

Accordo di Programma per il SIN Brescia - Caffaro
Stato di attuazione delle attività affidate ad ERSAF

**FITOCONTENIMENTO E SPERIMENTAZIONE
DI TECNOLOGIE DI BIOREMEDIATION
NEI TERRENI AGRICOLI**

Lunedì 26 giugno 2017

Museo Civico di Scienze Naturali, Brescia, Via Ozanam 4



L'Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste della Lombardia (ERSAF) conduce dal 2013 attività di fitocontenimento e sperimentazione di tecniche di bioremediation all'interno del SIN Brescia Caffaro nell'ambito degli interventi di messa in sicurezza e successiva bonifica dei suoli delle aree agricole prescritti nell'Accordo di Programma del 2009.

ERSAF, insieme al Comune di Brescia e ai consulenti scientifici che supportano la sperimentazione, intende divulgare quanto finora realizzato allo scopo di ampliare e approfondire il quadro delle conoscenze sulla contaminazione dei suoli all'interno del SIN.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI
ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



COMUNE DI BRESCIA



FEDERAZIONE REGIONALE
ORDINI DOTTORI AGRONOMI
DOTTORI FORESTALI
DELLA LOMBARDIA



Regione
Lombardia

Accordo di Programma per il SIN Brescia Caffaro
Stato di attuazione delle attività affidate ad ERSAF
**FITOCONTENIMENTO E SPERIMENTAZIONE DI TECNOLOGIE
DI BIOREMEDIATION NEI TERRENI AGRICOLI**

Lunedì 26 giugno 2017, Museo Civico di Scienze Naturali, Brescia, Via Ozanam 4

PROGRAMMA

8:30 Registrazione partecipanti

9:00 Saluti delle Autorità

- **Elisabetta Parravicini**, Presidente ERSAF
- **Gianluigi Fondra**, Assessore al Verde, Cave e alla Protezione Civile del Comune di Brescia
- **Angelo Elefanti**, Dirigente U.O. Tutela Ambientale di Regione Lombardia
- **Roberto Moreni**, Commissario Straordinario per il SIN Brescia-Caffaro



9:30 Le attività affidate ad ERSAF per la messa in sicurezza di emergenza e la progettazione della bonifica dei terreni delle aree agricole del SIN - **Paolo Nastasio (ERSAF)**

9:45 Il fitocontenimento attraverso la gestione dei cotici erbosi e la creazione di boschi e fasce boscate - **Paolo Nastasio (ERSAF)**

10:00 Inquadramento delle attività svolte per il progetto di bonifica - **Antonio Di Guardo (Università dell'Insubria)**

10:15 Tecniche di bonifica per PCB, diossine, furani e metalli - **Cristiana Morosini (Università dell'Insubria)**

10:30 Tecniche di "rhizoremediation": sfruttare le associazioni benefiche tra piante e batteri - **Sara Borin (Università di Milano)**

10:45 PCB, diossine, furani e altri contaminanti misurati e loro profili verticali di concentrazione nel suolo - **Antonio Di Guardo (Università dell'Insubria)**

11:00 Distribuzione spaziale dei contaminanti nel suolo - **Giuseppe Raspa (La Sapienza - Università di Roma)**

11:15 Coffee Break



11:30 Correlazioni tra i profili delle comunità batteriche del suolo e i profili dei contaminanti - **Francesca Mapelli (Università di Milano)**

11:45 Preparazione dei campioni per esperimento in serra - **Simone Anelli (ERSAF)**

12:00 Selezione delle specie vegetali per la bonifica: esperimenti di rhizoremediation in serra - **Elisa Terzaghi (Università dell'Insubria)**

12:15 Valutazione dell'effetto di stimolazione delle piante sui batteri della rizosfera nell'esperimento in serra - **Sara Borin (Università di Milano)**

12:30 Ecologia delle specie vegetali selezionate per la sperimentazione - **Stefano Armiraglio (Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia)**

