

## CHE COS'E' IL MANAS?

Il Gruppo di Ricerca MANAS (Multidisciplinary Approach to Natural and Anthropized Systems) è il prodotto di un processo di aggregazione "molecolare" che si è sviluppato a partire da una discussione tra colleghi di diversa cultura scientifica e appartenenza istituzionale che hanno deciso di intraprendere un percorso di collaborazione comune.

## PERCHE'?

Con questo Convegno il MANAS intende creare un'opportunità di dialogo scientifico sulle criticità degli ambienti marino-costieri con altri ricercatori impegnati nello stesso campo a livello Nazionale. Parteciperanno ricercatori impegnati a studiare la morfologia, l'ecologia, i processi antropici e i danni agli ambienti marini.



## Comitato Scientifico e Organizzatore

Prof. Michele Arienzo, Prof. Luciano Ferrara,  
Prof. Marco Trifuoggi, Prof. Carlo Donadio,  
Prof. Diana Barra, Prof. Marco Guida



Centro ricerche tartarughe marine  
Fondazione Anton Dohrn Portici



Segreteria organizzativa

Dr. Maria Toscanesi: [maria.toscanesi@unina.it](mailto:maria.toscanesi@unina.it)

Dr. Antonella Giarra: [antonella.giarra@unina.it](mailto:antonella.giarra@unina.it)

# I Convegno Nazionale sugli Ambienti Marino-Costieri



**MANAS**  
Multidisciplinary Approach to  
Natural & Anthropized Systems

**IN ASSOCIAZIONE CON  
ASSOMOROSINI**



**Sala del Capitolo in San  
Domenico Maggiore**

19-20 giugno 2019

Piazza San Domenico Maggiore,  
8A Napoli – Italia



9.00-9.30 Registrazione partecipanti  
 9.30-9.50 Presentazione del Convegno, Michele Arienzo e Luciano Ferrara  
 9.50-10.40 Saluti Istituzionali  
 Gaetano Manfredi, Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. (da confermare)  
 Luigi de Magistris, Sindaco di Napoli (da confermare)  
 Vincenzo Figliolia, Sindaco di Pozzuoli (da confermare)  
 Daniela Villani, Assessore Comune di Napoli con delega al Mare (da confermare)  
 Fiorella Zabatta, Vicesindaco di Pozzuoli e Assessore all'Ambiente  
 Egidio Grasso, Presidente Ordine Geologi della Campania Napoli (da confermare)  
 Salvatore Capasso, direttore ISSM CNR Napoli  
 Luigi Stefano Sorvino, commissario ARPAC (da confermare)  
 Biagio Naviglio, Presidente Ordine Chimici della Campania (da confermare)  
 Vincenza d'Anna, Presidente Ordine Nazionale dei Biologi (da confermare)  
 CA (CP) Pietro Giuseppe Vella, Capitaneria di Porto di Napoli (da confermare)  
 Silvio Luise, Lega Navale di Pozzuoli (da confermare)  
 Alfredo Vaglio, Lega Navale di Napoli (da confermare)  
 Tommaso Jandelli Scorpione, Assomorosini

10.40-11.00 Welcome coffee

## 1. Gli ambienti marino-costieri

11.00-11.30 **Carlo Donadio** (Università di Napoli Federico II), *Geomorphology of coastal marine environments and their evolution*.  
 11.30-11.50 **Renata Valente** (Università di Napoli Federico II), *Environmental design along coastlines*.  
 11.50-12.10 **Paola Scala** (Università di Napoli Federico II), *The Vesuvian coast between geography and architecture*.  
 12.10-12.30 **Alessandra Benini** (Università di Napoli Federico II), *The sea in the history: the contribution of submarine archaeology*.  
 12.30-13.00 **Massimiliano Lega** (Università Parthenope, Napoli), and **Prof. J. Kosmatka** (University of California, San Diego, USA), *Advanced techniques in ELA: detection of coastal waters criticalities using aerial platforms and advanced sensors*".

13.00-14.00 Pranzo

## 2. Ecologia degli ambienti marino-costieri

14.00-14.30 **Ferdinando Boero** (Università di Napoli, Federico II), *Marine Sustainability: the point of view of an ecologist*  
 14.30-14.50 **Vincenzo Saggiomo** (Fondazione Anton Dohrn, Napoli), *Preserving biodiversity: considerations on the coastal marine environments of Campania in relation to the Marine Strategy*  
 14.50-15.10 **Maurizio Ribera d'Alcalá** (SZN Anton Dohrn di Napoli), *Coastal systems in the Anthropocene: ecosystem services and vulnera-*

*bility*.

