

DIRETTORE DELLA SCUOLA

Nicola Cardellicchio, CNR-IRSA, Taranto

COMITATO SCIENTIFICO

Vito Bruno, ARPA Puglia

Maria Concetta Bruzzoniti, Università di Torino

Cosima Damiana Calvano, Università di Bari

Vincenzo Campanaro, ARPA Puglia

Nicola Cardellicchio, CNR-IRSA, Taranto

Antonella Di Leo, CNR-IRSA, Taranto

Franco Dell'Erba, SCI-DCABC, Taranto

Francesca Caterina Izzo, Università Ca' Foscari, Venezia

Giuseppe Mancini, Università di Catania

Antonio Marcomini, Università Ca' Foscari, Venezia

Nadia Marchettini, Università di Siena

Giuseppe Mascolo, CNR-IRSA, Roma

Bruno Notarnicola, Università di Bari

Michele Nortarnicola, Politecnico di Bari

Silvia Paparella, REMTEHC, Ferrara

Fabrizio Passarini, Università di Bologna

Silvia Prati, Università di Bologna

Antonio Proto, Università di Salerno

Luca Rivoira, Università di Torino

Lucia Spada, CNR-IRSA, Taranto

Francesco Todaro, Politecnico di Bari

Lucia Toniolo, Politecnico di Milano

Nicola Ungaro, ARPA Basilicata

Vito Felice Uricchio, CNR-IRSA Bari

COMITATO ORGANIZZATORE

Cardellicchio Francesco, Università di Salerno

Franco Dell'Erba, SCI-DCABC, Taranto

Antonella Di Leo, CNR-IRSA, Taranto

Pasquale Giungato, Università di Bari

Lucia Spada, CNR-IRSA, Taranto

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

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

Email: lucia.spada@irsa.cnr.it

Tel. 329 9134704, Fax: 099 4542215

Nicola Cardellicchio, CNR-IRSA – Taranto

Tel. 347 5998754, Fax: 099 4542215

Email: nicola.cardellicchio@irsa.cnr.it

QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione, esclusa dal campo dell'IVA, è di **80 euro**. Per i Docenti SSS e giovani laureati non strutturati, 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 Intesa San Paolo

IBAN: IT57L0306909606100000131833

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

Copia del bonifico dovrà essere trasmessa alla Segreteria Organizzativa, unitamente alla scheda di iscrizione, entro il 10 maggio 2020. 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 crediti formativi per i docenti SSS (registrarsi piattaforma S.O.F.I.A del MIUR).

Per gli iscritti all'Ordine dei Chimici e dei Fisici sono stati richiesti i relativi crediti.

Ai Dottori Agronomi e Dottori Forestali partecipanti e agli iscritti all'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Taranto verranno riconosciuti i rispettivi CFP.



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Ambiente e Beni Culturali

In collaborazione con



Università di Bari
Dipartimento Jonico in
Sistemi Giuridici ed Economici
del Mediterraneo: Società,
Ambiente, Culture



ORDINE PROVINCIALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DI TARANTO



ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI TARANTO

Ministero della Giustizia



VI SCUOLA NAZIONALE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE *"I Siti Contaminati"*

*Monitoraggio, Inquinanti emergenti,
Analisi di rischio,
Tecnologie di Bonifica Sostenibili*



TARANTO, 20-22 maggio 2020

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

PRESENTAZIONE

La Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana organizza a Taranto la VI edizione della 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 sostenibile 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 complesse e multidisciplinari, sino alla definizione dell'analisi di rischio per la pianificazione di interventi di riqualificazione, la Scuola intende trattare 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 l'economia del Paese e l'ambiente. La Scuola è indirizzata a tutti coloro che, sia per motivi di studio che di professione (ricercatori, tecnici dell'industria ed Enti pubblici di controllo, giovani laureati, dottorandi, etc.) hanno interesse ad approfondire le tematiche relative al monitoraggio ambientale e alla bonifica dei siti contaminati, nell'ottica di un legame inscindibile tra ricerca scientifica, salvaguardia dell'ambiente e sviluppo socio-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

PATROCINI



SI RINGRAZIA PER IL CONTRIBUTO



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Ambiente e Beni Culturali

VI SCUOLA NAZIONALE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Taranto, 20-22 maggio 2020

SCHEDA DI ISCRIZIONE

da inviare via mail alla Segreteria Organizzativa
entro il 10 maggio 2020

Cognome _____

Nome _____

Ente _____

Indirizzo _____

Città _____ CAP _____

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

E-mail _____

Richiesta di crediti formativi si no

Quota di iscrizione di euro..... pagata con bonifico

bancario effettuato il

Autorizzo il trattamento dei dati personali in conformità al D.Lgs. 196/2003, per l'espletamento delle funzioni previste dalla specifica normativa.

