

cheAcqua

16 ottobre 2019, ore 10.30 - 12.30

I.T.T. "M. Buonarroti"

Via Brigata Acqui, 15 | Trento

Il progetto cheAcqua vuole iniziare a costruire con le scuole un percorso articolato, composto da diverse attività da completare e proporre per ulteriori integrazioni anche negli anni scolastici successivi. Si vuole partire dal concetto di accesso alla risorsa idrica come diritto e bene comune, affrontare il tema del monitoraggio e controllo della qualità delle acque, mappare la distribuzione dell'acqua potabile con uno studio storico sull'approvvigionamento e infine analizzarne i principali usi. Sono previsti moduli di approfondimento teorico-sperimentali in classe con esperti delle tematiche proposte, visite alle centrali e ai laboratori di controllo qualità dell'acqua potabile di Dolomiti Energia, attività di monitoraggio sul territorio e visita al laboratorio di analisi ambientale dell'APPA-TN, di sperimentazioni di soluzioni IoT per l'agricoltura di precisione.

ore 10.30 - Saluti di apertura

Pierluigi Bellutti, Responsabile scientifico del progetto
Claudia Dolci, Unità Ricerca e Innovazione per la Scuola, FBK

Intervengono i tutor del progetto

Storia del sistema idrico (ISIG-FBK)
 Controllo dell'acqua potabile (Dolomiti Energia)
 Logo e design (Associazione per il Disegno Industriale)
 Uso industriale dell'acqua (Dolomiti Energia)
 I diritti dell'acqua (Consiglio Nazionale Forense)
 IoT per l'agricoltura (Openlot-FBK)
 Controllo qualità dell'acqua superficiale (APPA)
 L'impatto sociale dell'acqua tra tradizione e sfide future (UniTN)
 Gli aspetti economici legati all'utilizzo dell'acqua (UniTN)

Seminario formativo

Silvia Costaraoss, A.P.P.A - U.O. Acqua
Laghi e fiumi nella nostra provincia: come facciamo a valutarne la qualità e come possiamo migliorarli dove serve

ore 12.15-30 - Chiusura lavori

GLI ISTITUTI COINVOLTI

Istituto "M. Curie", Pergine
 I.T.E. "Tamposi", Trento
 I.T.T. "G. Marconi", Rovereto
 I.T.T. "M. Buonarroti", Trento
 Liceo Artistico "A. Vittoria", Trento
 Liceo "G. Galilei", Trento
 Liceo "da Vinci", Trento
 Ist. "Ivo De Carneri", Civezzano
 Liceo "Maffei", Riva del Garda
 Istituto "Degasperis", Borgo Valsugana

PARTNER



AGENZIA PROVINCIALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE



CNF
 Consiglio Nazionale Forense



Consiglio Nazionale delle Ricerche



UNIVERSITÀ DI TRENTO



Dolomiti energia

ADI

ADI ASSOCIAZIONE PER IL DISEGNO INDUSTRIALE

L'iniziativa è organizzata con il contributo di:



FONDAZIONE CARITRO
 CASSA DI RISPARMIO DI TRENTO E ROVERETO