

**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 il 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 secondarie di secondo grado 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 (evitando possibilmente il plagio dalla letteratura scientifica esistente):

- 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 nel sito del Liceo Torricelli entro la data del 15 novembre e sarà 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 18 dicembre successivo alla diffusione del bando.

I lavori presentati dai gruppi partecipanti dovranno essere inviati con raccomandata A.R., entro e non oltre il 15 aprile 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. 7

Entro il 15 maggio saranno attribuiti, a insindacabile giudizio della Commissione, i seguenti premi:

1° premio: 1500 euro

2° premio: 1000 euro.

3° premio: 500 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 entro il mese di maggio, 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. 8

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. 9

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 dalla prof.ssa Letizia Dall'Osso, docente del Liceo Torricelli.

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 ANNO 2010-2011

LE CELLULE STAMINALI: UNA POSSIBILE "PANACEA"?

Le recenti acquisizioni scientifiche in merito alle cellule staminali hanno messo in evidenza il loro potenziale rigenerativo, suscettibile di essere proficuamente utilizzato in molteplici ambiti terapeutici.

Emergono, tuttavia, complesse problematiche connesse alla loro manipolazione e al loro controllo.

Si chiede ai concorrenti quanto segue:

- Mettere a fuoco le caratteristiche delle cellule staminali.
- Individuare le opportunità presenti e le prospettive future per quanto riguarda la loro applicazione.
- Delineare i rischi e le problematiche legati al loro utilizzo.

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