



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Direzione Generale

Prot. n. AOODRTO
Ufficio III

Firenze, 29 agosto 2013

Ai Dirigenti delle Istituzioni
scolastiche secondarie di II grado
statali della Toscana

Oggetto: Progetto 'Scienza Attiva - I giovani e la scienza partecipata' - II edizione nazionale

Il Centro Interuniversitario Agorà Scienza, in collaborazione con il M.I.U.R., il Comitato per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica e altri soggetti istituzionali promuove la seconda edizione a carattere nazionale del progetto 'Scienza Attiva'.

Come scrivono gli organizzatori, il progetto, dedicato alle scuole secondarie di II grado di tutta Italia, si propone di mettere in contatto diretto il mondo della scuola e il mondo della ricerca scientifica grazie a un percorso di democrazia partecipativa su temi complessi di carattere scientifico/tecnologico, completamente sviluppato tramite il web [...] con l'obiettivo di **coinvolgere insegnanti e studenti delle scuole secondarie di II grado di tutta Italia su temi d'attualità di carattere scientifico-tecnologico**. L'iniziativa ha visto coinvolti, nel corso delle prime quattro edizioni, oltre 6500 studenti, 300 insegnanti e più di 100 esperti ricercatori e ha conseguito il **riconoscimento, a livello internazionale, di miglior progetto di diffusione scientifica in Europa nel 2012** vincendo due importanti premi (EngageU e STENCIL).

'Scienza Attiva' propone, per l'a.s. 2013/2014, i seguenti temi:

Cellule staminali, Energia, Nanoscienze.

I temi saranno approfonditi grazie alla **collaborazione di esperti e ricercatori universitari provenienti da tutte le regioni italiane**.

Ogni Istituto può partecipare al progetto anche con più di una classe, ognuna coordinata da un docente. Date le caratteristiche interdisciplinari dell'iniziativa, **sono invitati ad aderire anche docenti di materie non scientifiche**. Ciascuna classe può scegliere un solo tema tra quelli proposti.

Il progetto si svolgerà da novembre 2013 ad aprile 2014 prevalentemente on-line, sul sito www.scienzattiva.eu. Partendo dalla condivisione delle conoscenze pregresse, le classi approfondiranno il tema scelto grazie alla documentazione prodotta dagli esperti del progetto, ai propri lavori di ricerca e ai momenti di dibattito sia in classe sia sul sito. On-line potranno condividere le proprie conoscenze, dialogare con gli esperti e confrontarsi sugli scenari futuri, grazie a un innovativo strumento web appositamente progettato. A conclusione del percorso vi sarà anche incontro finale dal vivo, al termine del quale i ragazzi avranno l'occasione unica di consegnare agli esperti e alle Istituzioni le proposte e le raccomandazioni formulate nel corso del progetto.

L'attività con le classi sarà accompagnata da alcuni incontri di formazione per gli insegnanti, dedicati ai metodi di democrazia deliberativa e agli aspetti scientifici dei temi affrontati.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Direzione Generale

I dirigenti e gli insegnanti interessati potranno ricevere ulteriori informazioni scrivendo a **info@scienzattiva.eu** o chiamando il numero 011-6702739. Le **iscrizioni delle classi**, da parte degli insegnanti coordinatori, possono essere effettuate **entro il 25 ottobre 2013** su **www.scienzattiva.eu**

La partecipazione al progetto di insegnanti e studenti è gratuita. Visti l'interesse e l'attualità della tematica, si prega di dare all'iniziativa la massima diffusione tra il personale docente.

IL DIRETTORE GENERALE
Angela Palamone

Allegato: **presentazione_Progetto_Scienza_Attiva_2013_2014.pdf**