

## DIRETTORE DELLA SCUOLA

Nicola Cardellicchio, CNR-IRSA, Taranto

## COMITATO SCIENTIFICO

Lucia Toniolo, Politecnico di Milano

Vito Bruno, ARPA Puglia

Maria Concetta Bruzzoniti, Università di Torino

Nicola Cardellicchio, CNR-IRSA, Taranto

Ermanno Crisafi, CNR-IRBIM, Messina

Marco De Giorgi, Ordine dei Chimici Taranto

Franco Dell'Erba, SCI-DCABC - Taranto

Maurizio Ferretti, Università di Genova

Giuseppe Mancini, Università di Catania

Michele Notarnicola, Politecnico di Bari

Francesca Caterina Izzo, Università di Venezia

Fabrizio Passarini, Università di Bologna

Maria Grazia Perrone, Università Milano-Bicocca

Andrea Piazzalunga, Water and Life Lab S.r.l.

Antonio Proto, Università di Salerno

Maurizio Quinto, SCI - Puglia

Erika Ribechini, Università di Pisa

Lucia Spada, CNR-IRSA, Taranto

Nicola Ungaro, ARPA Puglia

Vito felice Uricchio, CNR - IRSA Bari

## COMITATO ORGANIZZATORE

Francesco Cardellicchio, Università di Salerno

Franco Dell'Erba, SCI-DCABC - Taranto

Antonella Di Leo, CNR-IRSA, Taranto

Santina Giandomenico, CNR-IRSA, Taranto

Pasquale Giungato, Università di Bari

Lucia Spada, CNR-IRSA, Taranto

## SEDE DELLA SCUOLA

La Scuola si svolgerà presso il **Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo, Università di Bari**, via Duomo 259, 74123 Taranto (Ex Convento San Francesco).

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Nicola Cardellicchio, CNR-IRSA – Taranto

Tel. 099 4542208-347 5998754, Fax: 099 4542215

Email: [nicola.cardellicchio@iamc.cnr.it](mailto:nicola.cardellicchio@iamc.cnr.it)

Lucia Spada, segreteria SCI-DCABC, CNR-IRSA, Taranto

Email: [lucia.spada@iamc.cnr.it](mailto:lucia.spada@iamc.cnr.it)

Tel. 329 9134704, Fax: 099 4542215

## SI RINGRAZIA PER IL CONTRIBUTO



## Con il Patrocinio



## V SCUOLA NAZIONALE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

*I Siti Contaminati:  
Caratterizzazione, Metodologie analitiche,  
Analisi di rischio, Bonifica*

**TARANTO, 29 - 30 NOVEMBRE 2018**



*Dipartimento Jonico in  
"Sistemi Giuridici ed Economici del  
Mediterraneo", Università di Bari  
via Duomo 259, 74123 Taranto*

## PROGRAMMA

### GIOVEDÌ 29 NOVEMBRE

8.00 - 9.00 Registrazione dei partecipanti  
9.00 - 9.30 Saluti di benvenuto

**Chairman: Nicola Ungaro**

9.30 - 10.15

**Roberta Girardi, Francesca Giaime**, Ispra - Roma

*Monitoraggio in aree marino costiere contaminate: inquadramento tecnico-normativo dalle procedure di Valutazione Ambientale alla movimentazione dei sedimenti.*

10.15 - 11.00

**Giuseppe Mancini**, Università di Catania

*La "SYSTEM BIOLOGY" nella valutazione della qualità degli ecosistemi marini: studi interdisciplinari ed applicazioni biotecnologiche di protezione e risanamento ambientale.*

11.00 - 11.15 Coffee break

**Chairman: Giuseppe Mancini**

11.15 - 12.00

**Nicola Ungaro**, Arpa Puglia

*Il modello concettuale finalizzato alla bonifica/messa in sicurezza del Mar Piccolo di Taranto: l'esperienza di ARPA Puglia.*

12.00 - 12.45

**Gabriele Freni, Gaetano Di Bella**, Università Kore, Enna

*Sedimenti marini contaminati: caratterizzazione e tecniche di intervento per il loro recupero o smaltimento.*

