in Umbria**

Fabio Maneli\*, Daniela Gigante, Edoardo Panfilì, Silvia Popponesi, Alessandro Properzi, Robert Wagensommer, Roberto Venanzoni

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università di Perugia  
\*manelbio@gmail.com

Il progetto SUN LIFE 2013 NAT /IT/000371 ha come obiettivo la realizzazione di una strategia di gestione della Rete Natura 2000 in Umbria, ponendosi come esperienza dalla quale prendere spunto per una gestione organica, anche a livello nazionale. Per quanto riguarda la realizzazione della RN2000, nel panorama italiano l'Umbria è una delle regioni che è riuscita a portare a termine l'iter per la strutturazione della Rete, avendo già completato la trasformazione dei siti in Zone Speciali di Conservazione. In questa regione, la RN2000 è rappresentata da 102 Siti distribuiti nella Regione Biogeografica Mediterranea e in quella Continentale, per una superficie complessiva di 130.094 ha, pari al 15,37% del territorio. Nello specifico, i siti Natura 2000 sono composti da 95 ZSC, 1 SIC/ZPS e 5 ZPS. Al loro interno sono presenti 41 Habitat di All. I alla Dir. 92/43/CEE, di cui 11 prioritari, e circa 100 specie di All. II, IV e V, di cui 8 vegetali, di rilevanza comunitaria, alcune delle quali prioritarie. Nel percorso di strutturazione della RN2000 umbra, ha giocato un ruolo fondamentale la realizzazione di una base conoscitiva completa che ha permesso, a partire dal 2007, di sviluppare piani di gestione e misure di conservazione per tutti i Siti Natura 2000. Di fondamentale importanza sono le mappe della distribuzione di specie e Habitat (scala 1:10.000), realizzate su supporto G.I.S. Questo vasto set di dati, insieme ai rilievi fitosociologici riferibili agli Habitat presenti, georeferenziati e archiviati nella Banca Dati nazionale VegItaly, rappresenta una condizione fondamentale per il corretto sviluppo di una strategia gestionale e per l'attuazione di un piano di monitoraggio per le specie e gli Habitat.

Il progetto SUN LIFE, attualmente in corso, si concluderà nel 2017. Le attività previste all'interno dell'azione D1, che ha come focus la "Formulazione e avvio dell'implementazione del programma di monitoraggio scientifico della rete", sono volte a strutturare protocolli di monitoraggio e di gestione che prevedano dei feedback che permettano all'ente gestore di calibrare le misure di conservazione in base alle reali esigenze di conservazione di specie ed Habitat. Il lavoro ha previsto come step iniziale la formulazione di un insieme di indicatori che permettessero di valutare correttamente lo "stato di conservazione" di specie (S) e habitat (H). Il lavoro è stato sviluppato raggruppando gli indicatori secondo due categorie: quantitativa (H1 - superficie Habitat, basata sulla cartografia fitosociologica; H2 - frammentazione dell'Habitat, attraverso l'utilizzo di algoritmi integrati negli strumenti di elaborazione GIS; S1 - distribuzione delle specie, basata sulla cartografia floristica; S2 - consistenza della popolazione) e qualitativa (S3 - presenza di taxa alieni; H3 - coerenza floristica della comunità vegetale con gli habitat di riferimento; H4 - struttura/fisionomia dell'Habitat; H5 - fase dinamica, con riferimento alla serie di vegetazione). Tale set di indicatori rappresenta la base di partenza per la sperimentazione di un protocollo di monitoraggio su una selezione di specie e Habitat sui quali effettuare la sperimentazione, scelti sostanzialmente sulla base della presenza di i) rapidità dei processi dinamici, ii) stato di conservazione e pressioni antropiche, iii) distribuzione ristretta/frammentata. Nella realizzazione di un piano organico di monitoraggio, infatti, tali valutazioni hanno un ruolo chiave per entrare nella stima di metodiche e tempistiche di applicazione dei vari protocolli.

Per fornire un supporto conoscitivo agli enti gestori ed ai professionisti che si occupano di Natura 2000 è stato realizzato un utile strumento informatico, rappresentato dal "Manuale diagnostico online degli Habitat e delle specie della Rete Natura 2000 in Umbria". Questo Manuale raccoglie e aggiorna tutte le conoscenze su Habitat e Specie di allegati nella RN2000 umbra, sulla base delle indagini condotte negli ultimi 12 anni (dati bibliografici e cartografici) e dei programmi di monitoraggio, coordinati dalla Regione Umbria in adempimento alle indicazioni provenienti dalla Comunità Europea ex Art. 17 Dir. 92/43/CEE, e portati avanti nell'ambito delle attività svolte dal Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Gruppo di lavoro "Biodiversity & Ecology", in collaborazione con l'Osservatorio Regionale per la Biodiversità, il Paesaggio Rurale e la Progettazione Sostenibile in Umbria.

