



Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Breve curriculum vitae della prof. Donatella Serio:

La Dott.ssa Donatella SERIO, nata a Palermo il 18/04/1963 ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche il 13 Luglio 1988, con voti 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Catania Nel 1989 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo. Nel 1994 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali I (Fitogeografia dei territori mediterranei). Dal 1995 al 2006 ha frequentato il Dipartimento di Botanica dell'Università di Catania usufruendo di Borse di studio post-dottorato, assegni di ricerca e Contratti di collaborazione a progetto che le hanno permesso di condurre ricerche finalizzate allo studio della flora e della vegetazione marina bentonica. Recentemente le ricerche floristiche e vegetazionali sono state mirate allo studio di aree precedentemente studiate al fine di valutare i cambiamenti della biodiversità a breve e lungo termine e allo studio di aree marine protette, anche al fine di valutare gli eventuali effetti sulla biodiversità legati alla protezione ambientale. Poiché gli studi sulla diversità floristica e vegetazionale sono basati sulla conoscenza delle specie e ad essi sono strettamente collegati studi tassonomici, contestualmente alle suddette ricerche floristico-vegetazionali, sono stati condotti approfondimenti tassonomici che hanno consentito di chiarire la tassonomia di alcuni generi di macroalghe e hanno portato anche alla descrizione di 7 nuovi taxa a livello specifico e infraspecifico. Particolare attenzione è stata rivolta alle problematiche tassonomiche riguardanti le specie del Laurencia complex, che ha portato tra l'altro alla revisione dei taxa mediterranei di questo complesso, di alcune specie non mediterranee conservate in un erbario australiano e delle specie di questo complesso presenti nel Sultanato di Oman.

Le ricerche condotte hanno portato alla pubblicazione di 56 lavori scientifici su riviste nazionali e internazionali.

Il 1° Novembre 2006 è stata immessa in ruolo con la qualifica di ricercatore universitario a tempo indeterminato, settore BIO/03 Botanica Ambientale e Applicata, presso la Facoltà di Scienze Mat. Fis. e Nat. dell'Università di Catania. Tutor di assegni di ricerca per la formazione di "esperti tassonomi" per le macroalghe; tutor/valutatore per tesi di dottorato nell'ambito delle Scienze Ambientali. Revisore per riviste internazionali ISI. Revisore per la valutazione dei programmi e prodotti di ricerca ministeriale.

Recapiti Dipartimento

Via A. Longo, 19 - 95125 - Catania
Tel. 095 - 55 11 20



Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Posizione accademica: Ricercatore confermato a tempo indeterminato

Settore scientifico-disciplinare: BIO 03 Botanica Ambientale e Applicata

Titoli accademici: Laurea in Scienze Biologiche, Dottore di ricerca in Scienze Ambientali

Principali insegnamenti tenuti: *Botanica sistematica marina, Fitoecologia marina, Botanica ambientale marina, Botanica marina applicata, Biologia vegetale applicata*

Publicazioni più significative:

Furnari G., Serio D. 1993 - The distinction of *Laurencia truncata* (Ceramiales, Rhodophyta) in the Mediterranean Sea from *Laurencia pinnatifida*. *Phycologia*, 32(5): 367-372.

Furnari G., Serio D. 1993 - The reproductive structures of the Mediterranean alga *Laurencia pelagosae* (Ceramiales, Rhodophyta). *European Journal of Phycology*, 28(3): 141-143.

Cormaci M., Furnari G., Serio D. 1994 - Two new species of *Laurencia* (Ceramiales, Rhodophyta) from the Mediterranean sea: *Laurencia pelagiensis* sp. nov. and *Laurencia verlaquei* sp. nov. *The Japanese Journal of Phycology*, 42: 365-375.

Pizzuto F., Serio D. 1994 - A study on the qualitative minimal area of two *Cystoseira* (Cystoseiraceae, Fucophyceae) communities from eastern sicilian coast (Ionian sea). *Giornale Botanico Italiano*, 128: 1092-1095.

Serio D. 1995(1994) - On the structure, typology and periodism of *Cystoseira spinosa* Sauvageau community and of *Cystoseira zosteroides* C. Agardh community from Eastern coast of Sicily (Mediterranean Sea). *Giornale Botanico Italiano*, 128: 941-973.

Serio D. 1996(1995) - Fenologia morfologica e riproduttiva di *Cystoseira spinosa* Sauvageau v. *compressa* (Ercegovic) Cormaci et al. (Fucales, Fucophyceae). *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 28: 5-22.

Serio D. 1996(1995) - Fenologia morfologica e riproduttiva di *Cystoseira zosteroides* C. Agardh (Fucales, Fucophyceae). *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 28: 45-58.

Pizzuto F., Serio D., Furnari G. 1996 - First record of tetrasporophytes of *Polysiphonia funebris* De Notaris ex J. Agardh (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea, with taxonomic considerations. *Giornale Botanico Italiano*, 130: 1072-1077.

