



**ENTI ORGANIZZATORI:**

PROVINCIA DI BRESCIA  
UNIVERSITÀ DI MILANO BICOCCA - DISAT  
COMUNE DI NUVOLENTO

**ENTI PATROCINATORI:**

MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI BRESCIA  
CENTRO FLORA AUTOCTONA DELLA REGIONE LOMBARDIA  
SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA – SEZIONE LOMBARDIA

NUVOLENTO (BS) - 25 OTTOBRE 2013

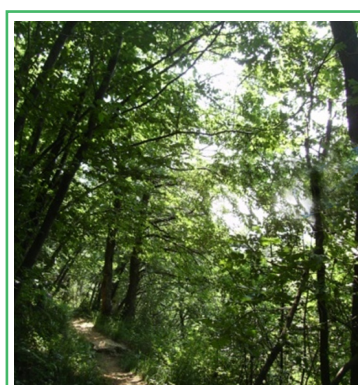
## CONVEGNO NAZIONALE

Invito a presentare proposte  
Call for Proposals

# LA RINATURAZIONE DELLE CAVE

Dal caso studio del bacino estrattivo del Botticino  
alle esperienze in Italia

[www.recuperocave.it](http://www.recuperocave.it)





NUVOLENTO (BS) - 25 OTTOBRE 2013

## CONVEGNO NAZIONALE LA RINATURAZIONE DELLE CAVE

INVITO  
A PRESENTARE  
PROPOSTE

CALL FOR  
PROPOSALS

Dipartimento di Scienze  
dell'Ambiente e del Territorio  
e di Scienze della Terra  
Sezione di Scienze dell'Ambiente

Università degli Studi  
di Milano-Bicocca  
Piazza della Scienza 1  
20126 Milano

Recapiti Telefonici Segreteria:

Tel. 02/64481700  
oppure 02/64482934  
Cell. 333/4100604

[www.recuperocave.it](http://www.recuperocave.it)

## Background

Il recupero naturalistico delle cave, specie quelle di calcare, rappresenta una vera e propria sfida. In genere, le dinamiche spontanee di rivegetazione nelle aree di cava dismesse sono molto lente ed alterate a causa delle condizioni ambientali limitanti, quali: assenza di suolo, scarsa disponibilità idrica, pH modificato e disturbo antropico. L'accelerazione delle dinamiche naturali tramite interventi di recupero dovrebbe favorire, laddove possibile, i processi ecologici interrotti dall'attività estrattiva. Il presente convegno, che nasce da uno studio sperimentale di recupero di cave abbandonate presso il bacino estrattivo del Botticino (BS), si propone di esplorare lo stato dell'arte sulle rinaturazioni degli ambienti di cava, di versante e di pianura, in Italia, basandosi sui principi della Restoration Ecology.

### Temi:

- Esperienze di rinaturazione di cava: casi-studio;
- Tecniche di rinaturazione;
- Impatti sugli ecosistemi e sul paesaggio;
- Dinamiche di vegetazione: interazioni con le variabili abiotiche;
- Metodi di analisi e monitoraggio.

## Programma preliminare

10:00 Saluti di benvenuto di organizzatori ed istituzioni  
(Comune di Nuvolento, Provincia di Brescia)  
con presentazione del Volume

### Relazioni introduttive

10:30-10:50 Dr. Francesca CERUTI (CRIET, Unimib):  
Il settore delle attività estrattive in Italia.

10:50-11:10 Dr. Federica GILARDELLI (Unimib):  
Rinaturazione sperimentale delle cave di calcare di Botticino

### Sessione I Esperienze di rinaturazione nelle cave di versante (calcare / pietre ornamentali)

11:10-12:45 **Relazioni** (15 minuti + 5 minuti per le domande)

12:45-13:45 Pausa pranzo (buffet offerto dagli organizzatori)

### Sessione II Altre esperienze di rinaturazione: cave di pianura (ghiaia e sabbia), tecniche, monitoraggio.

14:00-16:30 ca **Relazioni** (15 minuti + 5 minuti per le domande)

