



 *Centro Interdipartimentale
per lo Studio degli Effetti
dei Cambiamenti Climatici*

Centre for Climate Change Impact

<https://www.dst.unipi.it/laurea-in-scienze-ambientali.html>,

<https://www.facebook.com/scienzeambientaliunipi>

<https://cirsec.unipi.it>

“Non hai sapore, acqua, né colore, né aroma, non ti si può definire, ti si assapora senza conoscerti. Non sei necessaria alla vita: sei la vita stessa. Ci impegni di un piacere che non si spiega solo con i sensi. Con te, rientrano in noi tutte le facoltà alle quali avevamo già rinunciato. Grazie a te si riaprono in noi tutte le fonti inaridite del nostro cuore.

Sei la massima ricchezza che esista al mondo, e sei anche la più delicata, tu così pura nel ventre della terra. Si può morire su una sorgente d'acqua magnesiaca. Si può morire a due passi da un lago d'acqua salata.Tu non accetti la mescolanza, non tolleri l'alterazione, sei una divinità ombrosa....Ma diffondi in noi una felicità infinitamente semplice.”

Antoine De Saint-Exupery: “Terra degli Uomini”

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'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

Per informazioni inviare una mail a Giovanni Zanchetta (giovanni.zanchetta@unipi.it) o a Monica Bini/Roberto Giannecchini (monica.bini@unipi.it - roberto.giannecchini@unipi.it) e per iscrizioni a Francesca Pasquetti (francesca.pasquetti@dst.unipi.it). Agli iscritti verrà inviato il link per connettersi alla piattaforma Microsoft Teams per seguire i seminari e poter raccogliere le presenze.

PROGRAMMA

Giovedì 4 marzo 2021 ore 14,00

Prof. Giovanni Zanchetta (Università di Pisa): Introduzione al ciclo di seminari

Seminario introduttivo alla problematica (Risorsa idrica mondiale tra sfide presenti e future)
Dott.ssa Alice Aureli (UNESCO International Hydrological Programme - UNESCO-IHP) 2h

Giovedì 18 marzo 2021 ore 14,00

Prof. Carlo Baroni (Università di Pisa): Le risorse idriche dei ghiacciai e i cambiamenti climatici (2 h)

Prof. Adriano Ribolini (Università di Pisa): Le risorse idriche del permafrost e i cambiamenti climatici (2 h)

Giovedì 25 Marzo 2021 ore 14,00

Celebrazioni per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2021 "VALUING WATER | IL VALORE DELL'ACQUA"

Presentazione Water and Climate Change - Main findings of the 2021 United Nations World Water Development Report

Relatore: Richard Connor, Editor-in-Chief del United Nations World Water Development Report (WWDR)

Giovedì 8 aprile 2021 ore 14,00

Marirosa Iannelli (Water Grabbing Observatory): Water Grabbing. Le guerre nascoste per l'acqua del XXI Secolo (2h)

Dott.ssa Viviana Re (Università di Pisa): Acqua e società: la socio-idrogeologia come strumento per studiare l'interdipendenza risorse idriche-genero umano. (2h)

Giovedì 15 aprile 2021 ore 14,00

Prof. Massimo D'Orazio (Università di Pisa): Sorgenti secondarie di contaminazione dell'acqua potabile: la contaminazione da tallio nelle tubazioni dell'acquedotto di Valdicastello Carducci - Pietrasanta (2 h)

Prof. Petrini Riccardo (Università di Pisa): La contaminazione da arsenico nelle acque: sorgenti e destino di un inquinante (2h)

Giovedì 06 maggio 2021 ore 14,00

Dott. Marco Doveri (IGG-CNR): Acque sotterranee e cambiamenti climatici: visione globale e indicazioni dai sistemi acquiferi toscani (2 h)

Prof. Roberto Giannecchini (Università di Pisa): L'acqua e le Alpi Apuane: risorsa o rischio? (2 h)

Giovedì 20 maggio 2021 ore 14,00

Dott. Rudy Rossetto (Scuola Superiore S. Anna): "Misure di adattamento ai cambiamenti climatici per la gestione sostenibile delle risorse idriche" (2 h)

Maggio 2021 (o inizi giugno, da decidere) 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)