15.10-15.30 **Giovanni Russo** (Università di Napoli, Parthenope), *Natural capital and environmental accounting in marine protected areas of the Gulf of Naples*.  
 15.30-15.50 **Olga Mangoni** (Università di Napoli Federico II), *Phytoplankton functional groups in different environmental contexts of the Gulf of Pozzuoli*.  
 15.50-16.10 **Francesca Malfatti** (OGS, Trieste), *From the sea to the clouds: the role of marine microorganisms on the life*.  
 16.10-16.30 **Adriano Madonna** (Laboratorio EcLab Università di Napoli Federico II), *How the world is changing: global warming and biodiversity*.  
 16.30-16.50 **Giuseppe Aiello** (Università di Napoli Federico II), *Benthic Foraminiferal and Ostracod assemblages from an infralittoral-upper circalittoral transect in the coastal area of the industrial site of Bagnoli (Gulf of Pozzuoli)*.  
 16.50-17.10 **Marco Guida** (Università di Napoli Federico II), *Topographic Distribution of Sediment Toxicity to Sea Urchins and Algae in the Bay of Pozzuoli (Tyrrhenian Sea)*.  
 17.10-17.30 **Barbara Cioffi** (Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici), *Occurrence of human enteric viruses in waters and sediments of Campania region: One health approach*.

17.30 **Stefano Solmi**, Orion, guiderà i partecipanti al porto di Napoli per una Dimostrazione dell'impiego di droni

18.30 **Stefano Solmi**, Orion. Presentazione di droni al Molosiglio per il monitoraggio della qualità delle acque, rilievi batimetrici e sorveglianza dei fondali.

19.15 Aperitivo offerto dalla Orion presso la Lega Navale

Ore 21.00: **Tutti in Pizzeria, Lungo mare, via Paertenope**. *Degustazione della vera pizza Napoletana*: Il costo non è incluso nella quota di iscrizione. Si prega di dare adesione in anticipo alla segreteria per la prenotazione

## Seconda Giornata, giovedì 20 giugno 2019

### 3. Antropizzazione e contaminazione

9.00-09.30 **Elena Romano** (ISPRA, Roma), *Effects of anthropic activity on coastal marine environments*.  
 9.30-09.50 **Maurizio Ribera d'Alcalá** (SZN Anton Dohrn di Napoli), *Marine spatial planning in coastal systems*.  
 9.50-10.10 **Luciano Ferrara** (Università di Napoli Federico II), *Characterization and source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the sediments of Gulf of Pozzuoli*.  
 10.10-10.30 **Marco Trifuoggi** (Università di Napoli Federico II), *Distribution and enrichment of trace metals in surface marine sediments in the Gulf of Pozzuoli and off the coast of the brownfield metallurgical site of Ilva of Bagnoli*.  
 10.30-10.50 **Michele Arienzo** (Università di Napoli Federico II), *Levels of pollution of rare earth elements in the surface sediments from the Gulf of Pozzuoli*.

10.50-11.10 Coffee break

11.10-11.30 **Santosh Kumar Sarkar** (University of Calcutta, India), *Distribution and status of trace metals and trace organic pollution in Sundarban Mangrove Wetland (a UNESCO World Heritage Site)*.

11.30-11.50 **Francesco Aliberti** (Università di Napoli Federico II), *Alteration of marine environments near desalination plants*.

### 4. Inquinamento e danni ambientali

11.50-12.20 **Mario Sprovieri** (CNR, Trapani), *Biogeochemical dynamics of pollutants in the marine environment and effects on the ecosystem and human health*.  
 12.20-12.40 **Luigia Santella** (SZN Anton Dohrn, Napoli), *The environmental effects on the reproduction of marine organisms*.  
 12.40-13.00 **Francesca Carella** (Università di Napoli Federico II), *Contaminants bioaccumulation and pathological assessment in *Mytilus galloprovincialis* in coastal waters facing the brownfield site of Bagnoli*.  
 13.00-13.20 **Teresa Romeo** (SZN Anton Dohrn, Milazzo), *Microplastic ingestion in pelagic fish and monitoring approach in the Plastic Busters MPAs project*.  
 13.20-13.40 **Antonio Marfella** (Istituto Pascale, Napoli), *Diossine, policlorobifenili (PCBs) e nesso con il cancro al fegato: il caso Michele Liguori*  
 13.40-14.00 **Sergio Amitrano** (Fondazione Bartolo Longo, Pompei), *The land of fire and the cancer: A tragically real binomial*.

