

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, SCI-DCABC - Taranto
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

Lucia Spada, segreteria SCI-DCABC, CNR-IRSA, Taranto
Email: lucia.spada@iamc.cnr.it
Tel. 329 9134704, Fax: 099 4542215

QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione, esclusa dal campo dell'IVA, è di **80 euro**. Per i Docenti SSS, giovani laureati non strutturati, Iscritti agli Ordini la quota di iscrizione è ridotta a **60 euro**. La quota comprende i pranzi e i coffee break. La quota di iscrizione dovrà essere versata mediante bonifico bancario intestato a:

**Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica
dell'Ambiente e dei Beni Culturali**
presso
Banca Prossima - Filiale di Milano
IBAN: IT04P0335901600100000131833

causale del versamento: **"Iscrizione V Scuola Nazionale di Monitoraggio Ambientale"**.

Copia del bonifico dovrà essere trasmessa alla Segreteria Organizzativa unitamente alla scheda di iscrizione entro il 10 novembre 2018. Nel caso di rinunce (da comunicare alla Segreteria Organizzativa almeno una settimana prima dell'inizio della Scuola) sarà trattenuto il 50% della quota di iscrizione. A conclusione della Scuola sarà rilasciato un attestato di partecipazione e la ricevuta della quota di iscrizione.

CREDITI FORMATIVI

Sono previsti **11 crediti formativi professionali** per gli iscritti all'Ordine dei Chimici.



Patrocini



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*

PRESENTAZIONE

La Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana in collaborazione con la SCI – Sezione Puglia e l'Ordine dei Chimici di Taranto organizza la V Scuola Nazionale di Monitoraggio Ambientale sul tema "I siti contaminati". La Scuola rappresenta un'occasione di aggiornamento e dibattito sullo scottante tema della caratterizzazione, bonifica e gestione dei siti contaminati, nell'ottica generale della relazione tra qualità dell'ambiente e qualità della vita. Il tema diventa centrale soprattutto in aree in cui le problematiche di ripristino ambientale sono centrali per lo sviluppo del territorio. Partendo dalle strategie di monitoraggio, sempre più orientate da quelle parametriche a quelle complesse, sino alla definizione dell'analisi di rischio per la pianificazione di interventi di riqualificazione, la Scuola intende trattare anche casi di studio che rappresentano esempi emblematici di riflessione e approfondimento. In questo contesto la scelta di Taranto come sede della Scuola, risulta appropriata in quanto area di interesse nazionale per le bonifiche e le problematiche ambientali.

La Scuola è indirizzata a tutti coloro che, sia per motivi di studio che per professione (ricercatori, tecnici dell'industria ed enti pubblici di controllo, giovani laureati, dottorandi, etc.) hanno interesse ad approfondire le problematiche relative al monitoraggio e gestione dei siti contaminati, nell'ottica del legame inscindibile tra ricerca scientifica, salvaguardia dell'ambiente, valorizzazione delle risorse e sviluppo economico.

SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

I partecipanti potranno prenotare personalmente presso i seguenti alberghi:

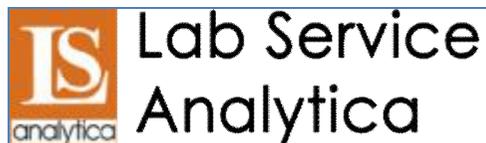
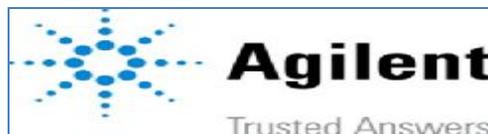
Hotel Europa, Via Roma, 2, Taranto
(Tel. 099 452 5994)

Hotel Mercure Delfino, Viale Virgilio, 66, Taranto
(Tel. 099 732 3232)

Hotel Plaza, Via D'Aquino, 46, Taranto
(Tel. 099 459 0775)

Servizio navetta per gli aeroporti di Bari o Brindisi:
Coop. OSCAR, tel. 099.7304734

SI RINGRAZIA PER IL CONTRIBUTO



V SCUOLA NAZIONALE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Taranto, 29-30 novembre 2018

SCHEDA DI ISCRIZIONE

da inviare via mail o fax alla Segreteria
Organizzativa **entro il 10 Novembre 2018**

Cognome _____

Nome _____

Ente _____

Indirizzo _____

Città _____ CAP _____

Tel. ____/____/____ Fax ____/____/____

E-mail _____

Richiesta di crediti formativi si no

Iscrizione di euro.....pagata con bonifico bancario

effettuato il

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai fini
della Manifestazione ai sensi della Legge n. 675/96.

Data _____

Firma _____

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 29 NOVEMBRE

8.00 - 9.00 Registrazione dei partecipanti

9.00 - 9.30 Saluti di benvenuto

9.30 - 10.15

Roberta Girardi, Francesca Giaime, Ispra - Roma

Le aree marino-costiere ricadenti all'interno dei SIN: quadro normativo, procedure e problematiche.

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**

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**

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**

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 Distruttori e POP's in corpi idrici.

18.15 - 18.30 Dibattito

VENERDÌ 30 NOVEMBRE

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**

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 i crediti formativi.**