

**CE.SE.DI. in collaborazione con l'Associazione CentroScienza Onlus**

**Destinatari:** docenti e Studenti della scuola secondaria di secondo grado.

**Obiettivi:**

- informare i giovani sulle nuove frontiere della ricerca scientifica;
- Favorire il dialogo fra giovani e mondo della ricerca del territorio;
- Stimolare gli studenti al dibattito su temi di attualità a carattere scientifico.

Nato all'interno delle Settimane della Scienza, il progetto "Le Settimane a scuola" ha riscosso da subito un grande successo, 12.000 gli studenti, di ogni ordine e grado, raggiunti da marzo a maggio 2016, su tutto il territorio regionale.

Dalla passata edizione è stata proposta una nuova opportunità rivolta agli Istituti Superiori: una serie di **conferenze interattive** incentrate sui temi di maggior attualità scientifica come il climate change e gli accordi scaturiti dalla COP21 di Parigi, le onde gravitazionali, i traguardi della ricerca in oncologia, la sperimentazione animale, le nanotecnologie e i materiali del futuro, nuove strade per ottimizzare le fonti di energia, la fisica quantistica e gli esperimenti in corso al Cern di Ginevra, la tutela della biodiversità e le pseudoscienze.

Si tratta di conferenze fortemente interattive: oltre alle slides, chiare e accattivanti, ricche di filmati, animazioni, infografiche e di dimostrazioni, gli scienziati si metteranno in gioco in prima persona interagendo con i ragazzi anche attraverso l'uso in diretta di un numero di whatsapp dedicato all'evento. La struttura della conferenza non sarà tipicamente lineare, bensì più simile a una mappa concettuale dove gli argomenti sono tutti presentati nella prima slide-copertina e la navigazione si decide al momento, secondo gli interessi della platea.

Protagonisti saranno un gruppo di scienziati piemontesi, con ottima capacità di interazione con i giovani.

Un po' diverso dalla conferenza sarà il **Play Decide**: un gioco e allo stesso tempo una strategia di comunicazione e di democrazia partecipata varata dall'Unione Europea per stimolare i cittadini a interessarsi ai temi più controversi del dibattito scientifico. L'attività potrà essere svolta in italiano o in inglese.

**L'Associazione CentroScienza Onlus**, nata nel 1996, frutto di una sperimentata collaborazione tra docenti universitari, giornalisti e professionisti della museologia scientifica, è oggi un attore riconosciuto dalle istituzioni e dalla comunità scientifica per la capacità di ideare e gestire progetti di divulgazione nazionali e internazionali. Da anni ha un approccio integrato nella realizzazione delle proprie iniziative, all'interno di una visione di sistema si è fatta parte attiva nella costruzione di "partenariati operativi" come risposta alle criticità che spesso si riscontrano e come strumento per migliorare l'efficacia delle azioni stesse. Attraverso una consolidata operazione di coordinamento e collaborazione fattiva fra enti, istituti di ricerca e musei del territorio, è possibile amplificare i vantaggi creando sinergie in grado di ottimizzare l'utilizzo delle risorse.

## **Modalità organizzative**

### **CONFERENZE INTERATTIVE**

Le conferenze sono gratuite e si articoleranno su un calendario di settimane a cavallo fra **gennaio e maggio 2017**.

Gli istituti che desiderano partecipare, ospitando una o più conferenze dovranno mettere a disposizione la propria aula magna (da non meno di 100/120 posti) dotata di opportune tecnologie audio-video, indicandoci in quali giorni del calendario è libera da altri eventi.

L'Istituto che ospita deve sempre riservare una parte dei posti alle scuole limitrofe che non dispongano di un'aula magna, oppure offrire gratuitamente la propria aula magna per una seconda mattinata da dedicare all'accoglienza di altri istituti.

### **PLAY DECIDE**

L'evento è gratuito e riservato agli istituti che possano mettere a disposizione uno spazio idoneo.

I tavoli Play Decide accolgono tra i 7 e i 9 partecipanti e la valenza del gioco e il confronto che si innesca è significativa quando si possono coinvolgere 3-4 classi per volta. Necessario quindi uno spazio dove si possano organizzare tra gli 8 e gli 11 tavoli di gioco (4 banchi uniti, per esempio).

Tra presentazione, gioco e confronto finale, play decide coinvolge i ragazzi per circa tre ore, o poco meno (con intervallo).

Una volta individuato il tema **è importante che gli insegnanti non annuncino agli studenti l'argomento del gioco**: il confronto è più vero se i partecipanti non si preparano prima studiando la materia.

**AVVIO ATTIVITÀ:** gennaio 2017.

### **ADESIONE**

I docenti interessati sono pregati di far pervenire al CE.SE.DI. l'apposita scheda entro il **14 ottobre 2016**.

**INFORMAZIONI CONFERENZE E MODALITÀ:** [www.settimanedellascienza.it](http://www.settimanedellascienza.it)

### **REFERENTI**

Daniela TRUFFO  
tel. 011.861.3678 - fax 011.861.4494  
e-mail: [daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it](mailto:daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it)

Daniela RULLO  
CentroScienza onlus tel 011 839.4913  
e-mail: [settimane@centroscienza.it](mailto:settimane@centroscienza.it)