16:30-17:00 ca Discussione e considerazioni conclusive

## Data e luogo 25 ottobre 2013 Nuvolento (BS)

Sala Polivalente - Via S. Andrea, 2

### Come raggiungere il convegno:

- 1. Autostrada:** uscita Brescia Est: Proseguire lungo la tangenziale Est (direzione Lago di Garda); continuare su SS. 45bis; uscire a Paitone, Nuvolera, Nuvolento, Serle. Seguire le indicazioni verso il centro abitato di Nuvolento
- 2. Treno:** da Brescia centro (stazione Ferroviaria-Terminal Autobus), disponibili Autobus di linea diretti (viaggio di 35 minuti circa, senza cambio). Orari andata: 8.40; 9.10; 9.40; 10.10. Orari per il ritorno (sino alle 19.00): 15.12; 15.42; 16.12; 16.42; ecc.
- 3. Casi particolari:** possibilità di navetta per casi particolari. Contattare gli organizzatori e compilare l'apposito spazio nella scheda di iscrizione.



NUVOLENTINO (BS) - 25 OTTOBRE 2013

## CONVEGNO NAZIONALE LA RINATURAZIONE DELLE CAVE

**INVITO  
A PRESENTARE  
PROPOSTE**

**CALL FOR  
PROPOSALS**

Dipartimento di Scienze  
dell'Ambiente e del Territorio  
e di Scienze della Terra  
Sezione di Scienze dell'Ambiente

Università degli Studi  
di Milano-Bicocca  
Piazza della Scienza 1  
20126 Milano

**Recapiti Telefonici Segreteria:**

Tel. 02/64481700  
oppure 02/64482934  
Cell. 333/4100604

[www.recuperocave.it](http://www.recuperocave.it)

## Contatti e Scadenze

Per partecipare, inviate le vostre proposte alla Segreteria Organizzativa tramite e-mail:

**Rodolfo Gentili** (rodolfo.gentili@unimib.it)  
e CC a Federica Gilardelli (gila.gilardelli@alice.it)

Oppure potete inviare il modulo di registrazione online accessibile dal sito [www.recuperocave.it](http://www.recuperocave.it)

**Invio riassunti e modulo registrazione: entro il 31 Agosto 2013**

**Recapiti Telefonici Segreteria:**

tel. 02/64481700 oppure 02/64482934  
Cell. 333/4100604

**Nota** - Tutti i riassunti inviati, valutati idonei dagli organizzatori, saranno pubblicati nel Book degli Abstract del convegno consegnato il giorno stesso dell'evento assieme al manuale tecnico sulla rinaturazione delle cave.

- Numero massimo d'iscrizioni accettate 130/140 persone.

## Comitato Scientifico

**Stefano Armiraglio**

Museo di Scienze Naturali di Brescia / SBI-LO

**Gianluigi Bacchetta**

Università di Cagliari

**Marco Caccianiga**

Università di Milano

**Bruno Cerabolini**

Università dell'Insubria

**Sandra Citterio**

Università di Milano Bicocca

**Rodolfo Gentili**

Università di Milano Bicocca

**Federica Gilardelli**

Università di Milano Bicocca

**Graziano Rossi**

Università di Pavia

**Paolo Schirolli**

Museo di Scienze Naturali di Brescia

**Sergio Savoldi**

Libero professionista-Ingegnere

**Sergio Sgorbati**

Università di Milano Bicocca



NUVOLENTO (BS) - 25 OTTOBRE 2013

## CONVEGNO NAZIONALE LA RINATURAZIONE DELLE CAVE

**INVITO  
A PRESENTARE  
PROPOSTE**

**CALL FOR  
PROPOSALS**

Dipartimento di Scienze  
dell'Ambiente e del Territorio  
e di Scienze della Terra  
Sezione di Scienze dell'Ambiente

Università degli Studi  
di Milano-Bicocca  
Piazza della Scienza 1  
20126 Milano

**Recapiti Telefonici Segreteria:**

Tel. 02/64481700  
oppure 02/64482934  
Cell. 333/4100604

[www.recuperocave.it](http://www.recuperocave.it)

## Modulo per la registrazione

Per partecipare, inviate le vostre proposte alla Segreteria Organizzativa tramite e-mail:

**Rodolfo Gentili** (rodolfo.gentili@unimib.it)  
e CC a Federica Gilardelli (gila.gilardelli@alice.it)

Oppure potete inviare il modulo di registrazione online accessibile dal sito [www.recuperocave.it](http://www.recuperocave.it)

