



scienza attiva®



TORINO per l'Esposizione Universale MILANO

Scienza Attiva® - I giovani e la scienza partecipata

Anno Scolastico 2014-2015 - Terza edizione nazionale

Tematiche EXPO2015 su www.scienzattiva.eu

*Scienza Attiva® è un progetto innovativo di educazione scientifica, dedicato agli studenti delle **scuole secondarie di II grado di tutta Italia**, basato sul web e sui metodi della democrazia partecipativa, utilizzati per affrontare temi a carattere scientifico, tecnologico e culturale di grande rilevanza sociale.*

La struttura generale del Progetto è ispirata ai **metodi partecipativi**, dei quali presenta le caratteristiche di base: una corretta formazione e informazione su temi proposti e metodi; la presenza e il supporto di esperti; la presenza di facilitatori formati agli scopi del progetto; il dialogo tra i partecipanti e l'utilizzo di metodi e strumenti per la costruzione di scenari futuri.

*Nel corso delle varie edizioni Scienza Attiva® ha coinvolto 11.000 studenti, 500 docenti e 200 ricercatori. Nel 2012 ha ottenuto **due importanti riconoscimenti a livello europeo**: il premio **Engage-U** come miglior progetto di 'public engagement' interamente progettato e sviluppato da un ente universitario europeo; il premio **STENCIL**, assegnato da un consorzio di 21 enti europei, come miglior progetto di educazione scientifica in Europa.*

Protagonisti

Studenti e docenti delle **scuole secondarie di II grado di tutte le regioni italiane** ed esperti ricercatori dei temi proposti. I partecipanti devono far parte di **una classe coordinata da un professore di riferimento**. Dato il **carattere multidisciplinare** del Progetto, il coinvolgimento diretto di più insegnanti è utile e consigliato. Per adesioni, fino al **17 ottobre**: <http://www.scienzattiva.eu/partecipa/come-docente/>

Descrizione

Il Progetto propone le tematiche di carattere scientifico, tecnologico e culturale che contraddistinguono la prossima edizione dell'EXPO (Milano, dal 1 maggio al 31 ottobre 2015) e che saranno oggetto di studio e di dibattito; la fruizione dei materiali didattici e tutte le interazioni tra i partecipanti avverranno sulla piattaforma web www.scienzattiva.eu.

Il tema proposto **AGRICOLTURA E ALIMENTAZIONE** sarà declinato in vari aspetti specifici. Coordinamento scientifico a cura dell'Università degli Studi di Torino. I panel di esperti saranno costituiti da professori universitari, scienziati e ricercatori italiani.

Un progetto di



Nell'ambito di



TORINO per l'Esposizione Universale MILANO

Con il patrocinio di



Descrizione delle fasi del progetto (da ottobre 2014 a maggio 2015)

Fase iniziale: conoscenze pregresse; formazione docenti/redattori [ottobre-novembre 2014]

Realizzazione delle attività iniziali di indagine sulle conoscenze pregresse e di formazione dei docenti e dei redattori di classe. La **formazione** avverrà con uno o più incontri dal vivo a Torino a **inizio novembre 2014**, tenuti da alcuni esperti.

Fase informativa e di dialogo con gli esperti [novembre 2014 - febbraio 2015]

Le classi lavoreranno informandosi e sviluppando un pensiero critico condiviso sul tema, sulla base del materiale didattico preparato ad hoc dal panel di esperti e disponibile sul sito.

Inoltre, si metteranno in contatto diretto con gli esperti (sessione di domande e risposte) in modo tale da ricevere un valido supporto scientifico alla loro corretta formazione e alla formulazione delle relative proposte per il futuro.

Fase elaborativa: inserimento e deliberazione delle proposte [febbraio - maggio 2015]

L'obiettivo delle classi in questa fase sarà **l'elaborazione e la condivisione di proposte per il futuro**. Queste dovranno prevedere una serie di raccomandazioni, progetti e iniziative. E' senza dubbio la fase più interessante e interattiva di tutto il progetto, che coinvolgerà direttamente tutti gli studenti.

Per la sua realizzazione le classi potranno inserire le proprie proposte sul sito; queste saranno poi oggetto di una **deliberazione on-line** attraverso un nuovo strumento web, unico nel suo genere in Europa.

Tutte le fasi del Progetto verranno realizzate su <http://www.scienzattiva.eu>, ad esclusione degli incontri di formazione e quelli partecipativi finali; questi ultimi verranno organizzati dal vivo nell'ambito delle attività previste dal programma EXPO-EXTO - 'Torino per l'EXPO2015'.

Durata complessiva: da fine ottobre 2014 ad maggio 2015. Eventi finali tra aprile e maggio 2015.

Per le attività in classe, i docenti dovranno **prevedere 10-14 ore in totale**.

Edizione nazionale 2014/2015 per EXPO2015

Prevede l'adesione delle classi al tema unico: **AGRICOLTURA E ALIMENTAZIONE**, declinato nei sottotemi:

- **Scienza e tecnologia per la sicurezza e la qualità alimentare**
- **Scienza e tecnologia per l'agricoltura e la biodiversità**
- **Innovazione della filiera agroalimentare**
- **Educazione alimentare**
- **Alimentazione e stili di vita**
- **Cibo e cultura**
- **Cooperazione e Sviluppo nell'alimentazione**

LE ADESIONI SONO APERTE FINO AL 17/10! <http://www.scienzattiva.eu/partecipa/come-docente/>

CONTATTI - e-mail: info@scienzattiva.eu; tel.: 0116702739/43

Un progetto di



Nell'ambito di



Con il patrocinio di

