

**LICEO CLASSICO EVANGELISTA TORRICELLI - FAENZA
(SEZIONE SCIENTIFICA ANNESSA)**

Codice meccanografico RAPC020007 – Codice fiscale 81001340397 -- Distretto scolastico n. 41

Sede Centrale e Indirizzo Scientifico: Via S. Maria dell'Angelo, 48 -- 48018 Faenza

Tel. Segreteria 0546/21740 -- Fax 0546/25288 -- Tel. Presidenza 0546/28652

Internet: www.liceotorricelli.it -- E-mail: segreteria@liceotorricelli.it

Posta elettronica certificata: segreteria@pec.liceotorricelli.it

Sede Indirizzo Classico: Via S. Maria dell'Angelo, 1 -- 48018 Faenza -- Tel. e Fax 0546/23849

Sede Indirizzi Linguistico e Socio-psic-ped.: Via Pascoli, 4 -- 48018 Faenza -- Tel. e Fax 0546/662611

CONCORSO SCIENTIFICO NAZIONALE "TORRICELLI-WEB"

BANDO DI CONCORSO E REGOLAMENTO

Art. 1

Il Liceo Evangelista Torricelli di Faenza indice la prima edizione del concorso nazionale "Torricelli-web". L'iniziativa si attua con il patrocinio del Comune di Faenza ed è resa possibile dal sostegno finanziario di Confindustria Ravenna.

Art. 2

Possono partecipare al concorso gruppi costituiti da un minimo di tre fino a un massimo di cinque studenti del quarto e/o quinto anno delle scuole medie superiori di tutto il territorio nazionale. A ciascun gruppo si aggiunge, in qualità di *tutor*, un docente dell'istituto frequentato dagli studenti partecipanti. I gruppi potranno essere costituiti anche da studenti di classi diverse dello stesso istituto.

Art. 3

I gruppi partecipanti dovranno elaborare un ipertesto (in formato html) e/o una presentazione in formato PowerPoint su argomento scientifico di attualità proposto dal Comitato Scientifico del concorso.

Il lavoro dovrà essere finalizzato all'avvio dei giovani alla ricerca, alla preparazione degli studenti all'Esame di Stato e ai corsi universitari. L'elaborato dovrà esporre in linguaggio accessibile agli studenti:

- l'inquadramento della tematica proposta
- le più recenti acquisizioni
- le problematiche emergenti
- i più significativi orientamenti della ricerca, con l'indicazione dei centri più attivi in relazione alla questione proposta.

Dovrà, inoltre, contenere una bibliografia essenziale e ragionata, comprendente i principali *link* di riferimento.

Gli elementi da valutare saranno, in particolare:

- l'approfondimento scientifico
- la chiarezza del linguaggio
- la fruibilità didattica
- l'organicità
- l'originalità
- la rilevanza attribuita agli aspetti metodologici, nella prospettiva di un avvio dei giovani alla ricerca.

Art. 4

Il Consiglio di Istituto del Liceo Torricelli designerà i componenti del Comitato Scientifico, che sarà presieduto dal Dirigente del Liceo Torricelli. Il Comitato scientifico sarà costituito dal Dirigente del Liceo Torricelli, da quattro docenti di materie scientifiche e da tre esperti esterni alla scuola. Il Comitato scientifico individuerà l'argomento da trattare. La Commissione giudicatrice sarà nominata dal Comitato scientifico e sarà costituita da quattro esperti, con riconosciuta competenza scientifica nell'argomento proposto. Non potranno far parte della Commissione giudicatrice docenti che insegnino negli istituti frequentati da studenti partecipanti al concorso.

Art. 5

Il Consiglio di Istituto del Liceo Torricelli decide annualmente in merito all'effettuazione del concorso e delibera eventuali modifiche al Regolamento.

Art. 6

Il bando-regolamento del concorso, corredato del tema da trattare, sarà pubblicato al sito del Liceo Torricelli entro la data del 10 febbraio e sarà immediatamente trasmesso al MIUR e agli Uffici scolastici regionali.

Le scuole che intendono partecipare dovranno comunicare la propria adesione, con lettera raccomandata, utilizzando il modulo allegato, entro e non oltre la data del 31 marzo successivo alla diffusione del bando.

I lavori presentati dai gruppi partecipanti dovranno essere inviati con raccomandata A.R., entro e non oltre il 10 maggio dell'anno scolastico di riferimento, **su cd-rom corredato di copia cartacea**, al seguente indirizzo:

CONCORSO TORRICELLI - WEB

c/o Liceo Evangelista Torricelli, via Santa Maria dell'Angelo, 48
48018 Faenza (Ravenna)

Farà fede il timbro postale.

Le domande dovranno essere redatte esclusivamente secondo il modello allegato e firmato dal dirigente scolastico dell'istituto di appartenenza. Potrà essere utilizzata la PEC (Posta Elettronica Certificata).

Art. 6

Entro il 28 maggio saranno attribuiti, a insindacabile giudizio della Commissione, i seguenti premi:

1° premio: 2000 euro

2° premio: 1000 euro.

La Commissione esaminatrice si riserva di aggiungere altri premi o di elevare l'importo di quelli previsti qualora siano disponibili altre risorse.

La premiazione dei vincitori si effettuerà a Faenza in una data che verrà comunicata alle rispettive scuole vincitrici. Tutti i concorrenti riceveranno un attestato di partecipazione che potrà essere inserito nel curriculum personale.

Art. 7

Le scuole partecipanti si impegnano a inserire i lavori premiati nei rispettivi siti e ad assicurarne la più ampia diffusione. Il Liceo Torricelli si impegna a proporre i lavori premiati ad altre scuole e a riviste scientifiche dotate di pagine web.

Art. 8

Per informazioni ci si può rivolgere al Liceo Torricelli, al seguente indirizzo:

Liceo Torricelli, Faenza

Indirizzo Via S. Maria dell'Angelo, 48 - 48018 Faenza (RA)

E-mail: segreteria@liceotorricelli.it

PEC: segreteria@pec.liceotorricelli.it

Tel. 0546/21740.

La segreteria organizzativa sarà curata dall'assistente amministrativo sig.ra Fatima Laghi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Luigi Neri

**LICEO CLASSICO EVANGELISTA TORRICELLI - FAENZA
(SEZIONE SCIENTIFICA ANNESSA)**

Codice meccanografico RAPC020007 – Codice fiscale 81001340397 -- Distretto scolastico n. 41

Sede Centrale e Indirizzo Scientifico: Via S. Maria dell'Angelo, 48 -- 48018 Faenza

Tel. Segreteria 0546/21740 -- Fax 0546/25288 -- Tel. Presidenza 0546/28652

Internet: www.liceotorricelli.it -- E-mail: segreteria@liceotorricelli.it

Posta elettronica certificata: segreteria@pec.liceotorricelli.it

Sede Indirizzo Classico: Via S. Maria dell'Angelo, 1 -- 48018 Faenza -- Tel. e Fax 0546/23849

Sede Indirizzi Linguistico e Socio-psic-ped.: Via Pascoli, 4 -- 48018 Faenza -- Tel. e Fax 0546/662611

**CONCORSO SCIENTIFICO NAZIONALE
"TORRICELLI-WEB"**

TEMA DA TRATTARE, ANNO SCOLASTICO 2009-2010

LE TECNOLOGIE "BIOISPIRATE"

La natura mette in atto processi fisico-chimici ed ingegneristici in grado di produrre strutture e materiali ad elevate prestazioni.

Si chiede ai concorrenti di illustrare sulla base di quali conoscenze e per mezzo di quali procedimenti la ricerca scientifica può predisporre tecnologie altamente innovative ispirate ai processi naturali.

Si rammenta che, ai sensi del Regolamento, l'elaborato dovrà esporre in linguaggio accessibile agli studenti:

- l'inquadramento della tematica proposta
- le più recenti acquisizioni
- le problematiche emergenti
- i più significativi orientamenti della ricerca, con l'indicazione dei centri più attivi in relazione alla questione proposta.

Si rimanda al Regolamento medesimo per quanto riguarda gli elementi che saranno valutati dall'apposita Commissione.