12:45 Discussione

13:15 Conclusioni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI
ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



COMUNE DI BRESCIA



FEDERAZIONE REGIONALE
ORDINI DOTTORI AGRONOMI
DOTTORI FORESTALI
DELLA LOMBARDIA



Regione
Lombardia

Accordo di Programma per il SIN Brescia Caffaro
Stato di attuazione delle attività affidate ad ERSAF
**FITOCONTENIMENTO E SPERIMENTAZIONE DI TECNOLOGIE
DI BIOREMEDIATION NEI TERRENI AGRICOLI**

Lunedì 26 giugno 2017, Museo Civico di Scienze Naturali, Brescia, Via Ozanam 4

**PER ISCRIVERSI ALL'EVENTO COMPILARE IL FORM SOTTOSTANTE E
INVIARLO AL SEGUENTE INDIRIZZO MAIL: stefania.tolazzi@ersaf.lombardia.it**

NOME _____ COGNOME _____

PROFESSIONE _____

QUALIFICA/SPECIALIZZAZIONE _____

ENTE/AZIENDA DI APPARTENENZA _____

VIA-PIAZZA+NUMERO CIVICO _____

LOCALITÀ _____ PROVINCIA _____ CAP _____

TELEFONO _____ EMAIL _____

Si richiede attestato di presenza

Il Convegno partecipa al piano per la formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali con l'attribuzione di 0,5 CFP, con riferimento al Regolamento per la formazione continua CONAF.

Segreteria organizzativa: **Stefania Tolazzi**

Tel: 030 35 40 333 - email: stefania.tolazzi@ersaf.lombardia.it

COME ARRIVARE

TRASPORTO URBANO

dalla stazione

LINEA 7 DIREZIONE CAINO (9 FERMATE)

da fermata V.LE STAZIONE

a fermata VIA MARCONI

METROPOLITANA DIREZIONE PREALPINO

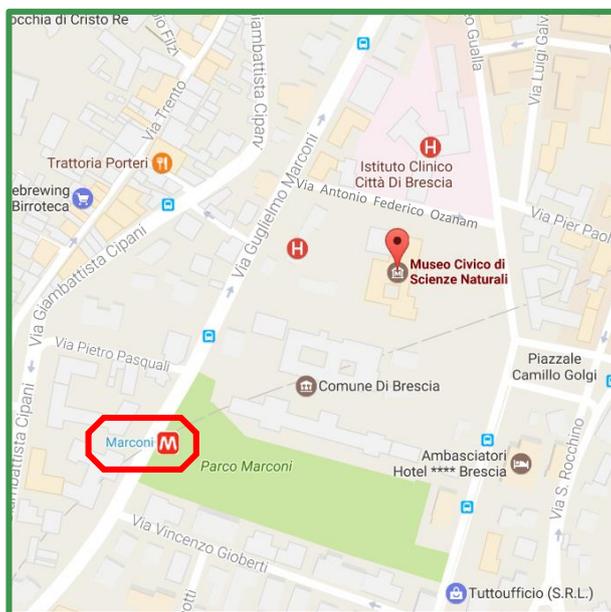
(3 FERMATE)

da fermata STAZIONE FS a fermata MARCONI.

INGRESSO AL MUSEO DA VIA OZANAM

DALL'AUTOSTRADA (Uscita casello BRESCIA OVEST dell'Autostrada A4):

TANGENZIALE OVEST in direzione Nord fino alla rotonda di via MONTE LUNGO, quindi via G. OBERDAN in direzione Est; percorrere via TRENTO, poi via ZADEI e all'incrocio con Piazzale CORVI girare in via GUALLA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI
ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



COMUNE DI BRESCIA



FEDERAZIONE REGIONALE
ORDINI DOTTORI AGRONOMI
DOTTORI FORESTALI
DELLA LOMBARDIA



Regione
Lombardia