



Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

Conclusa la Seasonal School Wat-Change: al centro temi come approvvigionamento, trattamento contro le sostanze inquinanti, mitigazione del rischio idraulico.

Escursione in Val di Cornia, supportata dal [Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa](#) e da [ASA Spa](#)

Risorse idriche: studentesse e studenti da tutto il mondo al Sant'Anna di Pisa per il corso intensivo sul contrasto al cambiamento climatico con soluzioni basate sulla natura

PISA, 31 ottobre. Si è conclusa alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa la prima edizione della Seasonal School [Wat-Change](#) (acronimo di **Water-related ecosystem services for adapting societies to climate change**), il corso intensivo dedicato a ruolo, utilizzo e progettazione di **soluzioni basate sulla natura** (*nature-based solutions*) per il **contrasto** e per l'**adattamento** ai **cambiamenti climatici**, in relazione alle **risorse idriche**. Alla Seasonal School, organizzata in collaborazione con il progetto europeo [H2020 Prima Nexus-Ness](#), hanno partecipato studentesse e studenti provenienti da Cina, Kazakistan, India, Turchia, Germania, Slovenia e, ovviamente, dall'Italia.

Mentre il cambiamento climatico sta mettendo a rischio la **gestione tradizionale delle risorse idriche**, diventa urgente - secondo gli scienziati - la necessità di ideare soluzioni a basso consumo energetico e a basso impatto per adattare l'ambiente, le società e le economie a questa minaccia. Le **soluzioni basate sulla natura** sono state riconosciute nel 2021 dal [Consiglio della Unione Europea](#) come uno degli **strumenti principali** per contrastare il cambiamento climatico.

La Seasonal School è stata coordinata da [Rudy Rossetto](#), ricercatore del Centro di ricerca in produzioni vegetali della Scuola Superiore Sant'Anna, e ha avuto l'obiettivo di introdurre studentesse e studenti alle soluzioni basate sulla natura per l'**approvvigionamento idrico**, per il **trattamento delle acque inquinate** e per la **mitigazione del rischio idraulico**, come la ricarica gestita delle falde acquifere, la riqualificazione fluviale, le zone umide artificiali, i sistemi di drenaggio sostenibili e la bonifica di siti contaminati utilizzando tecniche di fitodepurazione.

Il corso si è basato su **20 ore di apprendimento interattivo e interdisciplinare** con docenti del mondo accademico e professionale, in aggiunta a 8 ore di esercitazioni di laboratorio. Si è svolta anche un'escursione, supportata dal [Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa](#) e da [ASA Spa](#), per visitare le infrastrutture blu e verdi del territorio della **Val di Cornia**. Di recente, questo territorio è stato riconosciuto dall'[Unesco](#) (Programma Idrologico Intergovernativo) come **sito di interesse globale per l'ecoidrologia**.

Il seminario finale "**Soluzioni basate sulla natura nel mondo reale. Applicazione, casi di studio e prospettive di mercato**", organizzato con il supporto del progetto [Interreg Res Eau](#), ha permesso di far prendere conoscenza delle soluzioni tecniche e del loro stato di applicazione, insieme al presente assetto normativo ed alle prospettive di mercato.

Tutte le [Seasonal School](#) della Scuola Superiore Sant'Anna sono programmi formativi intensivi e fortemente interdisciplinari focalizzati sui temi di **ricerca di frontiera** della Scuola Superiore Sant'Anna. Sono aperti a studentesse e studenti iscritti a corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca che rispettano determinati parametri di **merito**. I corsi sono anche occasioni di incontro e

scambio con altri partecipanti di alto livello provenienti da tutta Italia e dall'estero, per fare esperienza delle strutture e dei laboratori della Scuola Superiore Sant'Anna.

Immagini disponibili su

- https://www.santannapisa.it/sites/default/files/styles/width_1186px_testata/public/2023-10/Immagine3.jpg?itok=uGtNmCWD
- <https://www.santannapisa.it/sites/default/files/2023-10/Immagine2.jpg>
- <https://www.santannapisa.it/sites/default/files/2023-10/Immagine4.png>
- <https://www.santannapisa.it/sites/default/files/2023-10/Immagine1.png>

Fonte: Ufficio Stampa della Scuola Superiore Sant'Anna.

Francesco Ceccarelli

Giornalista pubblico

Responsabile Ufficio Stampa e Media Digitali



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

Scuola Superiore Sant'Anna
Piazza Martiri della Libertà, 33 - 56127 PISA
Tel. +39. 050.883.378
Cell. +39 348 7703786
francesco.ceccarelli@santannapisa.it

Scuola Superiore Sant'Anna www.santannapisa.it
Ultime notizie su www.santannapisa.it/it/santanna-magazine
Facebook www.facebook.it/scuolasuperioresantanna