



UNIVERSITÀ DI PISA  
Centro Interdipartimentale  
per lo Studio degli Effetti  
dei Cambiamenti Climatici  
Centre for Climate Change Impact



Il [Dipartimento di Scienze della Terra](#), il [Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali](#) e il [Centro Interdipartimentale di Ricerca per lo Studio degli Effetti dei Cambiamenti Climatici](#) (CIRSEC), con il patrocinio dell'Associazione Italiana di Scienze Ambientali, dell'Ordine dei Geologi della Toscana e della Associazione Internazionale Idrogeologi - sezione italiana (IAH-Italy), organizzano un percorso a carattere seminariale di avvicinamento alla Giornata Mondiale dell'Acqua "e oltre":

## SOSTENIBILITÀ, RISORSE IDRICHE E CAMBIAMENTI CLIMATICI

Le attività possono essere seguite come seminari singoli ed è possibile avere un attestato di frequenza chiedendo di iscriversi inviando una e-mail agli organizzatori: Giovanni Zanchetta ([giovanni.zanchetta@unipi.it](mailto:giovanni.zanchetta@unipi.it)), Viviana Re ([viviana.re@unipi.it](mailto:viviana.re@unipi.it)), Roberto Giannecchini ([roberto.giannecchini@unipi.it](mailto:roberto.giannecchini@unipi.it)). Per gli studenti dell'Università di Pisa è possibile seguire la serie di seminari anche come corso da 3 CFU sulla sostenibilità che possono essere inseriti come 3 CFU nei crediti liberi (o sovrannumerari) con propedeuticità relativamente al corso base di Ateneo di 3 CFU "Agenda 2030 e gli obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile". Alla fine del programma sono riportati il syllabus e le modalità di verifica.

### PROGRAMMA 2022

<b>Giovedì 24 Marzo</b> ore 14,00 -16,00	Introduzione al ciclo di seminari - <i>Prof. Giovanni Zanchetta</i> (Università di Pisa)  <b>Geoethics and Groundwater: Manuel Abrunhosa</b> (Vice-president for Western Europe, International Association of Hydrogeologists)
<b>Giovedì 31 Marzo</b> ore 14,00-16,00	Misure di adattamento ai cambiamenti climatici per la gestione sostenibile delle risorse idriche: <i>Dott. Rudy Rossetto</i> (Scuola Superiore S. Anna, Pisa) – <b>Evento posticipato a data da destinarsi</b>
<b>Giovedì 7 Aprile</b> ore 14,00-16,00	<b>Celebrazioni per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2022 "VALUING WATER   IL VALORE DELL'ACQUA"</b> Introduce il <i>Prof. Marco Abate</i> Pro-rettore alla Didattica Università di Pisa  <b>Groundwater: Making the invisible, visible - Main findings of the 2021 United Nations World Water Development Report: Richard Connor</b> , Editor-in-Chief del United Nations World Water Development Report (WWDR)
<b>Giovedì 14 Aprile</b> ore 14,00-16,00	<b>La contaminazione da cromo esavalente: Prof. Riccardo Petrini</b> (Università di Pisa)
<b>Giovedì 21 Aprile</b> ore 14,00-16,00	<b>How can hydrogeology benefit from considering histories of groundwater politics, debates and patterns of use?:</b> <i>Dott.ssa Theresa Frommen</i> (IRI THESys Humboldt-Universitaet zu Berlin)
<b>Giovedì 28 aprile</b> ore 14,00 -16,00	<b>La condivisione della conoscenza: il primo passo per la tutela della risorsa idrica: Dott.ssa Brunella Raco</b> (CNR-IGG)
<b>Giovedì 12 maggio</b> ore 14,00-17,00	<b>Acque sotterranee e cambiamenti climatici: visione globale e indicazioni dai sistemi acquiferi toscani:</b> <i>Dott. Marco Doveri</i> (IGG-CNR Pisa)  <b>L'acqua e le Alpi Apuane: risorsa o rischio?: Prof. Roberto Giannecchini</b> (Università di Pisa)
<b>Giovedì 19 maggio</b> ore 14,00-16,00	<b>Nuove colture per un mondo salinizzato: il caso delle piante alofite come nuovi tipi di ortaggi:</b> <i>Prof. Alberto Pardossi</i> (Università di Pisa)

**Data da definire:** Ore 9,00-19,00 Escursione all'impianto pilota in val di Cornia per la ricarica delle falde sviluppato all'interno del Progetto EU LIFE REWAT (Escursione guidata dal Dott. Rudy Rossetto)

Link per seguire i seminari: <https://bit.ly/3JzyfIP>