

# DOMENICO D'ALELIO

## STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN

### NAPOLI



#### **Breve curriculum vitae**

Domenico D'Alelio è un ecologo evolutivo acquatico focalizzato sul plancton. Ha conseguito una laurea con lode in scienze ambientali con specializzazione in oceanografia all'Università di Napoli Parthenope nel 2003 e un dottorato di ricerca alla Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli nel 2008, co-coordinando un work package del progetto europeo SEED focalizzato sugli *Harmful Algal Blooms*. Tra il 2008 e il 2009, ha lavorato alla Seconda Università di Napoli, Caserta, tenendo lezioni di biologia marina e conducendo ricerche sull'ecologia delle microcomunità bentoniche marine grazie alla borsa post-dottorato Lina Rizzo dell'Accademia Nazionale dei Lincei. Tra il 2009 e il 2012, ha lavorato alla Fondazione Edmund Mach (S. Michele all'Adige, Trento), nell'ambito del progetto ACE-SAP finanziato dalla Provincia di Trento, contribuendo a fondare una linea di ricerca di ecologia molecolare di cianobatteri d'acqua dolce. Dal 2013 lavora alla Stazione Zoologica Anton Dohrn nell'ambito del progetto bandiera Ritmare, in collaborazione con altri enti di ricerca italiani, avendo come obiettivo principale l'integrazione della complessità biologica all'interno dei modelli biogeochimici marini perseguendo una prospettiva ecosistemica *end-to-end*. Le sue ricerche spaziano dalla biologia degli organismi planctonici, alla loro demografia, ai processi di aggregazione delle comunità, all'ecologia sistemica, utilizzando approcci metodologici che includono microbiologia, biologia molecolare, statistica, modellistica e analisi di reti. Domenico D'Alelio è attualmente membro del Consiglio di Presidenza di AIOL (2015-2017), del gruppo di lavoro Comunicazione della Rete *Long Term Ecological Research* Italia e presidente dell'associazione di divulgazione scientifica *ERMES – Eco-evo Research MESsengers*. È anche comunicatore della scienza, scrittore e articolista.

#### **Nota programmatica**

Se rieletto nel Consiglio di Presidenza di AIOL, l'attività di Domenico D'Alelio sarà mirata a:

- Integrare le attività di AIOL con quelle di altre società scientifiche italiane; per esempio, egli ha recentemente rappresentato AIOL nel consiglio della Federazione Italiana delle Scienze Naturali e Ambientali (FISNA);
- Facilitare l'interazione tra oceanografi e limnologi, rilevando punti di connessione tra questi e catalizzando azioni comuni, tanto scientifiche quanto di disseminazione;
- Contribuire allo sviluppo di azioni innovative di comunicazione della scienza all'interno di AIOL, possibilmente in connessione con quelle perseguite da altre società, anche internazionali, da istituti di ricerca e *network* inter-istituzionali.