12.45 - 13.30

**Michele Notarnicola**, Politecnico di Bari

*Tecnologie innovative per la bonifica in situ ed ex situ dei sedimenti marini contaminati.*

13.30 – 15.00 Intervallo pranzo

**Chairman: Michele Notarnicola**

15.00 - 15.45

**Grazia Masciandaro**, CNR – IRET, Pisa

*Trattamento dei sedimenti di dragaggio per la valorizzazione e l'applicazione agro-ambientale: esperienze di progetti europei.*

15.45 - 16.30

**S. Masi, M. Greco, G. Bianco, I. Mancini., G. Mazzone, S. Calace, M. Caivano, M. Cuccarese, R. Pascale, D. Caniani**, Università della Basilicata, Potenza

*Utilizzo di grafene espanso per la rimozione di idrocarburi e BTEX da acque di falda.*

16.30 – 17.15

**Claudia Belviso** – CNR – IMAA, Tito Scalo, Potenza

*Zeoliti sintetizzate da scarti industriali: trasformazione di rifiuti in materiali innovativi per la bonifica ambientale.*

17.15-18.15 **Relazioni Sponsor**

**Chairman Stefano Covelli**

**Cavalleri Anna**, PerkinElmer

*La microscopia FT-IR: la migliore risposta analitica all'analisi di plastiche e microplastiche negli oceani.*

**Franco Bruno**, Shimadzu Italia

*Analisi GCMS/MS sensibili e accurate per la determinazione di diossine e furani in matrici ambientali*

**Antonio Fornaro**, Lab Service Analytica

*Tecniche SPE avanzate e clean up per la ricerca degli Endrocrine Disruptors e POP's in corpi idrici.*

18.15 - 18.30 **Dibattito**

### VENERDÌ 30 NOVEMBRE

**Chairman: Mario Sprovieri**

9.00 - 9.45

**Giulio Pojana**, Università di Venezia

*Microplastiche in ambiente marino e costiero: dal campionamento alla caratterizzazione fisica e chimica.*

9.45 - 10.30

**Stefano Covelli**, Università di Trieste

*Mercurio in aree marino-costiere: conoscenze attuali, problematiche ambientali e possibili accorgimenti.*

10.30 – 11.15

**Mario Sprovieri**, CNR – IAS, Capo Granitola (TP)

*Progetto CISAS: approcci moderni alla comprensione dei meccanismi di interferenza di contaminanti tradizionali ed emergenti sulla salute dell'ambiente e della popolazione in area a rischio.*

11.15 11.30 **Coffee break**

11.30 - 12.15

**Simona Rossetti**, CNR - IRSA Roma

*Definizione e impiego di biomarcatori per il monitoraggio degli interventi di biorisanamento di siti contaminati.*

12.15 - 13.00

**Simone Cappello**, CNR – IRBIM, Messina

*Bioremediation, the frontier of recovery of hydrocarbons polluted marine areas: the ultimate challenge of natural environments.*

13.00 – 14.30 **Intervallo pranzo**

**Chairman: Michele Mossa**

14.30 – 15.15

**Giuseppe Mascolo**, CNR - IRSA, Bari

*Analisi non-target di inquinanti organici durante processi di trattamento delle acque: un nuovo strumento per una più accurata valutazione dei processi.*

15.15 - 16.00

**Roberta Delfanti**, Enea, La Spezia

*I NORM (Naturally Occurring Radioactive Materials): definizione, valutazione e impatto sull'ecosistema.*

16.00 - 16.45

**Michele Mossa**, Politecnico di Bari

*Il contributo dell'Idraulica nel monitoraggio dei siti contaminati: il caso dei mari di Taranto.*

16.45 – 17.30

**Claudia Vitone**, Politecnico di Bari

*L'ingegneria geotecnica nella caratterizzazione ambientale dei sedimenti.*

17.30 – 18.00 **Dibattito, conclusioni, consegna attestati e firma per crediti formativi.**