



Società Chimica Italiana  
Divisione di Chimica  
Ambiente e Beni Culturali

*In collaborazione con*



## ***VI SCUOLA NAZIONALE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE***

### ***“I SITI CONTAMINATI”***



#### ***Temi***

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

24 Novembre – 26 Novembre 2021

online (piattaforma virtuale)

La Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana organizza la VI edizione della Scuola Nazionale di Monitoraggio Ambientale dedicata ai “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. La tematica diventa scottante soprattutto in quelle 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, dall'analisi di rischio fino alla pianificazione di interventi di riqualificazione, la Scuola intende trattare casi di studio che rappresentano esempi emblematici di riflessione e approfondimento. La Scuola è indirizzata a tutti coloro che, sia per motivi di studio che di professione hanno interesse ad approfondire le problematiche relative al monitoraggio ambientale e alle bonifiche, nell'ottica del legame inscindibile tra ricerca scientifica, salvaguardia dell'ambiente e sviluppo socio-economico. La Scuola nella versione 2021 si terrà in modalità telematica, attraverso l'utilizzo di una piattaforma web; questo permetterà di allargare la platea degli Iscritti ai giovani laureati e dei Relatori, con importanti testimonianze e esperienze.

## COMITATO SCIENTIFICO

**Antonio Marcomini** –Unive  
**Vito Bruno** - Arpa Puglia  
**Maria Concetta Bruzzoniti** – Unito  
**Cosima Damiana Calvano**, Uniba  
**Nicola Cardellicchio** – CNR,Unibas  
**Francesca C. Izzo** – Unive  
**Giuseppe Mancini** - Unict  
**Nadia Marchettini** - Unisi  
**Giuseppe Mascolo** – CNR  
**Fabrizio Passarini** – Unibo  
**Silvia Prati** – Unibo  
**Antonio Proto** – Unisa  
**Luca Rivoira** – Unito  
**Simona Rossetti**, CNR  
**Lucia Spada** - CNR  
**Lucia Toniolo** – Polimi

## COMITATO ORGANIZZATORE

**Lucia Spada**, CNR - IRSA  
**Matteo Carisi**, Webmaster- Venezia  
**Francesco Cardellicchio**, Unibas, CNR

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Lucia Spada**, segreteria SCI-DCABC  
Email: [lucia.spada@irsa.cnr.it](mailto:lucia.spada@irsa.cnr.it)  
Tel. 329 9134704, Fax: 099 4542215

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di 50 euro per i Soci SCI e di 130 euro per i non Soci.

- Per i non Soci SCI la suddetta quota di comprende anche l'iscrizione alla SCI per il 2022 e il 2023 se il partecipante è nato nell'anno 1987 o successivi, o, in caso contrario, per il solo anno 2022.
- Per i laureati con Laurea Magistrale e Laurea a ciclo unico e voto 110 e lode è prevista l'iscrizione alla SCI gratuita per un anno (contattare [ufficiosoci@soc.chim.it](mailto:ufficiosoci@soc.chim.it))

Per Iscrizioni e contatti: Lucia Spada, segreteria SCI-DCABC, Email: [lucia.spada@irsa.cnr.it](mailto:lucia.spada@irsa.cnr.it)

La quota di partecipazione dovrà essere versata mediante bonifico bancario intestato a:

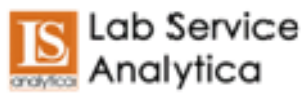
**Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali presso  
Banca Intesa San Paolo  
IBAN: IT57L0306909606100000131833**

causale del versamento: "Iscrizione VI Scuola Nazionale di Monitoraggio Ambientale".  
Copia del bonifico dovrà essere trasmessa alla Segreteria Organizzativa, unitamente alla scheda di registrazione, entro il 5 Novembre 2021.

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A conclusione della Scuola sarà rilasciato un attestato di partecipazione e la ricevuta della quota di iscrizione.

***SI RINGRAZIA PER IL CONTRIBUTO***





## VI SCUOLA NAZIONALE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

**24 Novembre – 26 Novembre 2021**

### SCHEDA DI REGISTRAZIONE

da inviare via mail alla Segreteria Organizzativa ([lucia.spada@irsa.cnr.it](mailto:lucia.spada@irsa.cnr.it)) **entro il 5 Novembre 2021**

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Ente \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_/\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_/\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Quota di partecipazione 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 24 NOVEMBRE

8.00 - 9.00 Registrazione dei partecipanti

9.00– 10.00 Presentazione della Scuola

10.00 – 10.45

**Antonio Marcomini**, Presidente SCI – Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Università Ca' Foscari, Venezia

*Il risanamento ambientale: sfida sospesa fra passato e futuro*

10.45 – 11.30

**Vito Felice Uricchio**, CNR-IRSA, Bari

*La "ChangeDetection" e le strategie di monitoraggio di Area Vasta.*

11.30 -12.00 **Pausa caffè**

12.00 - 12.45

**Vito Bruno**, Arpa Puglia

*Il sistema dei controlli e il principio "Chi inquina paga": casi e giurisprudenza*

12.45 – 14.30 **Intervallo pranzo**

14.30– 15.15

**Nicola Ungaro**, Arpa Puglia

*I monitoraggi e i controlli sulle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.*

15.15 – 16.00

**Giuseppe Mancini**, Università di Catania, Aiat

*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.*

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 **Discussione**

### GIOVEDÌ 25 NOVEMBRE

9.00 - 9.45

**Claudio Sandrone**, BawSrl Italia

*Utilizzo di tecnologie innovative per la bonifica di terreni, acque di falda e sedimenti contaminati. Illustrazione e "case studies".*

9.45 – 10.30

**Marco Petrangeli Papini**, Università La "Sapienza", Roma

*Tecnologie sostenibili per la bonifica di falde contaminate da solventi clorurati: dallo studio di laboratorio allo sviluppo industriale*

10.30-11.15

**Simona Rossetti**, CNR-IRSA, Roma

*Recupero ambientale con tecnologie sostenibili: comprensione dei processi e monitoraggio degli interventi con la biologia molecolare*

11.15 -11.45 **Pausa caffè**

11.45 - 12.30

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

*Rimozione di inquinanti emergenti in acque di scarico mediante processi elettro-fotocatalitici.*

12.30 – 14.30 **Intervallo pranzo**

14.30 – 15.15

**Vittorio Esposito**, ARPA Puglia

*Prassi e controllo pubblico sulle bonifiche fra maglie, matrici, e modelli.*

15.15 - 16.00

**Sara Valsecchi** CNR- IRSA, Brugherio (BM)

*Sviluppi innovativi nel monitoraggio di PFAS nelle acque interne.*

16.00 – 16.45

**Vincenzo Campanaro**, ARPA Puglia

*Un sito industriale inquinato da amianto. Caratterizzazione, Tecnica di Intervento e Monitoraggio.*

16.45- 17.30 **Discussione**

### VENERDÌ 26 NOVEMBRE

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 - 11.00 **Pausa caffè**

11.00 – 11.45

**Giuliana Bianco, Raffaella Pascale**, Università della Basilicata, Potenza

*Trace level determination of pharmaceuticals in aqueous environmental samples by HPLC-ESI(+)-MS/MS.*

11.45 – 12.30

**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.*

12.30 – 13.00 **Conclusioni**