

Cartella attuale: Posta in arrivo**Esci**

[Componi](#) [Indirizzi](#) [Cartelle](#) [Opzioni](#) [Ricerca](#) [Aiuto](#) [Calendario](#)

[Lista messaggi](#) | [Non Letti](#) | [Cancella](#)

[Precedente](#) | [Successivo](#) | [Inoltra](#) | [Inoltra come Allegato](#) | [Rispondi](#) | [Rispondi a tutti](#)

Oggetto: Iniziative_(ambito scientifico)_IIgrado
Da: "Direzione Abruzzo - Ufficio 2" <drab.ufficio2@istruzione.it>
Data: Lun, 17 Dicembre 2018 12:02 pm
A: "Scuole superiori della prov. di AQ" <superiori.aq@istruzione.it> ([di più](#))
Cc: "USP dell'Aquila" <usp.aq@istruzione.it> ([di più](#))
Priorità: Alta
Opzioni: [Visualizza l'intestazione completa](#) | [Visualizza versione stampabile](#) | [Scarica come file](#) | [View as HTML](#) | [Add to Address Book](#)

Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo

Si segnalano due iniziative rivolte alle Scuole Secondarie II grado:

1. Concorso Scientifico Nazionale "Torricelli-web_2018-19" - studenti del secondo biennio e ultimo anno - Eventuale adesione entro il 28/02/2019 (allegati: bando e modulo)
2. "Giornata della Scienza_14^edizione" - Scuole Secondarie II grado delle regioni Umbria, Lazio, Abruzzo - Le modalità di partecipazione alle diverse iniziative previste sono indicate nel Bando allegato. Eventuale adesione entro il 26/01/2019

dott.ssa Maria Rita Grande
 USR Abruzzo - Ufficio II
 Via U. Nurzia, loc. Boschetto, Pile
 67100 L'Aquila
 Tel. 0862 574205
 Fax 0862 574231

**Allegati:**

untitled-[1.2].html	4.8 k	[text/html]	
ConcorsoNaz TorricelliWeb as2018-19_prot.pdf	595 k	[application/pdf]	ConcorsoNaz_TorricelliWeb_a19_prot.pdf
TORRICELLI WEB 2018 19 Modulo adesione.pdf	477 k	[application/pdf]	TORRICELLI WEB 2018 19 Mod adesione.pdf
GiornataScienza 14^ediz. IIgrado Regioni (3) IIS Narni.pdf	332 k	[application/pdf]	GiornataScienza_14^ediz._IIg (3)_IIS_Narni.pdf

[Cancella & Precedente](#) | [Cancella & Successivo](#)

Sposta in:





LICEO TORRICELLI-BALLARDINI
FAENZA

Artistico, Classico, Linguistico, Scientifico, Scientifico Scienze Applicate, Scienze Umane
Codice meccanografico RAPC04000C – Codice fiscale 90033390395 – Ambito regionale 17
Sede Centrale e Indirizzo Scientifico: Via S. Maria dell'Angelo, 48 -- 48018 Faenza
Telefono Liceo (tutte le sedi) 0546 21740 - Telefono Presidenza 0546 28652
Posta elettronica: rapc04000c@istruzione.it - Posta elettronica certificata: rapc04000c@pec.istruzione.it
Sede Indirizzo Classico: Via S. Maria dell'Angelo, 1 -- 48018 Faenza
Sede Indirizzo Linguistico: Via Pascoli, 4 -- 48018 Faenza
Sede Indirizzi Artistico e Scienze Umane: Corso Baccarini, 17 -- 48018 Faenza

CONCORSO SCIENTIFICO NAZIONALE "TORRICELLI-WEB" 2018/19

BANDO DI CONCORSO E REGOLAMENTO

Art. 1

Il Liceo Torricelli-Ballardini di Faenza, l'Istituto Tecnico Baldini di Ravenna, il Liceo Ricci Curbastro di Lugo, Confindustria Romagna, gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria Romagna 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).

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 sviluppare un'elaborazione originale legata alla tematica proposta. I lavori potranno includere costruzioni di prototipi, simulazioni, esperimenti o simili. I lavori dovranno essere presentati attraverso un video della durata massima di 5 minuti o una presentazione con un massimo di cinquanta *slide*.

Relativamente alla modalità di presentazione/fruizione dell'elaborato saranno valutati in particolare i seguenti elementi:

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

Art. 4

I Dirigenti delle istituzioni scolastiche di cui all'art. 1, assieme a un rappresentante di Confindustria Romagna, designeranno i componenti del Comitato Scientifico, che sarà presieduto dal Dirigente del Liceo Torricelli-Ballardini di 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 due esperti esterni, da un rappresentante di Confindustria Romagna, da un rappresentante del gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria Romagna 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 Romagna 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 dal 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 24 novembre 2018.

Le scuole che intendono partecipare dovranno comunicare la propria adesione al seguente indirizzo di posta elettronica certificata rapc04000c@pec.istruzione.it utilizzando il modulo allegato, entro e non oltre la data del 28 febbraio 2019.

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 entro e non oltre il 6 aprile 2019, secondo modalità che saranno rese note con successiva comunicazione.

Art. 7

Entro il 30 aprile 2019 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 dei docenti 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 10 maggio 2019. Tutti i concorrenti riceveranno un attestato di partecipazione che potrà essere inserito nel curriculum personale.

La graduatoria del concorso e i lavori premiati saranno pubblicati sui siti ufficiali delle scuole di cui all'art.1, a partire dal giorno successivo allo svolgimento della premiazione.

Art. 8

Agli studenti partecipanti al concorso, in ragione dell'impegno nello sviluppo di competenze chiave europee, verranno riconosciute 40 ore nell'ambito del percorso di Alternanza Scuola Lavoro.

Art. 9

Per informazioni è possibile rivolgersi al Liceo Torricelli-Ballardini di Faenza, al seguente indirizzo:

Liceo Torricelli-Ballardini

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

PEC: rapc04000c@pec.istruzione.it

PEO: rapc04000c@istruzione.it

Tel. 0546/21740 (sig.ra Angela Severino)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Luigi Neri

Firmato digitalmente ai sensi del CAD
e norme ad esso connesse.



MODULO DI ADESIONE CONCORSO "TORRICELLI-WEB"

EDIZIONE 2018 – 19

DENOMINAZIONE SCUOLA

INDIRIZZO SCUOLA

via/piazza _____ n° _____

CAP _____ città _____

tel. _____

PEO _____

PEC _____

SI CHIEDE L'ISCRIZIONE AL CONCORSO "TORRICELLI-WEB" PER I SEGUENTI STUDENTI (DA TRE A CINQUE) FREQUENTANTI IL SECONDO BIENNIO E L'ANNO CONCLUSIVO DI QUESTO ISTITUTO (indicare cognome, nome e classe frequentata):

COGNOME	NOME	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



**Ai Dirigenti scolastici
e p.c. docenti di Matematica, Fisica e Scienze
Scuole secondarie superiori
Regioni UMBRIA, LAZIO, ABRUZZO**

GIORNATA DELLA SCIENZA

L'Istituto di Istruzione Superiore Scientifica, Magistrale e per Geometri "GANDHI" di Narni Scalo (TR), con il patrocinio della Regione Umbria, della Provincia di Terni e dei Comuni di Narni e di Amelia, organizza la "**Quattordicesima Edizione della GIORNATA DELLA SCIENZA**", a cui sono invitate a partecipare le scuole superiori dell'Umbria e delle regioni limitrofe.

L'iniziativa si svolgerà **VENERDI' 8 MARZO 2019** a Narni (TR) e si articolerà in due fasi:

1. dalle ore **9,00** alle ore **12,30**: Convegno – Seminario "*Scienza: femminile, singolare, misconosciuta – Il contributo nascosto delle donne*" presso l'Auditorium S. Domenico di Narni;
2. dalle ore **14,30** alle ore **18** presso la sede dell'Istituto "**Gandhi**": Gara di Matematica a Squadre promossa dalla Commissione Nazionale per le Olimpiadi di Matematica "**I MATEMATTI!**" e relativa **PREMIAZIONE**

Ogni Istituto può scegliere di aderire all'iniziativa con **varie modalità**:

- Inviare alcuni alunni e docenti ad **assistere al Convegno – Seminario**;
- **Partecipare al Convegno – Seminario presentando dei lavori** sul tema realizzati dai propri alunni che li esporranno nel corso della mattinata;
- **Partecipare alla Gara a Squadre** con una rappresentativa composta da 7 alunni secondo le normative del Regolamento.

ASSISTERE O PRESENTARE DEI LAVORI AL CONVEGNO–SEMINARIO

Il **Convegno – Seminario** del mattino ha **ogni anno un tema diverso**, sempre di argomento **scientifico**, che verrà affrontato in alcuni aspetti da **esperti** di livello universitario e per altri versi dagli **alunni** che lo hanno approfondito e presentano i loro lavori. L'intento è di **promuovere la cultura scientifica**, coinvolgendo un pubblico possibilmente vasto ed eterogeneo: pertanto la manifestazione è rivolta agli studenti delle scuole superiori ed anche ai cittadini interessati, ed il tono del Convegno – Seminario è estremamente **divulgativo** ed accessibile.

Le scuole che intendano far **ASSISTERE** loro alunni e/o insegnanti al Convegno - Seminario sono invitate a comunicare il **numero** degli interessati **entro il 26 gennaio 2019.**

Gli Istituti che intendano **PARTECIPARE** al Convegno - Seminario presentando un lavoro sul tema scelto quest'anno sono invitate a comunicare **entro il 26 gennaio 2019:**

- 1) Il **titolo** e una **breve sintesi** del contenuto
- 2) La **durata** della presentazione (**non più di 10 minuti**)
- 3) Le **caratteristiche** della presentazione, specificando in particolare i supporti multimediali necessari (lavagna luminosa, videoproiettore, ecc.)
- 4) Il **numero** di alunni e insegnanti che parteciperanno al Convegno - Seminario.

Ciascun Istituto può partecipare presentando **al massimo un lavoro**, anche se elaborato da più classi.

Al fine di evitare noiose ripetizioni, *invitiamo gli Istituti a presentare esclusivamente lavori di approfondimento o di ricerca su un particolare aspetto dell'argomento, possibilmente differenziandosi tra loro.*

Per motivi organizzativi, preghiamo le scuole interessate di rispettare per le loro comunicazioni la data fissata; nel caso intendano presentare un lavoro, possono integrare anche dopo la scadenza dei termini le informazioni secondarie (caratteristiche e durata della presentazione), ma **sono tenute a comunicare entro il termine fissato il titolo del lavoro ed il numero dei partecipanti.**

PARTECIPARE ALLA GARA A SQUADRE DI MATEMATICA

Le scuole che intendano iscrivere la propria squadra alla Gara di Matematica "***I MATEMATTI!***" devono comunicare la loro adesione **entro il 26 gennaio 2019, iscrivendosi direttamente sul sito <http://www.fairmath.it/>** (scegliendo la sede di Narni) **oppure inviando l'iscrizione per e-mail** (i contatti sono indicati al termine del bando); **in seguito** si dovranno **specificare i nominativi** degli alunni che compongono la squadra e **la classe frequentata** da ciascuno. **LE ISCRIZIONI VERRANNO CHIUSE A 18 SQUADRE PARTECIPANTI**, per il rispetto delle norme di sicurezza della sede della gara.

Ogni squadra è composta da **7 alunni** dello stesso Istituto o plesso, dei quali **almeno 1 iscritto al terzo anno (o precedente)** e **almeno 2 iscritti al quarto anno (o precedente)**; ogni squadra deve essere accompagnata da un **docente**, che durante la gara controllerà l'operato di un'altra squadra.

Sono possibili delle **variazioni della formazione** della squadra: ogni scuola può sostituire uno o più componenti, sempre nel rispetto della regola precedente, **comunicando il cambiamento** prima della Gara all'Istituto "Gandhi".

Le squadre dovranno presentarsi presso l'Istituto "Gandhi" di Narni Scalo (TR) alle ore 14,30 per formalizzare l'iscrizione e ricevere il materiale necessario. La Gara inizia alle ore 15 e termina alle ore 17; la premiazione si terrà alle ore 17,15.

La Gara consiste nel risolvere i problemi assegnati nel tempo di gara; il testo dei quesiti viene fornito dall'Università di Genova ed è lo stesso per tutte le gare locali che si svolgono il 8 marzo 2019 in tutta Italia. Testi e soluzioni delle precedenti edizioni sono reperibili sul sito della Coppa Gauss di Genova <http://gauss.dima.unige.it/>

REGOLAMENTO

Il Regolamento della gara è quello ufficiale delle Olimpiadi della Matematica e della finale nazionale di Cesenatico e verrà ricordato alle squadre prima dell'inizio della Gara. In sintesi prevede che:

- Un componente della squadra ha la funzione di **CAPITANO**: ritira il testo della prova all'inizio della gara; può, entro i primi 30 minuti, chiedere spiegazioni sul testo dei problemi e indica, entro i primi 10 minuti, quale problema è stato scelto come jolly.
- Un **ALTRO** componente della squadra ha la funzione di **CONSEGNATORE**: porta il foglietto, con la risposta ad ogni problema risolto, al Tavolo della Giuria, che nel giro di pochi secondi valuta e comunica la correttezza della risposta.
- I componenti di ogni squadra possono **collaborare tra loro** nella risoluzione degli esercizi. Il tempo di gara è di **120 minuti** per risolvere **24 problemi**.
- Ogni problema ha come risultato un **numero compreso tra 0000 e 9999**. Se una squadra consegna una **risposta SBAGLIATA, PERDE 10 PUNTI** ma può tornare a pensare allo stesso problema e fornire un'altra risposta. Se una squadra consegna una **risposta GIUSTA, GUADAGNA I PUNTI CORRISPONDENTI al problema risolto + UN BONUS**, che dipende da quante squadre hanno già risolto quel problema.
- Tutti i problemi hanno inizialmente lo stesso punteggio (**20 punti**) che aumenta di **1 punto al minuto** per i primi 100 minuti di gara finché non viene risolto, e aumenta di **2 punti** ogni volta che una squadra lo sbaglia.
- Durante i **primi 10 minuti** ogni squadra sceglie il suo **PROBLEMA JOLLY**: da quel momento **OGNI** punteggio relativo a quel problema verrà RADDOPPIATO.
- La **CLASSIFICA** viene **proiettata su maxi-schermo** durante la Gara: può essere quindi tenuta d'occhio dai concorrenti e seguita dal pubblico. **Al termine** del tempo di gara, **vengono proclamati i vincitori**. *Alle squadre partecipanti vengono forniti, oltre al testo dei problemi, tutti i materiali di cancelleria necessari (penne, matite, carta), oltre ai quali è consentito usare SOLO materiali per il disegno (riga, squadra, compasso). Le squadre trovate*

in possesso di QUALUNQUE ALTRO MATERIALE (calcolatrici, cellulari, appunti, tavole, ecc.) VERRANNO IMMEDIATAMENTE SQUALIFICATE.

La **PREMIAZIONE** segue immediatamente la Gara e si terrà **alle 17,15** alla presenza dei rappresentanti degli Enti che hanno concesso il patrocinio alla manifestazione; i premi saranno consegnati dai delegati delle Associazioni ed Aziende che li hanno gentilmente offerti. Sono previsti per le scuole vincitrici:

1° PREMIO: SMART TV 4K ALMENO 45”

2° PREMIO: Licenza per un Software di grafica

3° PREMIO: Calcolatrice grafica programmabile Casio o TI oppure Tablet 7” o 8”

Gli alunni componenti delle prime tre squadre classificate riceveranno dei premi personali (gadgets elettronici, libri, cancelleria, ecc.); sono previsti anche degli omaggi per tutte le squadre e T-shirts per tutti i partecipanti.

Altre informazioni, oltre a questo Bando, all’Albo d’Oro e agli argomenti delle precedenti edizioni, si possono trovare sul sito dell’I.I.S. “Gandhi” <http://www.gandhinarni.gov.it/> alla voce **Progetti, Giornata della Scienza** <http://www.gandhinarni.gov.it/index.php/progetti/giornata-della-scienza>.

TUTTE LE COMUNICAZIONI relative alla **Giornata della Scienza** (**ADESIONI, RICHIESTE DI CHIARIMENTO, ecc.**) vanno indirizzate a:

I.I.S. “GANDHI”

all’attenzione della prof. MARIA CHIARA OCCHIPINTI

VIA DEI GAROFANI 4 - 05035 NARNI SCALO (TR)

TEL. 0744/737806 – 737732 - FAX 0744/754630

e-mail: segreteria@gandhinarni.it

mkiara.occhipinti@gmail.com