Data _____

Firma _____

PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 20 MAGGIO

8.00 - 9.00 Registrazione dei partecipanti
9.00 - 9.45 Inaugurazione della Scuola e saluti di benvenuto

9.45 - 10.30
Antonio Marcomini, Università Ca' Foscari, Venezia
Presidente SCI – Divisione di Chimica dell'Ambiente e B.C.
Il risanamento ambientale: sfida sospesa fra passato e futuro

10.30 – 11.15
Vito Bruno, Direttore Generale Arpa Puglia
Il sistema dei controlli e il principio "Chi inquina paga": casi e giurisprudenza

11.15 -11.30 **Coffee break**

11.30 - 12.15
Nicola Ungaro, Direttore Scientifico Arpa Basilicata
I monitoraggi e i controlli sulle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

12.15 - 13.00
Vito Felice Uricchio, CNR-IRSA, Bari
La "Change Detection" e le strategie di monitoraggio di Area Vasta.

13.00 – 14.30 **Intervallo pranzo**

14.30 - 15.15
Giuseppe Mancini, Università di Catania
La "Systems Biology" nello studio degli effetti di xenobiotici sugli organismi marini per la valutazione dello stato di salute dell'ambiente: applicazioni biotecnologiche per potenziali strategie di ripristino.

15.15 - 16.00
Davide Benedetti, Decomar, Livorno
Innovazione LimpidH₂O: un esempio di sostenibilità in ottica di "Circular Economy".

16.00 – 16.45
Giuliana Bianco, Università della Basilicata, Potenza
Trace level determination of pharmaceuticals in aqueous environmental samples by HPLC-ESI(+)-MS/MS.

16.45 -17.30
Vittorio Esposito, ARPA Puglia
Prassi e controllo pubblico sulle bonifiche fra maglie, matrici, e modelli.

17.30- 18.00 **Dibattito**

GIOVEDÌ 21 MAGGIO

9.00 - 9.45
Giuseppe Mascolo, CNR-IRSA, Roma
Rimozione di inquinanti emergenti in acque di scarico mediante processi elettro-fotocatalitici.

9.45 - 10.30
Stefano Polesello, CNR- IRSA, Brugherio (BM)
Sviluppi innovativi nel monitoraggio di PFAS nelle acque interne.

10.30 – 11.15
Ignazio Garaguso, Perkin Elmer Italia
Recenti sviluppi nella determinazione di contaminanti emergenti nelle acque con la tecnologia QSight LC-MS/MS.

11.15 11.30 **Coffee break**

11.30 - 12.15
Claudio Sandrone, Baw Srl Italia
Utilizzo di tecnologie innovative per la bonifica di terreni, acque di falda e sedimenti contaminati. Illustrazione e "case studies".

12.15 - 13.00
Michele Notarnicola, Francesco Todaro, Politecnico di Bari
Valutazione delle tecnologie di bonifica dei sedimenti marini contaminati mediante analisi multicriteriale.

13.00 – 14.30 **Intervallo pranzo**

14.30 – 15.15
Vincenzo Campanaro, Direttore Scientifico ARPA Puglia
Un sito industriale inquinato da amianto. Caratterizzazione, Tecnica di Intervento e Monitoraggio.

15.15 - 16.00
Angelo Cecinato, CNR- IIA, Roma

Contaminanti emergenti in ambienti indoor (natura, strategie, tecniche di campionamento e misura.

16.00 - 16.45
Saverio Fiore, CNR-IMAA, Tito Scalo, Potenza
Geologia Medica: il contributo delle Scienze della Terra alle Scienze Mediche.

16.45 – 17.30
Nicola Cardellicchio, CNR IRSA, Taranto
Diossine e composti "Dioxin like" da processi siderurgici.

17.30- 18.00 **Dibattito**

VENERDÌ 22 MAGGIO

9.00 - 9.45
Gaetano Settimo, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Inquinamento dell'aria indoor: aspetti legislativi, nuovi orientamenti comunitari e nazionali nelle attività di monitoraggio.

9.45 - 10.30
Gianluigi De Gennaro, Università di Bari
Approccio al monitoraggio delle emissioni odorigene.

10.30 – 11.15
Federico Cangialosi, (T&A Tecnologia e Ambiente)
Antonio Fornaro, (Labservice Analytica Srl)
Monitoraggio del "soil gas" in siti contaminati mediante l'impiego di camere di flusso: sviluppo strumentale per l'applicazione delle linee guida SNPA in casi studio.

11.15 11.30 **Coffee break**

11.30 - 12.15
Gaetano Perrotta, Enea Trisaia, Rotondella (MT)
Il Progetto "Life Mar Piccolo".

12.15 - 13.00
Loredana Stabili CNR-IRSA, Taranto
Il Progetto "Remedia Life"

13.00 **Conclusioni e consegna degli attestati**