

I GIOVANI E LE SCIENZE 2004



SEZIONE ITALIANA

16°

PREMIO EUROPEO PER GIOVANI SCIENZIATI

NORME DI PARTECIPAZIONE & PREMI

- 1 Il concorso è riservato agli studenti italiani, in gruppi di non più di tre persone o singoli, dai 14 ai 20 anni (più di 14 anni il 1° settembre 2004 e meno di 21 anni il 30 settembre 2004), che frequentano le scuole medie superiori o il primo anno di università. E' necessaria la conoscenza dell'inglese. I vincitori delle precedenti edizioni non possono partecipare all'iniziativa.
- 2 I candidati devono presentare studi o progetti originali e innovativi in qualsiasi campo scientifico; a titolo di esempio: astronomia, chimica, fisica, matematica, medicina, biologia; ma anche in settori quali: materiali, biotecnologie, ambiente, energia, informatica, intelligenza artificiale, processi...
- 3 L'elaborato non deve superare le 10 pagine dattiloscritte, con al massimo ulteriori 10 pagine di eventuali grafici, foto, illustrazioni. È necessaria la sintesi in inglese di una pagina. La giuria esamina il documento cartaceo; ogni altro materiale è ritenuto non rilevante.
- 4 Tra i progetti pervenuti la giuria, a suo insindacabile giudizio, seleziona i 20 finalisti del concorso "I giovani e le scienze 2004" in programma a Milano dal 25 al 27 aprile 2004. Il viaggio e il soggiorno sono a carico di Fast. Questi vincitori concorrono a:

A - partecipazione ad eventi internazionali:

- fino a 3 progetti (massimo 6 studenti) alla finalissima europea del 16° concorso dell'Ue per giovani scienziati in programma dal 25 al 29 settembre 2004 a Dublino in Irlanda; possibilità di premi fino a 5.000 euro e molti soggiorni studio;
- 1 o 2 progetti (massimo 3 ragazzi) al concorso internazionale per giovani inventori in occasione del 100° anniversario dell'Istituto giapponese dell'invenzione e dell'innovazione, Tokyo, 27-30 agosto 2004;
- il miglior lavoro sull'acqua al concorso internazionale di Stoccolma (Svezia) a metà agosto 2004;
- il miglior studio sulle scienze naturali alla settimana Scienza natura nel luglio 2004 in Svizzera;
- il lavoro più brevettabile al concorso Isef Intel negli Stati Uniti nel maggio 2005 (premio Intel);
- lo studio più comunicativo in una trasmissione televisiva (premio MT Channel).

B - assegnazione di premi in denaro di euro 1.300 ciascuno a:

- il miglior progetto in qualsiasi settore (premio Fast);
- il miglior studio in materia di scienze della vita e biotecnologie secondo le finalità dell'iniziativa Science generation dell'Ue (www.science-generation.it);
- il miglior lavoro ambientale (premio Fondazione Lombardia per l'ambiente).

- 5 Le proposte in triplice copia e la sintesi in inglese, accompagnate dal certificato di iscrizione scolastica e con l'indicazione dei **dati personali dei candidati** (cognome, nome, indirizzo, recapiti telefonici ecc.), devono pervenire alla Fast **entro venerdì 12 marzo 2004 ore 17.00**.

OBIETTIVI DELL'INIZIATIVA

**AVVICINARE I GIOVANI
ALLA SCIENZA
E ALLA RICERCA**

**INDIVIDUARE
E INCORAGGIARE
GLI STUDENTI MIGLIORI
E PIÙ PROMETTENTI**

**PROMUOVERE LO SPIRITO
DI INNOVAZIONE
E DI COLLABORAZIONE
IN EUROPA**

con il **PATROCINIO** di



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



con il **CONTRIBUTO** di



Fondazione
Lombardia
per l'Ambiente



"I GIOVANI E LE SCIENZE 2004"