



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO



Project Ô  
Innovative circular water systems



TORINO, 19 - 21 settembre 2022

# School on water re-use

*A multidisciplinary, circular and symbiotic perspective*

*in collaborazione con*



**Butterfly Area**  
INNOVATIVE SYNERGY





## Perchè una scuola sul riuso dell'acqua

---

L'acqua è una risorsa sempre più preziosa ed il tema della crisi idrica è complesso: i cambiamenti climatici, l'aumento della popolazione, l'inquinamento delle falde e la gestione della risorsa idrica rendono necessario un approccio a 360° per la sua comprensione e risoluzione.

Il mondo imprenditoriale deve intraprendere con coscienza e consapevolezza un percorso di pianificazione e progettazione di modelli e soluzioni per il **ri-uso dell'acqua** che gioca nella società un ruolo fondamentale. Anche la politica sta andando in questa direzione con la nuova normativa europea sul water re-use che entrerà in vigore da Luglio 2023.

## Obiettivi

---

La **School on Water re-use** è la prima scuola internazionale sul riuso dell'acqua. Vuole formare sul riuso dell'acqua offrendo lo stato dell'arte e una visione sulle prospettive e sulle soluzioni per le sfide che si avranno in questo ambito.

Le sfide future saranno sempre più complesse. Una formazione trasversale, di alto livello, con professionisti, docenti di prestigiose università europee e la condivisione di competenze sono la chiave per poterle affrontare.

## Gruppo di lavoro e docenti

---

**Project Ô ([www.eu-project-o.eu](http://www.eu-project-o.eu)) in collaborazione con Butterfly Area**  
Relatori provenienti da 10 università europee, centri di ricerca e water utilities per un'offerta formativa multidisciplinare proiettata al futuro.



## Competenze

---

I partecipanti acquisiranno conoscenze multidisciplinari legate al tema del Water re-use: dall'ambito legislativo, all'applicazione di tecnologie innovative di trattamento di acque reflue, con uno sguardo alla valutazione dell'impatto ambientale, degli aspetti economici e di valutazione dei rischi. Saranno in grado di comprendere l'importanza di educare i pari e la società al tema del riuso dell'acqua, riflettendo in particolare sull'accettazione sociale del *Water re-use* e sulla sua rilevanza per far fronte allo stress idrico.

Avranno altresì la possibilità, in momenti appositamente dedicati, di approfondire aspetti tematici legati alla loro formazione disciplinare.

Attraverso la discussione di casi studio i partecipanti potranno sperimentare l'elaborazione a 360° dei concetti appresi sperimentando contemporaneamente forme di didattica partecipata.

## Destinatari

---

La scuola mira alla partecipazione di persone provenienti sia dall'ambiente della ricerca (accademica e aziendale) sia da ambiti produttivi e/o gestionali a vario titolo coinvolti nell'utilizzo e nella gestione delle risorse idriche, per mettere in contatto realtà e competenze diversificate che possono in prospettiva operare in sinergia. La scuola è quindi indirizzata a personale di aziende di gestione di risorse idriche (manager, progettisti, tecnici di laboratorio...) agricoltori, dipendenti di pubbliche amministrazioni, giovani ricercatori e a tutte le professionalità che a vario titolo trattano l'acqua e i suoi usi e destinazioni.





## Argomenti

---

- **Politiche, piani e regolamenti**  
*Stato dell'arte normativo e finanziario*
- **Tecnologie per il trattamento di acque destinate al riuso: stato dell'arte e sfide**
- **Indicatori e schemi e strumenti di monitoraggio**  
*Valutazioni ambientali, standardizzazioni e valutazione del rischio*
- **Consapevolezza e accettazione sociale**  
*Il ruolo dell'educazione e valutazioni d'impatto*
- **Case studies**  
*Saranno presentati casi studio concreti su cui confrontarsi e creare dibattiti*

## Modalità

---

- **Full time**
- **In presenza con lezioni frontali, workshop e modalità interattive**
- **In lingua inglese**

E' prevista la visita ad un impianto di trattamento integrato di acque e rifiuti.



## Sede

---

**Università di Torino, Dipartimento Di Chimica**

Via Giuria, 7 - Torino

## Quando

---

**19-21 settembre 2022**

## Costi

---

**€ 400** (con possibilità di riduzione a € 280 per dottorandi, post-doc e giovani ricercatori nati dopo il 1° Gennaio 1987)

## Il partner: Butterfly Area

---

**ButterflyArea** è un progetto strategico dell'Università degli Studi di Torino inserita nell'innovativo Campus **"Città delle scienze e dell'ambiente"** della città di Grugliasco, nell'area metropolitana di Torino. E' un nascente ecosistema in cui imprese, enti di ricerca e istituzioni potranno lavorare fianco a fianco con ricercatori e studenti, dare vita a laboratori congiunti, usare impianti pilota e accedere alle strumentazioni di ricerca universitarie, sui temi concernenti i principali driver di sviluppo su cui investirà l'Unione Europea per le sfide competitive future (Energy and Clean technologies, Green Chemistry and Advanced Materials, ICT, Smart Products and Manufacturing, Agrifood).

## Contatti

---

[alessandra.biancoprevot@unito.it](mailto:alessandra.biancoprevot@unito.it)

## Info e iscrizioni

---

Comunica il tuo interesse via email.  
Sarai contattata/o e avrai maggiori informazioni  
sulla scuola, modalità di iscrizione e scadenze.

**Raccolta adesioni entro il 31/05/2022**

*un'iniziativa*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO



*This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 776816*

---

*in collaborazione con*



**Butterfly Area**  
INNOVATIVE SYNERGY