

Progetto SIMILE-OFF con Fondazione CARIPLO

La fondazione Cariplo ha finanziato il progetto Simile-off, presentato dai docenti del corso di chimica ambientale dell'IIS Fiocchi.

Simile-off, si collega a “**SIMILE**”, Sistema Informativo per il **Monitoraggio Integrato dei Laghi insubrici e dei loro Ecosistemi**, realtà che nel corso dell'anno scolastico 2019-2020 è stata presentata agli allievi attraverso video conferenze tenute da docenti del Politecnico e ricercatori del CNR.

Lo stato ecologico dei laghi prealpini viene monitorato utilizzando i dati provenienti da Copernicus, la rete di satelliti europei deputati al controllo del territorio, integrati con quelli inviati da strumenti collocati su boe presenti nei bacini e con quelli della analisi chimiche e microbiologiche. Le informazioni sono messe a disposizione di tutti tramite un'app, Simile, che permette anche ai cittadini di segnalare situazioni anomale.

Con Simile-off ci si propone di introdurre gli allievi all'analisi dei dati per la geolocalizzazione dei fenomeni che possono interessare il lago - crescita di alghe, modificazioni delle variabili chimico-fisiche -, di incrementare la loro capacità di gestirli utilizzando strumenti statistici e di correlare le informazioni che provengono da remoto con quelle che gli allievi acquisiscono prelevando campioni di acqua ed effettuando analisi chimico fisiche e microbiologiche in laboratorio.

Il materiale prodotto nel corso del progetto verrà utilizzato per illustrare lo stato ecologico del lago in assemblee aperte alla cittadinanza.

I corsi di formazione e aggiornamento rivolti ai docenti hanno preso avvio prima delle vacanze natalizie; durante il 2022 il progetto entrerà nel vivo coinvolgendo direttamente le studentesse gli studenti del percorso tecnico ad indirizzo “chimica ambientale” del Fiocchi.

FONDAZIONE CARIPLO - LINK

URL (modified on 28/12/2021 - 13:24):<https://www.istitutofiocchi.it/digitarsi-cariplo>