

“cheAcqua”: scuole al lavoro per la sostenibilità del Pianeta

16 Ottobre 2019

Al via il nuovo progetto scuola lavoro di FBK che coinvolge 11 scuole e oltre 250 studenti

In una sala piena di ragazzi e ragazze delle scuole superiori si è dato il via a “**cheAcqua**”, progetto finanziato dalla **Fondazione Caritro** e coordinato dalla **Fondazione Bruno Kessler**, che ha come primo obiettivo quello di sostenere, promuovere e incrementare nei cittadini di domani la consapevolezza sulle tematiche di tutela, sostenibilità ed educazione ambientale. **L'intento è quindi quello di avvicinare le nuove generazioni al mondo dell'acqua**, cercando di affrontarne molteplici aspetti: disponibilità, qualità, usi, diritti, modalità di accesso e monitoraggio della qualità della risorsa idrica (controlli dei fattori fisico-chimici e biologici), prestando particolare attenzione al contesto locale entro il quale il progetto si svolge.



*“Sono ormai diversi anni che FBK propone alle scuole del territorio dei progetti strutturati in task, **come se tutte le classi coinvolte fossero dipartimenti diversi di una grande azienda**, rispettando gli indirizzi specifici di ogni scuola (ragioneria, chimica, elettronica...). – Ci spiega **Claudia Dolci**, responsabile dell’unità FBK junior dedicata a ricerca e innovazione per la scuola – Una modalità di lavoro che consente agli studenti coinvolti di sperimentare e approfondire in prima persona la complessità delle situazioni che caratterizzano il mondo dell’innovazione e a comprenderne i conseguenti impatti sulla società.”. Nel corso dell’anno ci saranno molti momenti di **approfondimento teorico-sperimentali** tenuti da specialisti del settore, le visite alle centrali e ai laboratori di **Dolomiti Energia** e **APPA**, le attività di monitoraggio sul territorio e di sperimentazione all’interno dei laboratori scolastici di chimica ed informatica. “A differenza dei progetti portati avanti negli anni scorsi ([Domosens](#), [SenSat](#), [cheAria](#)) abbiamo una sostanziale differenza, – chiarisce **Pierluigi Bellutti**, responsabile scientifico dell’attività – non avremo come risultato un prodotto originale finito, quello che vogliamo ottenere questa volta sarà l’acquisizione, da parte degli studenti, di una maggiore consapevolezza sul tema dell’acqua da molti di vista (qualità, tipologia d’uso, impatto sociale, economico, aspetti giuridici e quindi tecnici) con una prima sperimentazione sul fronte dei controlli di qualità in laboratorio e suo uso nell’agricoltura di precisione (con l’impiego di sensoristica e dispositivi IoT in primis). Ogni attività sarà seguita anche da esperti professionali che affiancheranno tutor scolastici e classi nello svolgimento del programma.”.*

Il progetto, in tutte le sue fasi, **verrà costantemente presidiato dalle realtà operanti nel settore**: l’Unità Organizzativa **ACQUA** dell’**Agenzia Provinciale per la protezione dell’ambiente** (APPA) farà da garante pubblico del controllo della qualità dell’acqua superficiale in Trentino, Dolomiti Energia darà supporto per il controllo dell’acqua potabile e per l’uso idroelettrico dell’acqua. Il **Consiglio Nazionale Forense** (CNF) seguirà il tema relativo all’accesso alla risorsa idrica come diritto e bene comune, l’**Università di Trento** interverrà con un contributo su aspetti legislativi e impatti socio-economici, l’**Associazione per il Disegno Industriale** (ADI) affiancherà gli studenti negli aspetti di logo e design, mentre **FBK** fornirà spunti in merito all’evoluzione storica dell’approvvigionamento idrico in Trentino, su nuove tecnologie (IoT) e microsensoristica volte ad ottimizzare i consumi irrigui in ambito agricolo. Ci sarà anche la novità del coinvolgimento di una classe di scuola superiore di Bologna che seguita dal **CNR** di Bologna analizzerà le influenze tra il bacino del mare Adriatico con la pianura Padana e la zona alpina. Oltre ai momenti formativi verranno fissati meeting fra tutor di progetto e gruppi di lavoro al fine di verificare l’andamento e gli sviluppi del progetto rispetto all’idea iniziale.

Gli istituti coinvolti:

I.T.E. “A. TAMBOSI”

I.T.T. “M. BUONARROTI”

I.T.T. "G. MARCONI"
IST. "M. CURIE"
LICEO ARTISTICO "A. VITTORIA"
LICEO SCIENTIFICO "G. GALILEI"
IST. "A. DEGASPERI"
LICEO "A. MAFFEI"
IST. "IVO DE CARNERI"
LICEO SCIENTIFICO "L. DA VINCI"
ISTITUTO SALESIANO "Beata Vergine Di San Luca" – BOLOGNA

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/cheacqua-scuole-al-lavoro-per-la-sostenibilita-del-pianeta/>

MEDIA COLLEGATI

- Il comunicato stampa con i link alle immagini e ai video scaricabili:
<https://www.fbk.eu/it/press-releases/cheacqua-scuole-al-lavoro-per-la-sostenibilita-del-pianeta/>

AUTORI

- Alessandro Girardi