



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 e dell'Ordine dei Geologi della Toscana, 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 anche come seminari singoli, sia in presenza, presso l'Aula C del Dipartimento di Scienze della Terra (Via S. Maria, 53 – Pisa), sia online.

Per **studenti e dottorandi** è necessario iscriversi inviando una mail a Giovanni Zanchetta ([giovanni.zanchetta@unipi.it](mailto:giovanni.zanchetta@unipi.it)) e Viviana Re ([viviana.re@unipi.it](mailto:viviana.re@unipi.it)). Potrà essere richiesto un attestato di partecipazione ai seminari seguiti.

Per gli **iscritti all'Ordine dei Geologi**, l'iscrizione è effettuabile unicamente attraverso la registrazione sul sito della Fondazione dei Geologi della Toscana <https://fondazione.geologitoscana.it>. Prima dell'inizio del corso, la Segreteria della Fondazione provvederà all'invio del link di collegamento all'aula virtuale per l'accesso al corso. Per ulteriori informazioni è possibile contattare il prof. Roberto Giannecchini ([roberto.gianneccchini@unipi.it](mailto:roberto.gianneccchini@unipi.it)).

### **PROGRAMMA 2023**

<b>Giovedì 9 marzo</b> <b>ore 14.00 -16.00</b>	Introduzione al ciclo di seminari - <i>Prof. Giovanni Zanchetta</i> (Università di Pisa)  <i>Distinguished Lectures SGI-SIMP "UNA TERRA SOSTENIBILE: LE GEOSCIENZE PER LA SOCIETÀ":</i>  <i>Acque termali, uso sostenibile di una preziosa risorsa per il nostro Paese: Prof. Paolo Fabbri</i> (Università di Padova) e <i>Prof. Vincenzo Piscopo</i> (Università degli Studi della TUSCIA)  <i>Da pericolo a risorsa: il nuovo ruolo dell'asbesto e dei minerali potenzialmente dannosi nel XXI secolo: Prof.ssa Rosalda Punturo</i> (Università di Catania)
<b>Giovedì 16 marzo</b> <b>ore 14.00-16.00</b>	<b>The importance of governance for natural resources management:</b> Ruth Meinzen-Dick (International Food Policy Research Institute)
<b>Giovedì 23 marzo</b> <b>ore 14.00-16.00</b>	<b>Geotetica e impatti globali antropogenici: risorse, rischi, responsabilità:</b> Dott.ssa Silvia Peppoloni (INGV e International Association for Promoting Geoethics)
<b>Giovedì 6 aprile</b> <b>ore 14.00-16.00</b>	<b>Economia circolare e riuso delle acque reflue in risposta ai cambiamenti climatici: problematiche igienico sanitarie:</b> <i>Prof.ssa Annalaura Carducci</i> (Università di Pisa)  <b>L'innovazione digitale per migliorare la resilienza degli agricoltori alla siccità:</b> <i>Prof. Giovanni Rallo</i> (Università di Pisa)
<b>Giovedì 13 aprile</b> <b>ore 14.00 -16.00</b>	<b>Effetti indotti dagli incendi sulle condizioni geo-idrologiche e sulle risorse idriche. Il caso dei Monti Pisani (Toscana):</b> <i>Matteo Nigro</i> (Università di Pisa)
<b>Giovedì 20 aprile</b> <b>ore 14.00 -16.00</b>	<b>Celebrazioni per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2023 "ACCELERATING CHANGE" e presentazione "United Nations World Water Development Report 2023":</b> <i>Richard Connor</i> , Editor-in-Chief del United Nations World Water Development Report (WWDR)
<b>Giovedì 4 maggio</b> <b>ore 14.00-17,00</b>	<b>Potenzialità e criticità dei sistemi acquiferi nel contesto dei cambiamenti climatici:</b> Dott. <i>Marco Doveri</i> e Dott.ssa <i>Matia Menichini</i> (IGG-CNR Pisa)
<b>Giovedì 11 maggio</b> <b>ore 14.00-16.00</b>	<b>L'industria del riciclo e gli impatti ambientali dell'economia circolare</b> <i>Diego Barsotti</i> (Revet s.p.a)