



“XII Corso di Idrologia Isotopica - Corso breve sull'applicazione delle tecniche isotopiche allo studio, valutazione e protezione delle risorse idriche”

Catania, 25-26 Ottobre 2012
<http://corsoidro.igg.cnr.it/>

Il corso si propone di divulgare l'applicazione delle tecniche isotopiche nella ricerca e gestione delle risorse idriche e nella verifica dell'impatto che le attività antropiche possono avere sulla qualità delle acque. L'offerta formativa prevede per ciascuna sistematica isotopica un breve inquadramento teorico, seguito da esempi a carattere applicativo, incentrati sulla presentazione e discussione di casi studio in cui le metodologie isotopiche sono state applicate a problematiche di tipo idrogeologico ed ambientale. Il Corso si articola in lezioni mattutine e pomeridiane (12ore frontali) e sono tenute da ricercatori del CNR e da personale esterno afferente ad Università, Istituti di ricerca o altri Enti coinvolti in attività di ricerca congiunte con CNR/Università.

Le lezioni si concluderanno con una tavola rotonda (2ore) nella quale docenti dell'Università di Catania e Rappresentanti degli Enti Locali saranno invitati a presentare le principali problematiche esistenti in Sicilia nella gestione della risorse idriche e a discutere come le sistematiche isotopiche possano eventualmente contribuire alla loro risoluzione.

Per la partecipazione al Corso di Idrologia Isotopica è stato richiesto il riconoscimento di **14 crediti APC** presso l'**Ordine Professionale dei Geologi**.

La quota di iscrizione è di 60,50 € (comprensiva di IVA), ridotta rispetto alle edizioni precedenti grazie alla sponsorizzazione di SIDRA S.p.A.

Per i dipendenti di Enti Pubblici, assegnisti di ricerca, dottorandi, borsisti la quota di iscrizione è di 50 € (IVA esente). Le iscrizioni in esenzione IVA verranno fatturate all'Ente di appartenenza dell'iscritto.

I dati necessari alla fatturazione dovranno essere indicati nel campo intitolato "*Dati per Fatturazione*" presente all'interno del modulo di iscrizione.

Il modulo per le iscrizioni potrà essere scaricato dal sito <http://corsoidro.igg.cnr.it> visitando il quale possono essere anche ottenute ulteriori informazioni.

La domanda di iscrizione dovrà essere inoltrata tramite posta elettronica alla Segreteria del Corso: email: corso.idro@igg.cnr.it con oggetto "Iscrizione XII Corso Idrologia Isotopica".

Al messaggio dovranno essere allegati:

- i) la domanda di iscrizione opportunamente compilata,
- ii) un breve *curriculum vitae*
- iii) la ricevuta di avvenuto pagamento della quota di iscrizione (per iscritti paganti) o la documentazione comprovante lo status attivo di studente universitario.

In caso di esaurimento dei posti disponibili le iscrizioni verranno accettate in funzione della data di ricevimento della domanda.

I termini di iscrizione resteranno aperti da lunedì **11 Giugno 2012** fino a lunedì **1 Ottobre 2012**.

XII Corso di Idrologia Isotopica Catania, 25-26 Ottobre 2012

Programma:

(si prevede l'inserimento di una lezione su altro tema relativo a problematiche inerenti la regione etnea)

25 ottobre 2012

8:30 - 9:00 **Registrazione dei partecipanti**

9:00 - 10:00 INTRODUZIONE AL CORSO: METODI, NOTAZIONI, NOMENCLATURA, PRINCIPI FONDAMENTALI
Dott. F. Gherardi, Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Pisa

10:00 - 11:00 IDROGENO E OSSIGENO: SISTEMATICA ISOTOPICA DEGLI ISOTOPI STABILI DELL'ACQUA
Dott. F. Gherardi, Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Pisa

11:00 - 11:15 **COFFE BREAK**

11:15 - 12:15 APPLICAZIONI DEGLI ISOTOPI STABILI DELL'ACQUA IN IDROGEOLOGIA
Dott.M. Mussi, Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Pisa

12:15 - 13:15 CARBONIO E ZOLFO: SISTEMATICA ISOTOPICA ED ESEMPI APPLICATIVI
Prof. G. Cortecci, Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Pisa

13:15 -14:15 **PAUSA PRANZO**

14:15 - 15:15 ZOLFO: ESEMPI APPLICATIVI
Prof. G. Cortecci, Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Pisa

15:15 - 16:15 STRONZIO: SISTEMATICA ISOTOPICA ED ESEMPI APPLICATIVI
Prof. G. Bianchini, Università di Ferrara

16:15 - 17:15 GAS NOBILI: SISTEMATICA ISOTOPICA ED ESEMPI APPLICATIVI
Dott.ssa G. Magro, Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Pisa

26 ottobre 2012

9:00 - 10:00 LA NORMATIVA EU E LA GESTIONE DEL PROBLEMA BORO
Dott. Antonio Muti, Azienda Servizi Ambientali S.p.A Livorno

10:00 - 11:00 BORO: SISTEMATICA ISOTOPICA ED ESEMPI APPLICATIVI (I)
Dott.ssa Maddalena Pennisi, Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Pisa

11:00 - 11:15 **COFFE BREAK**

11:15 - 11:45 BORO: SISTEMATICA ISOTOPICA ED ESEMPI APPLICATIVI (II)
Dott.ssa Maddalena Pennisi, Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Pisa

11:45 - 13:15 AZOTO: SISTEMATICA ISOTOPICA ED ESEMPI APPLICATIVI
Dott.ssa Elisa Sacchi, Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Pisa

13:15 -14:15 **PAUSA PRANZO**

14:15 - 15:15 CROMO: SISTEMATICA ISOTOPICA ED ESEMPI APPLICATIVI
Prof. Riccardo Petrini, Dipartimento di Scienze della Terra, Trieste

15:30 - 17:30 **TAVOLA ROTONDA**
"Problematiche idrogeologiche nella Regione Sicilia: quale contributo dalle sistematiche isotopiche?" con la partecipazione di Rappresentanti di Università ed Enti locali

Segreteria organizzativa
corso.idro@igg.cnr.it

Info e modulo di iscrizione su
<http://corsoidro.igg.cnr.it>