14.00-15.15 Pranzo

### 5. Risanamento degli ambienti marino-costieri

15.15-15.45 **Alessandro Gentini** (TB Teseco Bonifiche srl, Pisa), *Technologies and methods for the treatment and reuse of marine polluted sediments: state of the art and innovative trends*.

15.45-16.05 **Renato Iannelli** (Università di Pisa) *The LIFE SEKRET project on electrokinetic remediation of metal-polluted dredged sediments. Results and possible developments*"

16.05-16.25 **Sabino De Gisi** (Politecnico di Bari), *The stabilization/solidification of polluted marine sediments*.

16.25-16.45 **Rosa Anna Nastro** (Università del Surrey, UK"), *Microbial Fuel Cells Remediation Activity of Marine Sediments Sampled at a Dismissed Industrial Site: What Opportunities?*

16.45-17.05 **Federico Vagliasindi** (Università di Catania), *Innovative thermal and physico-chemical treatments for the clean-up of marine sediments dredged from the Augusta Bay*.

17.05-17.25 Tommaso Jandelli Scorpione, Assomorosini. *The Programme of Assomorosini for the protection of the Mediterranean Sea*.

17.25-17.45 **Simone Germano** (Poralu Marine, Torino) e Tommaso Jandelli, Assomorosini, *The seabin for removal of microplastics from the sea*.

Subito dopo la fine dei lavori ci sarà la possibilità di visitare (a pagamento) la cappella del Cristo velato, gratuitamente, le collezioni della Fondazione Real Monte Manso di Scala e del Pio Monte della Misericordia. E alternativamente **Napoli Sotterranea**. Il costo non è incluso nella quota di iscrizione. Si prega di dare adesione in anticipo alla segreteria per la prenotazione.

Video show: Golfo Pulito of LifeGate Assomorosini, Looks from the sea of Guido Villani, Midway Island.

**Quota di iscrizione** da versare a titolo di compartecipazione alle spese organizzative, è € **30,00**, se versata entro il 20 Maggio, a € **35** se versata dal 21 maggio al 19 giugno. L'importo deve essere versato sul conto intestato a Michele Arienzo, **IBAN: IT75Y030691493510000001504**, Intesa SanPaolo, Ag. I, via G. M Bosco, Caserta, indicando nella causale: Quota iscrizione I Convegno Nazionale Ambienti Marino Costieri. **Il modulo di iscrizione** è scaricabile da: [www.societanaturalistinapoli.it/le-attivita/convegni-ed-eventi/evento-manas](http://www.societanaturalistinapoli.it/le-attivita/convegni-ed-eventi/evento-manas).

I proceedings dei contributi orali saranno pubblicati su un numero speciale della rivista internazionale *Regional Studies in Marine Science* della Elsevier <https://www.elsevier.com/journals/regional-studies-in-marine-science/2352-4855/guide-for-authors>

### Come raggiungerci

dalla stazione ferroviaria di Napoli Piazza Garibaldi:

Autobus: prendere l'autobus R2 e scendere a piazza Bovio e quindi salire per via Mezzocanone. Alla fine, raggiungere la piazza e la Chiesa di San Domenico. Imboccare Vico San Domenico Maggiore e a circa 100 m sulla sinistra vi è l'ingresso al Convento.

Metro linea 1 e scendere alla stazione Università in Piazza Borsa e salire per via Mezzocanone. Alla fine, raggiungere la piazza e la Chiesa di San Domenico. Imboccare Vico San Domenico Maggiore e a circa 100 m sulla sinistra vi è l'ingresso al Convento.

Dall'aeroporto di Napoli Capodichino:

Alibus fino piazza Municipio, da qui prendere Metro Linea 1 (scendere fermata Dante). Proseguire a piedi alla volta di Via Port'Alba, scendere per Via San Sebastiano, poi recarsi sulla sinistra per arrivare a piedi alla Chiesa di San Domenico Maggiore sull'omonima piazza, e imboccare Vico San Domenico e a circa 100 m sulla sinistra vi è l'ingresso al Convento.

Dr. Maria Toscanesi:

[maria.toscanesi@unina.it](mailto:maria.toscanesi@unina.it)

Dr. Antonella Giarra:

[antonella.giarra@unina.it](mailto:antonella.giarra@unina.it)