**Invio riassunti e modulo registrazione: entro il 31 Agosto 2013**

Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Titolo	<input type="text"/>
Istituzione/Organizzazione	<input type="text"/>
Indirizzo	<input type="text"/>
Città	<input type="text"/>
Numero di telefono	<input type="text"/>
Numero di fax	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>
Presentazione (scegliere una delle tre opzioni con una x)	<input type="radio"/> 1-Orale <input type="radio"/> 2-Solo riassunto per la pubblicazione negli atti <input type="radio"/> 3-Solo partecipazione
Titolo della presentazione	<input type="text"/>
Autore/i della presentazione	<input type="text"/>
Esigenze logistiche per l'arrivo a Nuvolento (contattare gli organizzatori)	<input type="text"/>



NUVOLENTO (BS) - 25 OTTOBRE 2013

## CONVEGNO NAZIONALE LA RINATURAZIONE DELLE CAVE

### INVITO A PRESENTARE PROPOSTE

### CALL FOR PROPOSALS

Dipartimento di Scienze  
dell'Ambiente e del Territorio  
e di Scienze della Terra  
Sezione di Scienze dell'Ambiente

Università degli Studi  
di Milano-Bicocca  
Piazza della Scienza 1  
20126 Milano

#### Recapiti Telefonici Segreteria:

Tel. 02/64481700  
oppure 02/64482934  
Cell. 333/4100604

[www.recuperocave.it](http://www.recuperocave.it)

## Indicazioni per la presentazione dei riassunti e dei riassunti estesi

Per facilitare la presentazione dei riassunti, si consiglia di compilarli in formato elettronico .doc o .rtf indicando se si intende presentarli come comunicazione orale:

- **Titolo** (carattere Arial, grassetto, corpo 12, centrato).
- **Nomi degli autori** (Nome puntato e cognome; Es. C. BIANCHI completi degli indirizzi e della e-mail, carattere Arial, corsivo maiuscolo, corpo 10, centrato).
- **Testo** (carattere Arial, corpo 11, interlinea singola, allineamento giustificato).
- **Referenze** (carattere Arial, corpo 9, allineamento giustificato).
- **Lunghezza riassunti** 1 unico foglio in formato A4 (margini di 2,8 cm su tutti i lati), organizzato per sezioni, come in esempio: background, scopo, materiali e metodi, risultati e conclusioni.
- **Lunghezza riassunti estesi** (comunicazione) 2 fogli formato A4 (margini di 2,8 cm su tutti i lati), con possibilità di inserire figure in scala di grigi.

## NB: SEGUIRE LA SUDDIVISIONE IN SEZIONI COME IN ESEMPIO

### POSTER: GRADIENTI ECOLOGICI E CAVE XXXXXX

R. BIANCHI<sup>1</sup>, F. VERDI<sup>2</sup>; P. ROSSI<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio,  
Università di Milano-Bicocca, Piazza della Scienza 1,  
Milano, 20126 – e-mail: [rodolfo.gentili@unimib.it](mailto:rodolfo.gentili@unimib.it)

<sup>2</sup>Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia,  
Via Ozanam 4, 25128, Brescia – e-mail: [botanica@comune.brescia.it](mailto:botanica@comune.brescia.it)

<sup>3</sup>Dipartimento di Scienze della Terra,  
Università di Pisa, Via S. Maria 53, 56126,  
Pisa – e-mail: [baroni@dst.unipi.it](mailto:baroni@dst.unipi.it)

**Background.** Nelle aree montuose le relazioni ed il feedback tra mutamenti bioclimatici in atto ed i processi geomorfologici xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx

**Scopo.** Nelle aree montuose le relazioni ed il feedback tra mutamenti bioclimatici in atto ed i processi geomorfologici xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx

**Materiali e metodi.** Nelle aree montuose le relazioni ed il feedback tra mutamenti bioclimatici in atto ed i processi geomorfologici xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxx

**Risultati.** Nelle aree montuose le relazioni ed il feedback tra mutamenti bioclimatici in atto ed i processi geomorfologici xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx

**Conclusioni.** Entro brevi distanze xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx

#### Referenze

Bianchi M., Gigli M. (2001). Analisi di XXXX in BBBB. Plant and Soil, 35: 213-245.