



ISTITUTO DI GEOSCIENZE E GEORISORSE
AREA DELLA RICERCA DI PISA
Pisa, 3-4 Maggio 2017

XV CORSO DI IDROLOGIA ISOTOPICA

“CORSO BREVE SULL'APPLICAZIONE DELLE TECNICHE ISOTOPICHE
ALLO STUDIO, VALUTAZIONE E PROTEZIONE DELLE RISORSE IDRICHE”



3 MAGGIO

- 9:00-10:00 **F.GHERARDI & M.PENNISI (CNR-IGG-PISA)**: Introduzione al corso - Nozioni di base e potenzialità delle sistematiche isotopiche in studi ambientali
10:00-11:30 **R.CIDU (UNIV.CAGLIARI)**: Strumentazione per l'analisi chimica delle acque: ICP-MS, ICP-OES. Esempi di applicazione a problematiche ambientali
11:30-12:30 **F.RONCHETTI (UNIV.MODENA & REGGIOEMILIA)**: Idrologia ed isotopi stabili e radioattivi della molecola d'acqua
14:00-15:30 **C.MARCHINA (UNIV.PADOVA)**: Spettroscopia ad assorbimento laser per le analisi isotopiche della molecola d'acqua. Esempi di applicazioni ecoidrologiche con metodologie CRDS
15:30-16:30 **G.MAGRO (CNR-IGG-PISA)**: Spettrometria di massa per gas nobili. Origine e datazione delle acque

4 MAGGIO

- 9:00-10:00 **I.BANESCHI (CNR-IGG-PISA)**: Strumentazioni per l'analisi isotopica del carbonio in matrici liquide e solide
10:00-11:00 **C.PISTOCCHI (ETH-ZURIGO)**: Il rapporto isotopico dell'ossigeno nei fosfati: uno strumento per tracciare le origini ed il metabolismo biologico del fosforo negli ecosistemi acquatici?
11:00-12:30 **A.MARCHETTI (UNIV.MODENA & REGGIOEMILIA)**: Le potenzialità analitiche del sistema MC-ICP/MS per la determinazione di rapporti isotopici: applicazioni delle sistematiche di stronzio, piombo e mercurio in ambito alimentare ed ambientale
14:00-15:00 **M.PENNISI (CNR-IGG-PISA)**: Metodologia P-TIMS per l'analisi isotopica del B: applicazioni all'idrologia
15:00-16:30 **E.BRASCHI (CNR-IGG-FIRENZE)**: Strumentazione per l'analisi isotopica dello stronzio: Triton

Comitato scientifico:

Fabrizio GHERARDI - f.gherardi@igg.cnr.it - **Gabriella MAGRO** - g.magro@igg.cnr.it - **Maddalena PENNISI** - m.pennisi@igg.cnr.it
Segreteria del corso: corso.idro@igg.cnr.it