

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: caratterizzazione, morfologia, ecologia, processi antropici e danni agli ambienti marini.



Comitato Scientifico

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

Comitato Organizzatore

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



manasgroup.info@gmail.com

I Convegno Nazionale sugli Ambienti Marino-Costieri



MANAS
Multidisciplinary Approach to
Natural & Anthropized Systems

**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)
 Biagio Naviglio, Presidente Ordine Chimici della Campania (da confermare)
 Vincenzo 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 Vaglicco, 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 planning along the coast-line*.
 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 EIA: detection of coastal waters criticalities using aerial platforms and advanced sensors*".

13.00-14.30 Pranzo

2. Ecologia degli ambienti marino-costieri

14.30-15.00 **Ferdinando Boero** (Università di Napoli, Federico II), *Marine sustainability in an age of changing oceans and seas*.
 15.00-15.20 **Vincenzo Saggiomo** (SZN Anton Dohrn, Napoli), *Preserving biodiversity: considerations on the coastal marine environments of Campania in relation to the Marine Strategy*
 15.20-15.40 **Maurizio Ribera d'Alcalà** (SZN Anton Dohrn di Napoli), *Coastal systems in the Anthropocene: ecosystem services and vulnerability*.
 15.40-16.00 **Giovanni Russo** (Università di Napoli, Parthenope), *Natu-*

ral capital and environmental accounting in marine protected areas of the Gulf of Naples.

16.00-16.20 **Olga Mangoni** (Università di Napoli Federico II), *Phytoplankton functional groups in different environmental contexts of the Gulf of Pozzuoli*.
 16.20-16.40 **Francesca Malfatti** (OGS, Trieste), *From the sea to the clouds: the role of marine microorganisms on the life*.
 16.40-17.00 **Adriano Madonna** (Laboratorio EcLab Università di Napoli Federico II), *How the world is changing: global warming and biodiversity*.
 17.00-17.20 **Giuseppe Aiello** (Università di Napoli Federico II), *Ecological conditions of Foraminifera and Ostracoda communities in the infralittoral sediments of Gulf of Pozzuoli. Does pollution affect their features?*
 17.20-17.40 **Marco Guida** (Università di Napoli Federico II), *Topographic Distribution of Sediment Toxicity to Sea Urchins and Algae in the Bay of Pozzuoli (Tyrrhenian Sea)*.

18.00-20.00 **Visita a Napoli Sotterranea**. Il costo non è incluso nella quota di iscrizione. Si prega di dare adesione in anticipo alla segreteria per la prenotazione.

Ore 20.30: **Tutti in Pizzeria**. *Degustazione della vera pizza Napoletana*: Visita alle Pizzerie del centro storico. 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'Alcalà** (SZN Anton Dohrn di Napoli), *Management of marine space 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 di 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 Anthon 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), *Pollution and cause-effect relationship in cancer pathology*.
 13.40-14.00 **Sergio Amitrano** (Fondazione Bartolo Longo, Pompei), *The earth of fire and the cancer: A tragically real binomial*.

14.00-15.30 Pranzo

5. Risanamento degli ambienti marino-costieri

15.30-16.00 **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*.
 16.00-16.20 **Renato Iannelli** (Università di Pisa) *The LIFE SEKRET project on electrokinetic remediation of metal-polluted dredged sedi-*

ments. Results and possible developments"

16.20-16.40 **Sabino De Gisi** (Politecnico di Bari), *The stabilization/solidification of polluted marine sediments*.
 16.40-17.00 **Rosa Anna Nastro** (Università Parthenope, Napoli), *Microbial Fuel Cells Remediation Activity of Marine Sediments Sampled at a Dismissed Industrial Site: What Opportunities?*
 17.00-17.20 **Federico Vagliasindi** (Università di Catania), *Innovative thermal and physico-chemical treatments for the clean-up of marine sediments dredged from the Augusta Bay*.
 16.00-16.20 **Simone Germano** (Poralu Marine, Torino), *Demonstration of a Seabin for removing of plastic from the sea*.

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

Video-photo exhibition of **Guido Villani**: Looks from the sea.

Ore 17.00 **Visita guidata**: dal sagrato della Chiesa di San Domenico Maggiore (lato piazza omonima) partirà un gruppo con guida per la visita della cappella del Cristo velato (costo € 5). Dopo, la guida condurrà il gruppo per i Decumani, Via Tribunali e San Gregorio Armeno.

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 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.societainaturalistinapoli.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>

Conferenza stampa: Il Convegno sarà preceduto da una conferenza stampa

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.