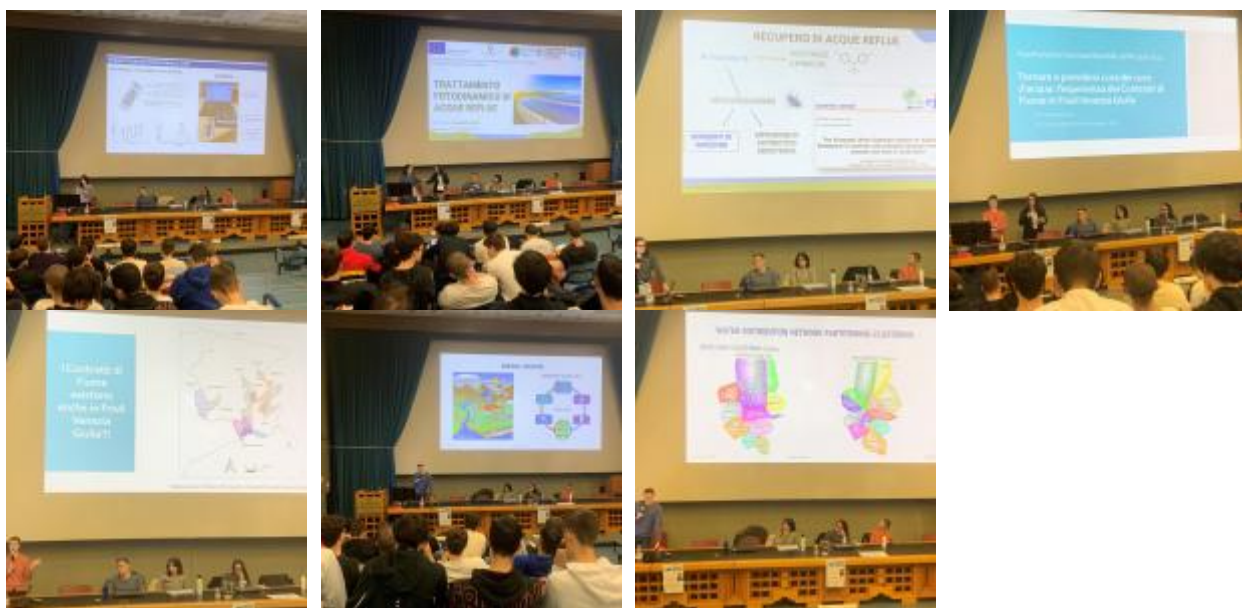




Anno scolastico:
2023-2024

Le classi quarte della Sezione di Chimica, Materiali e Biotecnologie 4[^]CBA, 4[^]CBAB, 4[^]CMAA hanno partecipato al ciclo di seminari sul tema della risorsa idrica, a cura di dottorandi e assegnisti dell'Università di Udine, focalizzato su esperienze di ricerca.

L'evento è inserito all'interno del **Progetto EDU acqua**, in collaborazione con il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine, con l'intento di **creare una cultura consapevole sulla risorsa acqua centrata sul sistema idrico integrato**.

La filiera EDU Acqua costituisce una iniziativa di peer education che vede coinvolti i dottorandi dell'Università degli Studi di Udine, gli studenti e i docenti della Sezione di Chimica, Materiali e Biotecnologie e gli studenti e insegnanti di alcune scuole secondarie di primo grado.

Programma

Moderatrice Dott.ssa Giada Rossi

- **Tornare a prendersi cura dei corsi d'acqua: l'esperienza dei Contratti di Fiume in Friuli Venezia Giulia** a cura di Anna Brusarosco - Dipartimento di Lingue e letterature, comunicazione, formazione e società dell'Università degli studi di Udine.

L'esperienza di ricerca-azione dei geografi dell'Università di Udine sui Contratti di Fiume in Friuli Venezia Giulia. Il Contratto di Fiume funge da esempio di come si possa tornare a prendersi cura, come cittadini, dei corsi d'acqua, attraverso una partecipazione attiva e consapevole.

- **La vulnerabilità quali-quantitativa delle reti di distribuzione idrica: il caso studio di Udine** a cura di Federico Spizzo del Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura.

La rete di distribuzione e la sua modellazione; focus sulla valutazione della vulnerabilità dal punto di vista quantitativo e qualitativo, sui sottoprodotti di disinfezione e strategie per la riduzione della vulnerabilità stessa.

- **Trattamento fotodinamico per la disinfezione delle acque** a cura di Elisabetta Gover del Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura.

