



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE MAR DEL PLATA



C.N.R. - I.R.P.I.
ISTITUTO DI RICERCA
PER LA PROTEZIONE
IDROGEOLOGICA

CORSO SPECIALISTICO (*)

L'INTRUSIONE MARINA NEGLI ACQUIFERI COSTIERI: ASPETTI TEORICI, METODOLOGICI E GESTIONALI

CON IL
PATROCINIO DI



Ordine Regionale
Geologi della Puglia



AIGA

PROGRAMMA

09 ottobre 2006

**Caratteristiche degli acquiferi costieri
Idrodinamica dell'intrusione marina**

10 ottobre 2006

**Origini e proprietà geochimiche delle acque sotterranee
Idrogeochimica dei processi associati all'intrusione marina
Metodi di studio degli acquiferi costieri**

11 ottobre 2006

**Normativa vigente per la realizzazione di pozzi e loro corretta progettazione
Presentazione casi studio Puglia**

12 ottobre 2006

Presentazione di altri casi di studio internazionali

13 ottobre 2006

**Esperienze pratiche con utilizzo di strumentazione per indagini
idrogeologiche in pozzo di monitoraggio**

Obiettivi

Il Corso ha il fine di trasferire le conoscenze necessarie per affrontare i principali problemi connessi alle tematiche di idrogeologia quali la caratterizzazione degli acquiferi, con particolare riferimento a quelli costieri, e la tutela delle risorse idriche sotterranee.

Contenuti

Si esaminano gli aspetti teorici connessi ai fenomeni che possono degradare la qualità delle acque sotterranee, con particolare riguardo all'intrusione marina, e le principali tecniche di caratterizzazione degli acquiferi. Vengono fornite altresì nozioni per la gestione delle acque sotterranee, a diversa scala di dettaglio, fino alla pratica realizzazione dei pozzi.

Destinatari

Il corso è rivolto a tutti coloro i quali operano in campo ambientale e che si trovino a dover affrontare problematiche di natura idrogeologica connesse allo studio, caratterizzazione, gestione e/o tutela delle risorse idriche sotterranee.

DOCENTI

Gli argomenti teorici e metodologici saranno trattati dalla **Prof.ssa Emilia BOCANEGRA**(**) dell'Universidad Nacional de Mar del Plata, vicepresidente dell'Associazione Internazionale di Hidrogeologia (IAH) dell'America Latina e dei Caraibi, membro del gruppo di esperti del World-wide Hydrogeological Mapping and Assessment Programme (WHYMAP) dell'UNESCO, coordinatore argentino del Progetto di Cooperazione scientifica e Tecnologica fra Argentina ed Italia, autrice di più di 60 lavori scientifici.

Gli aspetti normativi, progettuali ed i casi di studio saranno trattati da **docenti universitari, ricercatori del CNR** e da **professionisti esperti nel campo della geologia applicata e dell'idrogeologia**.

Le applicazioni in sito con strumentazioni per indagini idrogeologiche saranno curate dal **CNR-I.R.P.I. (Geol. Pier Paolo LIMONI ed Ing. Maurizio POLEMIO)**.

(*) Corso organizzato nell'ambito del progetto: "Gli acquiferi costieri: metodologie di monitoraggio e di salvaguardia delle acque sotterranee dal degrado salino per intrusione marina", inserito con N.AE8 nel Protocollo di Cooperazione scientifica e tecnologica fra Italia ed Argentina.

(**) Le lezioni della **Prof.ssa Emilia BOCANEGRA** saranno tenute in lingua spagnola con l'ausilio in aula di personale esperto per la traduzione.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE MAR DEL PLATA



C.N.R. - I.R.P.I.
ISTITUTO DI RICERCA
PER LA PROTEZIONE
IDROGEOLOGICA

CORSO SPECIALISTICO

L'INTRUSIONE MARINA NEGLI ACQUIFERI COSTIERI: ASPETTI TEORICI, METODOLOGICI E GESTIONALI

CON IL
PATROCINIO DI



Ordine Regionale
Geologi della Puglia



AIGA

09-13 ottobre 2006

**Sala Convegni dell'Area della Ricerca
Via Amendola, 122 - Bari (ITALY)**

Durata del corso

Il corso si svolgerà nell'arco di 5 giorni, dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 16.00 dal Lunedì al Giovedì e dalle ore 9.00 alle 13.00 il Venerdì.

Numero di partecipanti al corso

Il corso sarà attivato qualora si raggiungono non meno di 15 adesioni. Stante la limitata capienza della sala e la necessità di verificare il numero di adesioni, è necessaria la preiscrizione mediante il modulo allegato entro il giorno 01 ottobre 2006.

La conferma dell'effettuazione del corso sarà comunicata individualmente entro il giorno 02 ottobre 2006.

Costi

La quota di iscrizione è di € 200,00 (+ IVA 20%, salvo specifiche e documentate esenzioni) a partecipante. La quota d'iscrizione comprende le lezioni, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, i coffee-break. Per gli iscritti all'Ordine dei Geologi della Puglia e dell'AIGA verrà praticato uno sconto del 40% sulla quota di iscrizione; Per studenti universitari e dottorandi verrà praticato uno sconto del 20% sulla quota di iscrizione.

La relativa scheda di preiscrizione andrà inviata via fax o per posta elettronica al seguente indirizzo:

CNR-IRPI

Fax: 0805929610 e-mail: p.limoni@ba.irpi.cnr.it

Ulteriori dettagli ed aggiornamenti, le modalità di versamento della quota di iscrizione, saranno resi disponibili via web al seguente indirizzo:

<http://www.ba.irpi.cnr.it/corso.htm>

Responsabile didattico

Dott. Ing. Maurizio POLEMIO
Tel.: ++39 080 5929584,
m.polemio@ba.irpi.cnr.it

Segreteria organizzativa

LIMONI Pier Paolo Tel.: ++39 080 5929603; e-mail: p.limoni@ba.irpi.cnr.it
DRAGONE Vittoria Tel.: ++39 080 5929597; e-mail: v.dragone@ba.irpi.cnr.it
BARNABA Fabio Tel.: ++39 080 5929604; e-mail: f.barnaba@ba.irpi.cnr.it



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE MAR DEL PLATA



C.N.R. - I.R.P.I.
ISTITUTO DI RICERCA
PER LA PROTEZIONE
IDROGEOLOGICA

CORSO SPECIALISTICO

**L'INTRUSIONE MARINA NEGLI
ACQUIFERI COSTIERI:
ASPETTI TEORICI, METODOLOGICI
E GESTIONALI**

CON IL
PATROCINIO DI



Ordine Regionale
Geologi della Puglia



AIGA

SCHEDA DI PREISCRIZIONE

CNR-IRPI

Via Amendola 122/I - 70126 Bari

Fax: ++39 080 5929610

e-mail: p.limoni@ba.irpi.cnr.it

NOME _____

COGNOME _____

ENTE DI APPARTENENZA _____

QUOTA DI ISCRIZIONE [] INTERA [] RIDOTTA 40% []
RIDOTTA 20%

CASUALE EVENTUALE RIDUZIONE _____

RECAPITO A CUI SI DESIDERA RICEVERE LA CONFERMA:

FAX _____

EMAIL _____

DATA _____

FIRMA