Boisset F., Furnari G., Cormaci m., Serio D. 1998 - First record of *Laurencia chondrioides*

Recapiti Dipartimento

Via A. Longo, 19 - 95125 - Catania
Tel. 095 - 55 11 20



Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

- (Ceramiales, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. *Botanica Marina*, 41: 279-284.
- Cormaci M., Furnari G., Pizzuto F., Serio D. 1998 - *Polysiphonia perforans* sp. nova (Ceramiales, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. *Plant Biosystems*, 132: 77-81.
- Furnari G., L'Hardy-Halos M.T., Rueness J., Serio D. 1998 - On the conspecificity of *Aglaothamnion tenuissimum* and *A. byssoides* (Ceramiales, Rhodophyta). *Taxon*, 47: 843-849.
- Serio D., Cormaci M., Furnari G., 1999 - *Osmundea maggsiana* sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. *Phycologia*, 38: 277-282. .
- Furnari G., Cormaci M., Serio D. 1999 - Catalogue of the benthic marine macroalgae of the Italian coast of the Adriatic Sea. *Boccone*, 12: 214 pp.
- Boisset, f., Furnari G., Cormaci m., Serio D., 2000 - The distinction between *Chondrophycus patentirameus* and *C. paniculatus* (Ceramiales, Rhodophyta). *European Journal of Phycology*, 35: 387-395.
- Furnari G., Cormaci M. & Serio D., 2001 - The *Laurencia* complex (Rhodophyta, Rhodomelaceae) in the Mediterranean Sea: on overview. *Cryptogamie, Algologie*, 22: 331-373.
- Furnari G., Boisset F., Cormaci M., Serio D., 2002 - Characterization of *Chondrophycus tenerrimus* (Cremades) comb. nov. (Ceramiales, Rhodophyta), a species often misidentified as *C. papillosus* (C. Agardh) Garbary et J. Harper in the Mediterranean Sea. *Cryptogamie, Algologie*, 23: 223-235.
- Furnari G., Serio D., Cormaci M., 2004 - Revision of *Laurencia pedicularioides* (Ceramiales, Rhodophyta). *Taxon*, 53: 453-460.
- Serio D., Furnari G., Cormaci M., 2004 - On the occurrence of *Laurencia pyramidalis* Bory ex Kützing (Rhodophyta, Rhodomelaceae) in the Mediterranean Sea. *Cryptogamie, Algologie*, 25: 329-336.
- Alongi G., Catra M., Cormaci M., Furnari G., Serio D., 2004 - Spring marine vegetation on rocky substrata of Pantelleria Island (the Straits of Sicily, Italy). *Nova Hedwigia*, 79(3-4): 447-478.
- Cormaci M., Furnari G., Giaccone G., Serio D., 2004 - Alien macrophytes in the Mediterranean Sea: a review. In: Recent Research Developments in Environment Biology. Vol. 1. Part I. Ed. S.G. Pandalai. Research Signpost. Chapter 9: 153-202.
- Wynne M.J., Serio D., Cormaci M., Furnari F. 2005 - The species of *Chondrophycus* and *Laurencia* (Rhodomelaceae, Ceramiales) occurring in Dhofar, the Sultanate of Oman. *Phycologia*, 44(5): 497-509.
-

Recapiti Dipartimento

Via A. Longo, 19 - 95125 - Catania
Tel. 095 - 55 11 20



Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

- Cormaci M., Furnari F., Giaccone G., Serio D. 2005 - Su due rare specie della macroflora algale mediterranea presenti in Sardegna: *Laurencia pyramidalis* (Rhodophyta, Rhodomelaceae) e *Cystoseira squarrosa* (Ochrophyta, Cystoseiraceae). *Biologia Marina Mediterranea*, 12(1): 265-268.
- Serio D., Alongi G., Catra M., Cormaci M., Furnari G. 2006 - Changes in the benthic algal flora of Linosa Island (Straits of Sicily, Mediterranean Sea). *Botanica Marina*, 49: 135-144.
- Catra M., Alongi G., Serio D., Cormaci M., Furnari G. 2006 – The benthic algal flora on rocky substrata og thr Egadi islands, a marine protected archipelago off the western coast of Sicily (Italy, Mediterranean Sea). *Nova Hedwigia*, 82(3/4): 489-538.
- Serio D., Petrocelli A, Cormaci M, Cecere E, Furnari G (2008). First record of *Osmundea oederi* (Gunnerus) G. Furnari comb. nov. (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. *CRYPTOGAMIE. ALGOLOGIE*, vol. 29 (2); p. 119-127, ISSN: 0181-1568.
- Serio D., Cormaci M, Furnari G., Boisset F. 2010 - First record of *Palisada maris-rubri* (Ceramiaceae, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea along with three proposed transfers to the genus *Palisada*. *Phycological Research*, 58: 9-16.
- Serio D, Catra M, Collodoro D, Nisi A (2011). *Ceramium cormacii* sp. Nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta), a new Mediterranean species epizoic on loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*). *BOTANICA MARINA*, vol. 54, p. 545-550.

Recapiti Dipartimento

Via A. Longo, 19 - 95125 - Catania
Tel. 095 - 55 11 20