

**PROF. SSA GIUSEPPINA ALONGI**

**ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA:**

Ricercatore TD-SSD BIO/03 (Botanica Ambientale Applicata) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

**TITOLO DI STUDIO:**

Laurea in Scienze Biologiche e Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali I (Fitogeografia dei Territori Mediterranei)

**PRINCIPALI INSEGNAMENTI TENUTI:**

Botanica Ambientale Applicata; Botanica Ambientale; Fitogeografia e Fitoclimatologia; Biodiversità e Fitoecologia Marina

**LINEE DI RICERCA**

L'attività di ricerca si è concentrata su tematiche collegate alla protezione dell'ambiente marino costiero, in particolare inerenti la vegetazione, biodiversità, tassonomia, corologia, ecologia del macrofitobenthos in aree a potenziale impatto antropico e ad alto interesse naturalistico, allo scopo di creare una base di conoscenze utili per futuri studi di monitoraggio. Gli studi hanno approfondito le comunità fitobentoniche di diverse aree delle coste orientali della Sicilia, delle Isole Eolie, delle Isole Pelagie, delle Isole Tremiti di Pantelleria, delle coste dell'Alto Adriatico e della Grecia.

L'attività di ricerca comprende anche studi per valutare il dinamismo della vegetazione marina in relazione ai cambiamenti climatici e all'ecologia delle specie aliene.

Le ricerche si sono concretizzate nella stesura di 58 lavori scientifici e in numerose comunicazioni a congressi nazionali e internazionali

**PUBBLICAZIONI (selezionate tra quelle degli ultimi 10 anni):**

D. SERIO, G. ALONGI, M. CATRA, M. CORMACI, G. FURNARI. 2006 - Changes of the benthic algal flora of Linosa island (Straits of Sicily, Mediterranean Sea). *Botanica Marina*, 49: 135-144.

M. CATRA, G. ALONGI, D. SERIO, M. CORMACI, G. FURNARI. 2006 – The benthic algal flora on rocky substrata of the Egadi islands, a marine protected archipelago off the western coast of Sicily (Italy, Mediterranean Sea). *Nova Hedwigia*, 82: 489- 538.

G. ALONGI, M. CORMACI, G. FURNARI. 2007. *Verosphaecela silvae* sp. nov. (Onslowiaceae, Phaeophyceae) from the Mediterranean Sea. *Phycological Research*, 55: 42-46.

G. ALONGI, M. CORMACI, G. FURNARI. 2007. *Woelkerlingia minuta* gen. et sp. nov. from the Mediterranean Sea and a reassessment of the genus *Lomathamnion* with the description of two new genera: *Hommersandiella* gen. nov. and *Stegengaea* gen. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Cryptogamie Algologie*, 28: 311-324.

- G. ALONGI, M. CORMACI, G. FURNARI. 2008. *Chylocladia wynnei* sp. nov. (Champiaceae, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. *Botanica Marina*, 51: 145-150.
- A. FALACE, G. ALONGI, M. CORMACI, G. FURNARI, D. CURIEL, E. CECERE, A. PETROCELLI. 2010. Changes in the benthic algae along the Adriatic Sea in the last three decades. *Chemistry and Ecology*, 26: 77-90.
- G. GIACCONE, G. ALONGI, M. CATRA, M. CORMACI, G. FURNARI, T. GIACCONE, D. SERIO. 2010. Macrophytobenthos and ecological status of coastal waters around Sicily. *Chemistry and Ecology*, 26: 241-248.
- G. FURNARI, G. GIACCONE, M. CORMACI, G. ALONGI, M. CATRA, A. NISI, D. SERIO. 2010. Macrophytobenthos. In: Checklist della flora e della fauna dei mari italiani. II parte. *Biol. Mar. Medit.*, 17 (suppl. 1): 801-828.
- M. CORMACI, G. FURNARI, M. CATRA, G. ALONGI, G. GIACCONE. 2012. Flora marina bentonica del Mediterraneo: Phaeophyceae. *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 45: 1-508.
- A. NICOLAIDOU, G. ALONGI, O. AYDOGAN, M. CATRA, L. CAVAS, C. CEVIK, A. DOSI, V. CIRCOSTA, S. GIAKOUMI, F. GIMENEZ-CASALDUERO, H. FILIZ, A. IZQUIERDO-MUNOZ, S. KALOGIROU, E. KONSTANTINIDIS, V. KOUSTENI, J. KOUT, A. LEGAKI, P. MEGALOFONOY, P. OVALIS, G. PAOLILLO, I. PASCHOS, C. PERDIKARIS, D. POURSANIDIS, A.A. RAMOS-ESPLA, S. REIZOPOULOU, E. SPERONE, E. TASKIN, S. TRIPEPI, M. VAZQUEZ-LUIS. 2012. New Mediterranean Biodiversity Records (June 2012). (Collective Article). *Mediterranean Marine Science*, 13: 162-174
- G. ALONGI, M. CORMACI, G. FURNARI, M. CATRA. 2012. Floristic macroalgal diversity in selected submarine caves located in two marine protected areas off Lampedusa Island and Sicily (Italy). *Botanica Marina*, 55: 387-397
- G. ALONGI, M. CATRA. 2012. First record of fertile gametophytes of *Polysiphonia perforans* (Ceramiales, Rhodophyta). *Botanica Marina*, 55: 441-443.
- M. Cormaci, G. Furnari, G. Alongi. 2013. *Ulva ardreana*: a new species replacing the invalid "*Ulva bifrons*". *Botanica Marina*, 56: 409-411
- M. Catra, G. Alongi. 2013. On some new and interesting marine macroalgae from the Greek coasts (Mediterranean Sea). *Nova Hedwigia*, 97: 503-514
- A. FALACE, G. ALONGI, S. KALEB, M. CORMACI. 2013. Guida illustrata alle alghe del Golfo di Trieste. Darwin Edizioni 168 pp.
- G. ALONGI, M. CORMACI, G. FURNARI. 2014. A nomenclatural reassessment of some of Bliding's Ulvaceae. *Webbia*, 69: 89-96.
- M. CORMACI, G. FURNARI, G. ALONGI. 2014. Flora marina bentonica del Mediterraneo: Chlorophyta. *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 377: 11-436.