

BANDO DI CONCORSO

1. PREMESSA

In occasione della celebrazione de “La Settimana della Cultura Scientifica”, prevista per marzo 2005, al fine di promuovere studi e approfondimenti da parte degli studenti su grandi tematiche di carattere scientifico e di stimolarne l’interesse per le grandi conquiste della scienza al servizio dell’uomo, questo Ministero bandisce un concorso sul seguente tema:

“Fenomeni e azioni della vita di tutti i giorni descritti e commentati con la consapevolezza e il metodo di chi abbia assimilato linguaggio, modelli e risultati delle scienze matematiche e fisiche”.

Il concorso vuole essere la prima tappa di un percorso che vedrà le scuole protagoniste nel promuovere, nell’ambito degli interventi didattici previsti dal piano dell’offerta formativa, occasioni e momenti di studio e di approfondimento sul potenziale formativo delle discipline scientifiche e sulla necessità di recuperare tutti gli spazi educativi offerti da tale ambito disciplinare.

Saranno pertanto i docenti di discipline matematiche e fisico-chimico-naturalistiche ad impegnare gli allievi in indagini e ricerche, da sviluppare non soltanto ai fini della partecipazione al concorso, ma soprattutto al fine di promuovere, per l’intero corso dell’anno scolastico, uno studio sistematico di tali materie e di farne emergere anche i più significativi aspetti connessi alla quotidianità.

2. FINALITA’ DEL CONCORSO

- stimolare nei giovani l’interesse per le discipline scientifiche, anche attraverso l’adozione, da parte dei docenti, di una metodologia didattica più aggiornata e coinvolgente;
- attrarre maggiormente gli studenti verso le lauree a carattere scientifico, per far fronte all’esigenza di competitività internazionale nel settore della ricerca scientifica e dell’alta tecnologia;
- offrire ai giovani, sotto la guida degli insegnanti, occasioni per un approccio più cordiale alla matematica, alla fisica e alle scienze, mediante la produzione di elaborati meno convenzionali.

3. DESTINATARI

Al concorso possono partecipare singoli studenti e/o gruppi e/o classi di istituti secondario-superiori con lavori individuali o collettivi, che potranno essere realizzati in forma di *relazione scientifica, saggio breve, articolo di giornale, intervista* o in forma *multimediale* (video - cd). Potranno essere presentati anche *semplici strumenti o apparecchiature costruiti dagli studenti* e corredati da relazione che ne illustri il funzionamento e la utilizzazione

4. TEMPI PREVISTI

Entro il 20 febbraio 2005 le scuole partecipanti dovranno far pervenire i propri elaborati alla Direzione Generale Regionale di competenza.

Entro il 20 marzo 2005 il Gruppo di lavoro, costituito dal Direttore Generale Regionale, dovrà selezionare **i quattro** elaborati migliori (2 per i licei e 2 per gli istituti tecnici, professionali e artistici), che dovranno essere inviati, entro la stessa data, alla Segreteria del Capo Dipartimento dell'Istruzione.

Entro il 10 aprile 2005 la Giuria nazionale, costituita presso il MIUR, selezionerà **i quattro** elaborati migliori (2 per i licei e 2 per gli istituti tecnici, professionali e artistici) tra quelli pervenuti dalle Direzioni regionali.

5. CRITERI DI VALUTAZIONE

Gli elaborati saranno valutati sulla base dei seguenti criteri di valutazione: rispondenza alla traccia, coerenza di sviluppo dell'argomento, rigore scientifico, puntualità nella descrizione di fenomeni e fatti scientifici, originalità di impostazione, chiarezza espositiva.

6. PREMIAZIONE

Le quattro classi e/o gruppi di studenti risultati vincitori, unitamente ad altri autori di elaborati meritevoli di particolare menzione, saranno convocati a Roma, in occasione della celebrazione della "Settimana della Cultura Scientifica", per ricevere premi ed attestati da parte dello stesso Ministro.