



**LA RICERCA
NEI MUSEI SCIENTIFICI**
XXI CONGRESSO
ASSOCIAZIONE NAZIONALE MUSEI SCIENTIFICI

ABSTRACT

PADOVA 9 - 11 NOVEMBRE 2011

Il ruolo dell'Herbarium Mediterraneum Panormitanum nei progetti internazionali Euro+Med e PESI

Gianniantonio Domina

Francesco M. Raimondo

Dipartimento di Biologia ambientale e Biodiversità dell'Università, via Archirafi 38. 90123 Palermo.
gianniantonio.domina@unipa.it, francesco.raimondo@unipa.it

Parole chiave:

Tassonomia, nomenclatura, reti informatiche

Nell'ambito del *VII Framework* dell'Unione Europea, è stato finanziato, a partire dal 2008, per tre anni, il progetto *PESI* (A Pan-European Species-directories Infrastructure) (<http://www.eu-nomen.eu>). Questo progetto è stato mirato alla raccolta, la standardizzazione, la convalida, l'aggiornamento e l'incremento dei dati disponibili sulla biodiversità e a garantirne l'accessibilità da parte degli utilizzatori. *PESI* ha sviluppato un'architettura globale di nomi armonizzando le principali iniziative esistenti: *GBIF* (Global Biodiversity Information Facility), *TDWG*, *EoL* (Encyclopedia of Life), *LifeWatch*, and *EDIT* (European Distributed Institute of Taxonomy). Al progetto hanno partecipato 40 istituzioni di 26 paesi. Sono stati implementati i dati provenienti da "The European Register of Marine Species", "Euro+Med Plantbase" e "Fauna Europea".

Euro+Med, finanziato nel corso del *V Framework* dell'UE, consta di un database *online* per le piante vascolari d'Europa e del Mediterraneo sulla base di un trattamento tassonomico condiviso e di dati distributivi aggiornati.

La fruizione dei dati primari standardizzati sulla biodiversità in Europa è adesso possibile attraverso un portale unico. Uno degli strumenti sviluppati per facilitare l'accesso ai dati è il *Taxon match tool*. Un servizio online in grado di comparare elenchi di nomi di piante, animali, funghi o alghe limitatamente ai taxa presenti in Europa con il contenuto del database di *PESI* e indicare quali corrispondono al nome scientifico correntemente in uso e quali necessitano revisione, fornendo, in molti casi, la sinonimia aggiornata.

L'*Herbarium Mediterraneum* è stato coinvolto sia nel progetto *Euro+Med* che in *PESI* inserendo i dati di letteratura reperibili sulle Flore nazionali, poi aggiungendo nuove informazioni, controllando e standardizzando quelle già presenti.

Il database, frutto del lavoro comune dei partner, è pubblicato su internet (<http://www.emplantbase.org>) e include 132 famiglie di piante vascolari. La restante parte (circa il 15% delle piante vascolari) è in via di revisione. La pubblicazione avviene per singola famiglia una volta completata la verifica tassonomica e distributiva dei corrispondenti taxa specifici e infraspecifici.