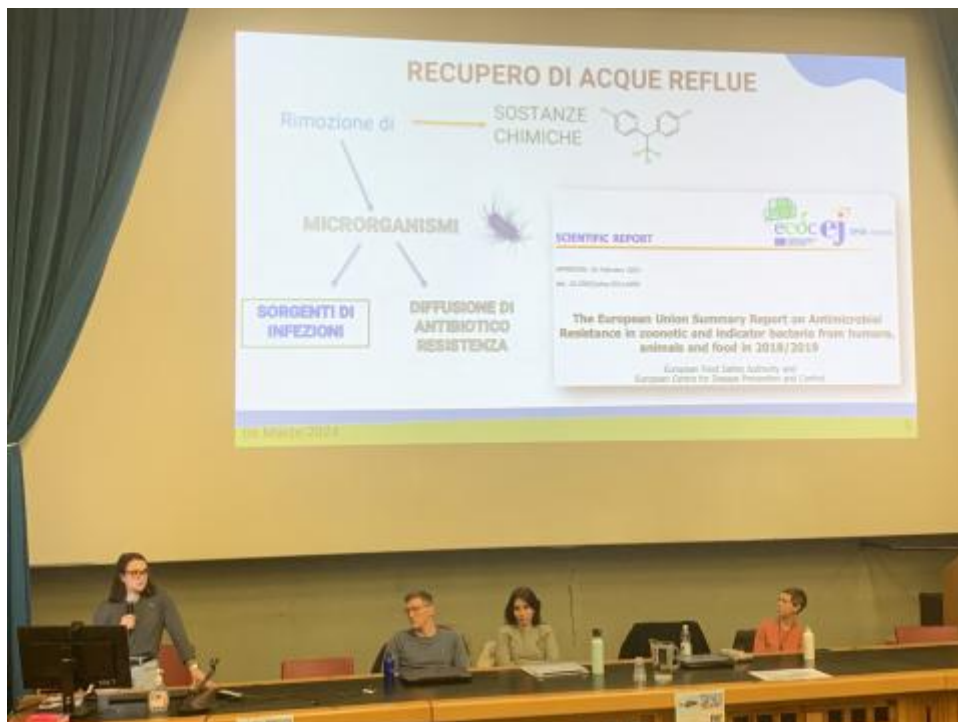
Introduzione alla tecnologia fotodinamica e sua applicazione, con particolare attenzione alla sintesi dei materiali fotodinamici e il loro utilizzo.

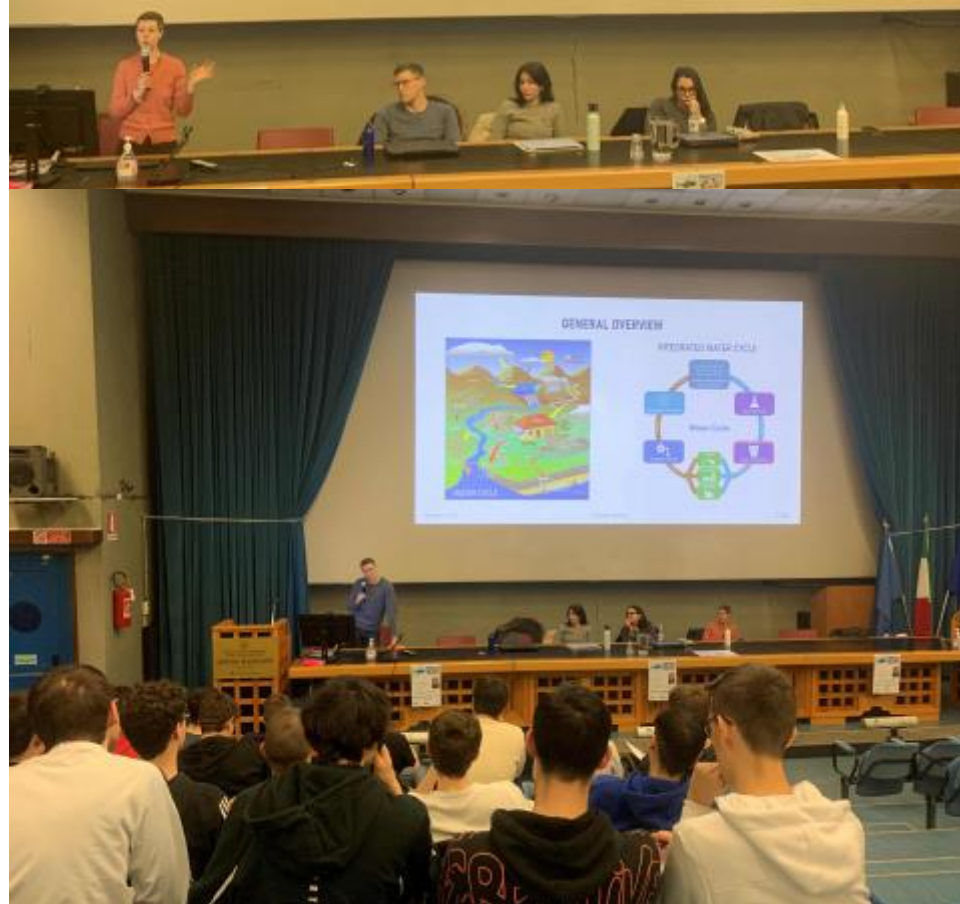
- **Biosensori per la rilevazione di contaminanti in campioni di acqua** a cura di Alessia Cossettini del Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura.

