



scienza attiva®

i giovani e la scienza partecipata
www.scienzattiva.eu



scienza attiva®

Scienza Attiva®

I giovani e la scienza
partecipata

Quarta edizione nazionale

www.scienzattiva.eu

Cos'è Scienza Attiva®

*Scienza Attiva® è un progetto di **educazione e cittadinanza scientifica**, dedicato agli studenti della scuola secondaria di II grado di tutta Italia, basato sul web e sui metodi della **democrazia partecipativa**, utilizzati per affrontare temi scientifici e tecnologici di grande rilevanza sociale.*

Scienza Attiva® rientra nelle iniziative che il Centro Agorà Scienza e l'Università degli Studi di Torino, propongono nell'ambito del programma EXPO-EXTO, che la Città di Torino realizza per l'EXPO2015.

Protagonisti

Studenti e docenti delle scuole secondarie di II grado di tutte le regioni italiane ed esperti ricercatori dei temi proposti. I partecipanti devono appartenere a una classe, coordinata da un professore di riferimento.

Obiettivi

- Attivare il contatto diretto tra il mondo della ricerca, pubblica e privata, e il mondo della scuola.
- Utilizzare nel modo più efficiente le nuove tecnologie (il web in particolare).
- Introdurre e formare studenti e docenti ai metodi partecipativi.
- Stimolare nei destinatari del Progetto il sentimento di cittadinanza scientifica.
- Incrementare l'offerta di formazione interculturale.
- Creare una comunità di pratica tra insegnanti delle scuole secondarie di II grado.

Scienza Attiva®

7 edizioni di cui le ultime **3 nazionali** per un totale di

15.500 studenti di 750 classi di tutta Italia, 670 docenti e 250 ricercatori di oltre una ventina di Atenei

Tematiche trattate

Acqua, Energia, Clima e Inquinamento atmosferico, Cellule Staminali, Nanoscienze, Agricoltura e Alimentazione

Premi

premio europeo **Engage-U 2012**, come miglior progetto universitario di *public engagement* europeo; premio **STENCIL**, come uno dei due migliori progetti di educazione scientifica in Europa

Un progetto di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Nell'ambito del programma





scienza attiva®

i giovani e la scienza partecipata
www.scienzattiva.eu

Temi 2015/2016

Il tema proposto per l'edizione 2015/2016 è: **AGRICOLTURA ALIMENTAZIONE e SOSTENIBILITA'**. Esso verrà sviluppato affrontando 11 argomenti/sottotemi:

- ✓ Sicurezza e qualità alimentare
- ✓ Alimentazione, educazione alimentare e stili di vita
- ✓ Tecnologie per l'agroalimentare
- ✓ Cibo e cultura
- ✓ Cooperazione tra imprese e internazionale
- ✓ Sostenibilità ambientale: acqua
- ✓ Sostenibilità ambientale: rifiuti
- ✓ Sostenibilità ambientale: energie da fonti rinnovabili
- ✓ Sostenibilità ambientale: suolo e territorio
- ✓ Sostenibilità ambientale: strumenti e tecnologie
- ✓ Sostenibilità sociale ed economica

Descrizione e durata delle attività di progetto

Il progetto si svilupperà in tre fasi, tra ottobre 2015 e aprile 2016; esse verranno **realizzate dalle classi partecipanti** sul web e integrate/connesse agli incontri dal vivo, dedicati alla formazione iniziale e ai dibattiti conclusivi.

Fase iniziale: scelta del percorso tematico, analisi delle conoscenze pregresse e formazione docenti/redattori [ottobre-novembre 2015]

Fase informativa e di dialogo con gli esperti [novembre 2015 - febbraio 2016]

Fase elaborativa: inserimento e deliberazione delle proposte [febbraio - aprile 2016]

Impegno complessivo

Per le **attività plenarie dal vivo in classe** il docente coordinatore preveda **12-14 ore**. Tutte le altre attività d'interazione sono realizzabili tramite il sito web. **La gestione condivisa con altri docenti è consigliata (la figura del docente di supporto è prevista dal sito web).**

ADESIONE DEI DOCENTI COORDINATORI E DELLE CLASSI

I docenti coordinatori delle classi interessate possono aderire, **iscrivendo se stessi e le proprie classi contemporaneamente (fino a 3 classi)**, compilando un breve modulo on-line, al seguente link:

<http://www.scienzattiva.eu/partecipa/come-docente/>

ADESIONE APERTE FINO AL 4 NOVEMBRE 2015

La partecipazione al progetto è completamente gratuita.

CONTATTI E-mail: info@scienzattiva.eu Tel.: 0116702739/43

Un progetto di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Nell'ambito del programma