Il Progetto SUN LIFE dovrà inoltre, nell'ambito del P.A.F., implementare strumenti idonei all'individuazione delle corrette linee di finanziamento da poter utilizzare per la realizzazione delle misure di conservazione. Il valore aggiunto del Progetto è rappresentato dalla realizzazione di una gestione integrata dalle opportunità di finanziamento disponibili per conservare e gestire la biodiversità all'interno dei siti Natura 2000, individuando risorse nazionali e regionali complementari, assicurando così il buon funzionamento della Rete.

# PROGRAMMA

Mercoledì 6/7/2016

**14.30 - Apertura del Congresso e inizio delle comunicazioni**

Apertura 50° Congresso SISV -

Roberto Venanzoni – Bruno Foggi - Renato Ferretti (Provincia di Pistoia)

**1ª Sessione Habitat della Direttiva, definizione e monitoraggio,  
Relazioni introduttive:**

**15,00 Gigante D. et alii. - Il supporto della SISV alla realizzazione di un manuale nazionale per il monitoraggio degli habitat della Direttiva 92/43/EEC in Italia**

**15,30 Vincent B. - Natura 2000 in Francia: dal psicodramma all'intraprendenza. Racconti di un naturalista.**

**16,00 Simonetta Bagella - Ecology and management of Mediterranean Temporary Ponds: an interdisciplinary approach**

**16,20 Fabio Maneli et alii. Il Progetto SUN LIFE+: una strategia per il monitoraggio di specie e habitat della Direttiva 92/43/CE in Umbria.**

**Discussione & Tavola rotonda su Schede monitoraggio habitat progetto SISV-ISPRA\***

\* il tema sarà trattato anche in sede di riunione dei Soci

**17.45 – Pausa Caffè**

**18.00 – La parola ai soci: riunione di metà anno.**

**20.00 - Cena sociale al Ristorante “Hotel Boscolungo”**

Giovedì 7 luglio 2016

**- 2ª Sessione Habitat della Direttiva, definizione e monitoraggio,**

Ore 9.30-13

**9,30 Matteo Barcella, Silvia Assini - Habitat Natura 2000 in Oltrepò Pavese: distribuzione e problematiche**

**9,50 Evangelista Alberto, Ludovico Frate, Adriano Stinca, Maria Laura Carranza & Angela Stanisci - Gli habitat di direttiva nel database VIOLA (High Mountain Vegetation of Central Apennines database)**

**10,10 Emilia Poli Marchese, Rosario Ennio Turrise - Annex I Habitats (92/43/EEC Directive) in the World Heritage Site-Unesco of Mount Etna**

**Discussione e pausa caffè**

**3ª Sessione libera**

**11,00 Giovanni Spampinato - Sintassonomia delle formazioni a *Quercus suber* L. dell'Europa occidentale**

**11,20 Lastrucci L. et alii, - Indagini cartografiche e macro-morfologiche per l'individuazione e lo studio del declino di *Phragmites australis* in Italia Centrale**

**11,40 Gianmaria Bonari, Alicia T.R. Acosta, Claudia Angiolini - Sandy coastal pine forests in Italy: new insights and perspectives**

**12,00 Marcello Tomaselli – Aspetti funzionali della vegetazione delle torbiere**

12,20 Gianfranco Pirone, Giampiero Ciaschetti, Anna Rita Frattaroli - La vegetazione a *Stipellula capensis* in Abruzzo (Italia centrale)

12,40 Daniele Viciani, Francesco Geri, Nevio Agostini, Giovanni Quilghini, Vincenzo Gonnelli & Lorenzo Lastrucci - L'uso di un geodatabase per l'analisi della distribuzione di piante d'interesse conservazionistico in aree protette: un caso studio in un parco nazionale italiano

13,00 Properzi A., et alii – Le banche dati VegItaly e Anarchive: stato dell'arte e servizi per i soci della Società Italiana di Scienza della Vegetazione

**Discussione & Pausa pranzo**

15,00 **Presentazione escursioni (Bruno Foggi) & Chiusura del Congresso**

16,00 **Breve escursione ambienti Umidi dell'abetone Montio Cardaminetea p.p. (Con mezzi propri)**