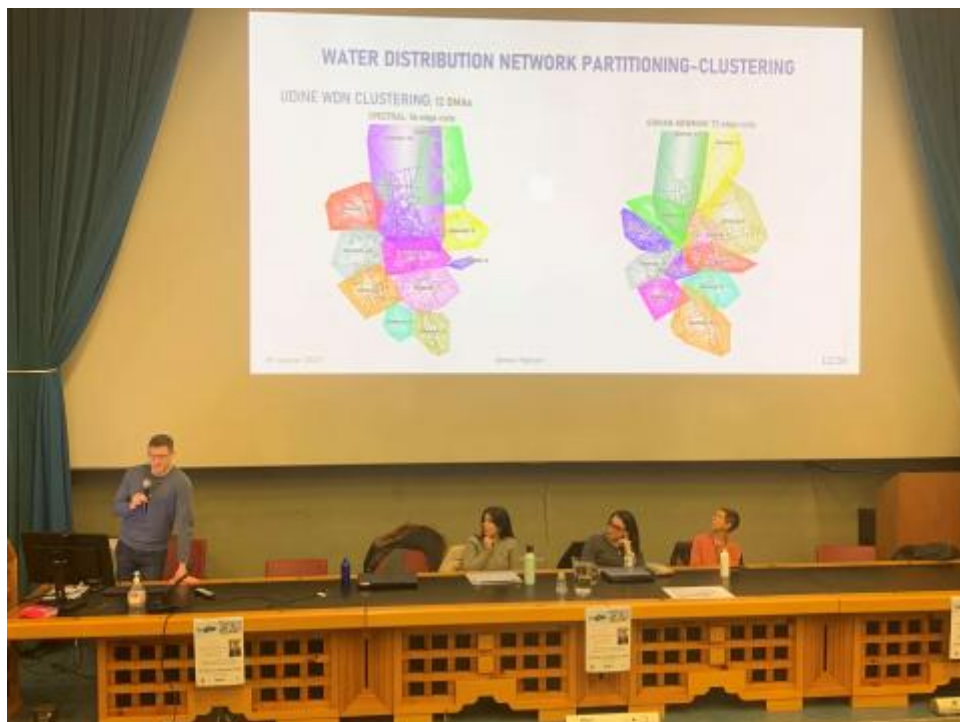
Presentazione del progetto di ricerca basato sullo sviluppo ed ottimizzazione di specifici protocolli per l'utilizzo di biosensori elettrochimici e piezoelettrici nella ricerca di contaminanti microbiologici nelle acque e, in particolare, del patogeno *Escherichia coli*, microorganismo pericoloso per la salute dell'uomo e indicatore di contaminazione fecale nell'acqua.

Al termine delle presentazioni i dottorandi hanno condiviso con gli studenti del Malignani la loro esperienza di studenti universitari e le loro aspettative professionali, aprendo una ulteriore finestra sul futuro dei nostri studenti e studentesse.









Indicizzazione Robots:

SI

Sedi:

- [Sede Centrale](#)
- [Sede Associata S.Giovanni al Natisone](#)

Scadenza:

2024-03-14 00:00:00

Contenuto in:

- [News](#)

Inviato da Favaro Antonella il Gio, 14/03/2024 - 12:06

Source URL (modified on 14/03/2024 - 12:07):

<https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/%E2%80%99Caspettando-la-giornata-mondiale-dellacqua-2024%E2%80%9D-%E2%80%936-marzo>