

Curriculum Vitae Prof.ssa Rosanna Piervittori - Nata a Torino il 28.02.1954 è Professore Associato di Botanica ambientale ed applicata (S.S.D. BIO/03) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Torino. Fa parte del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Scienza e Alta Tecnologia, *curriculum* in "Biologia e Biotecnologia dei Funghi".

La sua attività di ricerca si svolge presso il Dipartimento di Biologia Vegetale ed è imperniata prevalentemente sullo studio dei licheni, con particolare attenzione ai risvolti applicativi della Lichenologia:

1. Caratterizzazione ecologica e conservazione della biodiversità lichenica (valutazione del grado di naturalità e/o alterazione; calibrazione della tecnica basata sulla misura della diversità lichenica in relazione a variazioni ambientali).
2. Biosensoristica lichenica (valutazione dell'applicabilità delle linee-guida nazionali a diverse scale territoriali in aree naturali ed antropizzate; analisi delle problematiche concernenti la qualità del dato; aggiornamento ed integrazione del protocollo nazionale); impiego licheni come bioaccumulatori).
3. Biodegrado (disgregazione fisica, alterazione chimica), biodeterioramento (manufatti lapidei di pregio storico-architettonico) e biorisanamento (manufatti lapidei di rilevanza ambientale come opere in cemento-amianto) tramite la caratterizzazione ecologica della componente lichenica epì ed endolitica.

Nel 2006 ha ottenuto per il Laboratorio di Lichenologia, di cui è responsabile, la certificazione ISO 9001:2000 del Sistema di Gestione per la Qualità. A tal fine sono stati codificati in protocolli sperimentali standardizzati le procedure di ricerca correntemente adottate presso il Laboratorio. Ha partecipato successivamente alle procedure di ri-certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008, ottenuto a novembre 2009.

E' responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati, convenzioni e di accordi specifici di cooperazione internazionale. Partecipa all'attività scientifica e formativa del Centro Interdipartimentale "G. Scansetti" per lo Studio degli Amianti e di Altri particolari Nocivi dell'Università di Torino e del Centro per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali "La Venaria Reale" (Torino).

Attività nell'ambito di Enti/ Società scientifiche:

- dal 2006 è Presidente del Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta;
- dal 2008 è Presidente della Società Lichenologica Italiana;
- dal 2000 è membro del Comitato Tecnico-Scientifico di supporto alla politica regionale delle aree protette della Regione Piemonte in qualità di esperto botanico;
- dal 2001 è membro del Consiglio Direttivo della Société de la Flore Valdôtaine;
- dal 2009 è membro del Consiglio Direttivo della Società Botanica Italiana-Sezione Piemonte e Valle d'Aosta.

E', inoltre, membro:

- Associazione Nazionale Musei Scientifici.
- Società Botanica Italiana.
- International Association for Lichenology-IAL.

E' autrice di oltre 200 pubblicazioni, tra cui articoli *in extenso* su riviste ISI; su riviste non ISI; libri; capitoli in libri; articoli divulgativi; un audiovisivo (VHS); 1 sequenza depositata in GenBank; contributi presentati come relazioni, comunicazioni e posters a Congressi/Convegni/Workshop nazionali e internazionali.