

Il Progetto

Finalità

Il Progetto ha la finalità di informare e formare i docenti su nuovi contenuti tecnico-scientifici incentrati su tematiche della Chimica per lo Sviluppo Sostenibile, riguardanti ambiente, agricoltura, trasformazione degli alimenti, salute, energia e materiali, e di favorire l'utilizzo di attività laboratoriali e strumenti didattici innovativi, quali la didattica immersiva nei mondi virtuali, miranti a sviluppare anche competenze digitali nei docenti e, di conseguenza, negli studenti. Inoltre, intende fornire ai docenti spunti metodologici e didattici tendenti a orientare gli alunni verso le discipline scientifiche, a sviluppare competenze di cittadinanza attiva e responsabile e a far acquisire comportamenti improntati al rispetto della sostenibilità ambientale, economica e sociale.

Fine ultimo del progetto è anche la diffusione della cultura tecnico-scientifica presso un pubblico di non addetti, attraverso l'interazione con le famiglie ed il territorio.

Struttura

Il Progetto è stato strutturato in **tre fasi**, per un totale di **40 ore di formazione**. Le attività didattiche sono state tenute da docenti e ricercatori delle istituzioni coinvolte e da altre personalità di rilevanza nei temi del progetto.

- **Fase seminariale:** seminari su didattica laboratoriale della Chimica, tematiche di Chimica Sostenibile e didattica delle Scienze nei Mondi Virtuali presso ITT Focaccia.
- **Fase laboratoriale:** attività laboratoriali su tematiche di Chimica Sostenibile e su didattica delle Scienze nei Mondi Virtuali presso ITT Focaccia, ICB-CNR di Pozzuoli (NA) e DIIn-UNISA.
- **Evento divulgativo finale:** giornata di divulgazione delle attività svolte, aperta anche al pubblico esterno.

Direttore del Progetto: Renzo Stio, Dirigente Istituto Tecnico Tecnologico "B. Focaccia"

Responsabile Scientifico: Anna Maria Madaio, Docente Istituto Tecnico Tecnologico "B. Focaccia"

Referente DIIn-UNISA: Massimo Poletto, Professore Dipartimento Ingegneria Industriale Università di Salerno

Referente ICB-CNR: Giuseppina Andreotti, Ricercatrice Istituto Chimica Biomolecolare del CNR di Pozzuoli

Docente di Supporto Didattico-Organizzativo: Tullia Aquila, Docente Istituto Tecnico Tecnologico "B. Focaccia"

Responsabile Pubblicità e Organizzazione logistica: Biondina Galdi, Docente Istituto Tecn. Tecnol. "B. Focaccia"

Responsabile Monitoraggio e Risultati: Marilena Colucci, Docente Istituto Tecnico Tecnologico "B. Focaccia"

I.T.T. "Basilio Focaccia" - Via Monticelli, 1 - Salerno 84100 - Tel. 089 301704



Insieme nel Reale e nel Virtuale per la Chimica Sostenibile

Progetto congiunto di Diffusione della Cultura Scientifica (L. 6/2000) destinato ai Docenti delle Scuole Secondarie di Primo Grado

I.T.T. "B. Focaccia" di Salerno, ICB-CNR di Pozzuoli (NA) e DIIn dell'Università di Salerno, insieme per la Diffusione della Chimica Sostenibile e per l'Innovazione Didattica

EVENTO DIVULGATIVO FINALE

26 MAGGIO 2017

ore 8.30-14.00

Centro Sociale di Salerno

MONDI VIRTUALI, SPETTACOLI SCIENTIFICI, EXHIBIT, ESPERIMENTI, TALK



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA