



Concorso Nazionale

NOI, LA SCIENZA, LA SOCIETÀ *Cosa può fare la scienza per la società: il punto di vista dei giovani*

BANDO

In occasione della quarta edizione dello Euroscience Open Forum - ESOF2010, che si terrà a Torino dal 2 al 7 luglio 2010, l'[Associazione TopESOF – Torino per ESOF2010](#), in partnership con [Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte](#), [Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia](#), [Joint Research Center \(JRC\) di Ispra](#), in collaborazione con [Comitato Italia150](#) e [Istituto Professionale G. Caboto di Chiavari](#) e con il supporto di [Bollati Boringhieri Editore](#), bandisce il Concorso Nazionale "NOI, LA SCIENZA, LA SOCIETÀ" rivolto agli studenti delle Scuole Secondarie di II grado.

Il Concorso intende favorire l'avvicinamento e la crescita della cultura scientifica degli studenti: tramite la commistione dell'approccio creativo e di quello scientifico, si propone di rafforzare le competenze degli studenti e di incoraggiarne l'interesse per la scienza, al fine di incentivarne una visione positiva e stimolare tra i più giovani le vocazioni alla carriera scientifica da un lato e l'allenamento alla comunicazione della scienza dall'altro. È inoltre nelle intenzioni degli organizzatori promuovere un approccio multidisciplinare e interdisciplinare ai temi proposti, richiedendo la partecipazione congiunta di docenti di discipline diverse (non esclusivamente scientifiche).

Il Concorso si propone altresì di preparare studenti e insegnanti allo [Euroscience Open Forum – ESOF2010](#), e di favorirne la partecipazione.

ESOF - Euroscience Open Forum è il meeting dedicato alla ricerca e all'innovazione scientifica e alla loro interazione con la società nella sua complessità, che si svolge con cadenza biennale in una grande città europea. L'edizione del 2010 è stata assegnata da [Euroscience](#) a Torino, città riconosciuta a livello internazionale come centro di eccellenze scientifiche e tecnologiche: **dal 2 al 7 luglio 2010** il capoluogo piemontese sarà la Città Europea della Scienza e ospiterà un ricco calendario di eventi destinati a coinvolgere i delegati internazionali e l'intera cittadinanza.

La logistica della manifestazione è stata affidata all'[Associazione TopESOF](#), costituita nel 2007 dai tre promotori della candidatura di Torino: Compagnia di San Paolo, CentroScienza Onlus e Centro Interuniversitario Agorà Scienza.

ESOF2010 sarà caratterizzato da quattro programmi, individuati sulla base dei diversi pubblici di riferimento: lo **Scientific Programme**, ospitato al Centro Congressi del Lingotto e costituito da un gran numero di conferenze, seminari, workshop e dibattiti su vari campi del sapere, cui saranno invitate personalità d'eccezione del panorama scientifico internazionale, tra cui anche premi Nobel; un programma a carattere più divulgativo, il **Science in the City**, con mostre, incontri ed eventi pensati per il grande pubblico, che invaderanno il centro cittadino; il **Career Programme**, che prevederà una serie di iniziative specifiche rivolte ai giovani ricercatori, a cui verrà fornita un'occasione unica d'incontro, in alcuni casi molto informale, per scambiare esperienze e scoprire nuove opportunità di carriera internazionale; il **Science to Business**, che proporrà una serie di appuntamenti dedicati alle imprese e alla interazione tra ricerca pubblica di base e quella industriale, quasi sempre applicata e finalizzata alla industrializzazione di un prodotto.

A questa programmazione l'Associazione TopESOF, in accordo con le Istituzioni locali, ([Città di Torino](#), [Provincia di Torino](#) e [Regione Piemonte](#)), il [CeSeDi della Provincia di Torino](#) e il [Comitato Italia 150](#), ha



deciso di affiancare un Programma interamente rivolto al mondo della scuola: la scelta di creare uno **School Programme** è in linea con l'impegno istituzionale che, su più livelli (locale, nazionale ed europeo), ha determinato negli ultimi anni l'attivazione di una serie di politiche volte a favorire i processi di innovazione didattica intesi come condizione essenziale per raggiungere una maggiore competitività in ambito economico, a partire dall'Agenda di Lisbona, che riconosce allo sviluppo dei sistemi di istruzione e formazione un ruolo strategico, individuando tra le competenze su cui investire, oltre a quelle linguistiche, quelle in matematica, scienza e tecnologia. Si orienta nella stessa direzione la recente direttiva della Regione Piemonte che promuove, per le istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado, il potenziamento delle competenze scientifiche, indicate come area privilegiata rispetto alla quale orientare la quota flessibile del 20% della quota oraria di offerta formativa a partire dall'anno scolastico 2009/2010.

Anche sull'esempio di queste politiche, l'Associazione TopESOF si propone di stimolare l'educazione scientifica nel mondo della scuola, attraverso un Programma dedicato che avrà carattere locale, ma anche nazionale ed europeo.

Coloro che intendono partecipare al Concorso sono invitati a realizzare un **prodotto audiovisivo (videoclip)** della durata di 3 minuti.

TEMI e APPROFONDIMENTO

I partecipanti dovranno realizzare un prodotto audiovisivo che approfondisca il tema generale del Concorso (Noi, la scienza, la società. Cosa può fare la scienza per la società: il punto di vista dei giovani), scegliendo uno dei [10 nodi tematici](#) che il Comitato Scientifico dello Euroscience Open Forum ha individuato come portanti per l'edizione 2010.

Una volta scelto il nodo tematico, i candidati potranno svilupparlo e approfondirlo all'interno di un percorso didattico, con il supporto del materiale didattico specializzato disponibile in rete e di quello indicato dal Project Team di ESO2010 a seguito della registrazione on-line (si veda Regolamento allegato, Art. 7).

I candidati potranno inoltre avvalersi della consulenza tecnica fornita dall'Istituto Professionale G. Caboto di Chiavari.

*I 10 nodi tematici di ESO2010:

1. Vite sostenibili, mobilità sostenibili
2. Evoluzione, sviluppo e adattamento degli organismi
3. Verso un mondo quantistico
4. Come rispondere alle sfide globali
5. Frontiere della ricerca energetica
6. Scienza, conoscenza, credenze
7. Memoria e apprendimento negli organismi e nei sistemi sociali e artificiali
8. Linguaggi, culture e diversità
9. Integrare ricerca e salute pubblica
10. Politiche e oltre

Per maggiori approfondimenti sui 10 nodi tematici si veda:

http://www.esof2010.org/themes/scientific_programme

PREMI

Premi per i primi tre classificati:

- Partecipazione a ESO2010.

A completamento dell'esperienza didattico-formativa cui è finalizzato il Concorso, una rappresentanza dei primi tre gruppi classificati, composta da 3 studenti e al massimo 2 docenti (di cui necessariamente il



docente referente), **sarà invitata a partecipare a ESO2010**: ciascun membro delle rappresentanze delle scuole/classi/gruppi vincitori beneficerà della quota di ingresso ai lavori dello *Scientific Programme* e sarà ospite degli organizzatori locali, che provvederanno all'*accomodation* e ai trasporti.

- Buono libri offerto da Bollati Boringhieri Editore e Targa di merito rilasciata da Euroscience.

Ciascuno dei tre gruppi selezionati riceverà inoltre in premio una **targa di merito rilasciata da Euroscience** e un buono libri **messo a disposizione da Bollati Boringhieri Editore**, di cui sarà possibile usufruire scegliendo da una selezione di testi della Casa Editrice un numero di volumi pari al valore del buono ricevuto.

Di seguito il valore del buono libri che sarà rilasciato ai primi tre classificati:

1° premio – 400 euro

2° premio – 300 euro

3° premio – 200 euro

L'organizzazione si riserva la possibilità di assegnare ulteriori riconoscimenti ed eventuali speciali menzioni.

Premi per i docenti:

Oltre alla partecipazione ai lavori di ESO2010, il **JRC di Ispra mette a disposizione 3 viaggi - studio** da effettuare entro l'anno 2010 in Belgio, che includono una visita alla sede europea del JRC di Geel e una visita guidata della città di Bruxelles.

I premi saranno assegnati a 3 docenti, selezionati, a giudizio insindacabile della giuria, tra i referenti dei primi 10 lavori segnalati dalla giuria sulla base della capacità di promozione / incentivo all'approccio multidisciplinare e interdisciplinare degli studenti nello svolgimento dell'elaborato (art. 3).

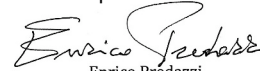
Materiale didattico e pubblicazioni scientifiche saranno inoltre attribuiti ai docenti presenti durante la Cerimonia di Premiazione.

I tre video vincitori saranno inoltre pubblicati sul sito di ESO2010 (www.esof2010.org).

Le modalità di partecipazione al Concorso sono riportate nel Regolamento allegato.

Torino, 5 ottobre 2009

Enrico Predazzi
Presidente
Associazione TopESOF -
Torino per ESO2010



Enrico Predazzi
ESOF2010 Chairman

Allegati:

- Regolamento
- Modulo di partecipazione

SI RINGRAZIANO PER LA COLLABORAZIONE E PER IL SUPPORTO:



Bollati Boringhieri editore



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte
Direzione Generale

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia

