

**"Torricelli web"** Concorso scientifico nazionale riservato agli studenti del secondo biennio e anno conclusivo delle scuole secondarie di secondo grado di tutto il territorio nazionale

Publicato sul sito [www.istruzione.it](http://www.istruzione.it) il 02/10/2014

## LICEO DI FAENZA

Artistico, Classico, Linguistico, Scientifico, Scientifico Scienze Applicate, Scienze Umane  
Codice meccanografico RAPC04000C – Codice fiscale 90032490394 – 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

Posta elettronica certificata: [rapc04000c@pec.istruzione.it](mailto:rapc04000c@pec.istruzione.it)

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

Sede Indirizzo Linguistico: Via Pascoli, 4 -- 48018 Faenza -- Tel. e Fax 0546/662611

Sede Indirizzi Artistico e Scienze Umane: Corso Baccarini, 17 -- 48018 Faenza -- Tel. e Fax 0546/21091

# CONCORSO SCIENTIFICO NAZIONALE "TORRICELLI-WEB" 2014/15

## BANDO DI CONCORSO E REGOLAMENTO

### Art. 1

Il Liceo Faenza, l'Istituto Tecnico Baldini di Ravenna, il Liceo Ricci Curbastro di Lugo, Confindustria Ravenna e Fondazione Ettore Sansavini indicano il concorso nazionale "Torricelli-web". L'iniziativa si attua con il patrocinio del Comune di Faenza e del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISTEC-CNR) e con il contributo della casa editrice Zanichelli.

### Art. 2

Possono partecipare al concorso gruppi costituiti da un minimo di tre fino a un massimo di cinque studenti del secondo biennio e anno conclusivo 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 una presentazione con un massimo di cinquanta *slide*, su argomento scientifico di attualità proposto dal Comitato Scientifico del concorso, di cui all'art. 4

Il lavoro dovrà essere finalizzato all'approfondimento delle tematiche scientifiche in relazione alla cultura e alla società di oggi e dell'immediato futuro e alla acquisizione di una metodologia di ricerca e di un approccio critico e consapevole allo sviluppo scientifico e tecnologico. L'elaborato dovrà inquadrare la tematica proposta ed esporla in linguaggio accessibile agli studenti (evitando il plagio dalla letteratura scientifica esistente) avendo conto:

- delle più recenti acquisizioni
- delle problematiche emergenti
- dell'applicabilità a situazioni della vita reale e del lavoro rilevate anche con contatti diretti con centri di ricerca scientifica e/o aziendali
- dei 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.

I lavori saranno valutati relativamente ai seguenti ambiti: contenuti e modalità di presentazione e fruizione.

Gli elementi da valutare saranno, in particolare, relativamente ai contenuti:

- l'approfondimento scientifico, anche attraverso opportuni contatti con centri di ricerca scientifici e/o aziendali
- la rilevanza attribuita agli aspetti metodologici-

relativamente alla modalità di presentazione/fruizione dell'elaborato:

- la chiarezza del linguaggio
- la fruibilità didattica
- l'organicità
- l'originalità

#### **Art. 4**

I Dirigenti delle istituzioni scolastiche di cui all'art. 1, assieme a un rappresentante di Confindustria Ravenna designeranno i componenti del Comitato Scientifico, che sarà presieduto dal Dirigente del Liceo Faenza. Il Comitato scientifico sarà costituito dai Dirigenti delle istituzioni scolastiche di cui all'art. 1, da due docenti o ex-docenti di materie scientifiche delle istituzioni scolastiche predette, da tre esperti esterni, da due rappresentanti di Confindustria Ravenna e da un rappresentante della Fondazione "Ettore Sansavini".

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**

I Dirigenti delle istituzioni scolastiche di cui all'art. 1, assieme a un rappresentante di Confindustria Ravenna e della Fondazione "Ettore Sansavini" decidono annualmente in merito all'effettuazione del concorso e deliberano eventuali modifiche al Regolamento.

#### **Art. 6**

Il bando-regolamento del concorso, corredato del tema da trattare, sarà pubblicato nei siti delle istituzioni scolastiche di cui all'art. 1 e sarà trasmesso al MIUR e agli Uffici scolastici regionali entro la data del 30 settembre.

Le scuole che intendono partecipare dovranno comunicare la propria adesione al seguente indirizzo di posta elettronica certificata [rapc04000c@pec.istruzione.it](mailto:rapc04000c@pec.istruzione.it) utilizzando il modulo allegato, entro e non oltre la data del 15 novembre successivo alla diffusione del bando.

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

I lavori presentati dai gruppi partecipanti dovranno essere inviati con raccomandata A.R., entro e non oltre il 15 marzo dell'anno scolastico di riferimento, *su cd-rom o chiavetta USB corredato di copia cartacea*, al seguente indirizzo:

CONCORSO TORRICELLI - WEB  
c/o Liceo Faenza,  
via Santa Maria dell'Angelo, 48  
48018 Faenza (Ravenna)

Farà fede il timbro postale.

#### **Art. 7**

Entro il 30 Aprile saranno attribuiti, a insindacabile giudizio della Commissione, i seguenti premi, destinati ai vincitori del concorso:

1° premio: 1500 euro

2° premio: 1000 euro

3° premio: 600 euro

I premi indicati saranno riconosciuti agli Istituti Scolastici vincitori sotto forma di contributo a beneficio del gruppo di studenti vincitori e degli insegnanti che avranno coordinato i lavori dei primi tre classificati per l'acquisizione di materiali per la didattica, la cultura, l'informatica o per attività formative.

La Commissione giudicatrice si riserva:

- di non assegnare i premi qualora gli elaborati non rispondano ai requisiti di cui all'art. 3,
- 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 venerdì 15 Maggio 2015. 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.

#### **Art. 9**

Per informazioni è possibile rivolgersi al Liceo Faenza, al seguente indirizzo:

Liceo Faenza

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

PEC: [rapc04000c@pec.istruzione.it](mailto:rapc04000c@pec.istruzione.it)

Tel. 0546/21740 (sig.ra Fatima Laghi)

La segreteria organizzativa sarà curata dalla prof.ssa Maria Letizia Dall'Oso, docente del Liceo di Faenza.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

*Luigi Neri*

---

# MODULO DI ADESIONE - CONCORSO "TORRICELLI-WEB"

Liceo Faenza

Via Santa Maria dell'Angelo 48 – 48018 Faenza – (RA)

<b>DENOMINAZIONE SCUOLA</b>				
_____				
<b>INDIRIZZO SCUOLA</b>				
_____				
via/piazza	n°	CAP	città	
tel.	_____	fax	_____	
e-mail	_____			
PEC	_____			

**SI CHIEDE L'ISCRIZIONE AL CONCORSO "TORRICELLI-WEB" PER I SEGUENTI STUDENTI (DA TRE A CINQUE) FREQUENTANTI LE CLASSI TERZE, QUARTE E/O QUINTE DI QUESTO ISTITUTO (indicare nome, cognome e classe frequentata):**

NOME	COGNOME	CLASSE FREQUENTATA
1)		
2)		
3)		
4)		
5)		

**DOCENTE TUTOR** \_\_\_\_\_

La scuola partecipante si impegna a rispettare in tutti i suoi punti il Regolamento del Concorso

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

\_\_\_\_\_

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

## **TEMA ANNO 2014/2015**

### **II CIBO NEL XXI SECOLO: bisogni e valori**

In previsione dell'Expo 2015, si sta intensificando il dibattito sul tema:  
"NUTRIRE IL PIANETA. ENERGIA PER LA VITA".

L'alimentazione è, per ovvie ragioni, un bisogno cruciale e fondamentale per la specie umana. Tuttavia, per motivi legati soprattutto alla globalizzazione e allo squilibrio spesso esistente tra densità di popolazione, risorse alimentari localmente disponibili e necessità energetiche, il tema del cibo, del suo reperimento e del suo utilizzo e/o spreco è divenuto oggi un nodo cruciale in cui si intersecano complesse traiettorie dalle forti implicazioni sociali, economiche e politiche, che fanno a loro volta da sfondo ad una miriade di aspetti etico-culturali.

Come mettere dunque in ordine le mille facce di questo tema, che toccano:

- 1) il ruolo delle nuove tecnologie in ambito agricolo, come risposta alle crescenti esigenze alimentari;
- 2) la relazione tra sfruttamento agricolo dei territori e necessità di nuove fonti di energia alternative;
- 3) la relazione tra qualità del cibo, la sua assunzione equilibrata e consapevole e la salute dell'uomo; ed infine
- 4) i problemi etici legati alla ancora diffusa malnutrizione in vaste aree del pianeta.

Forse mai, come nel caso degli alimenti, si sono incrociati così tanti dilemmi che rendono complesse le soluzioni e ardue le scelte.

**TU COSA FARESTI PER IL FUTURO ?**