



Agenzia Formativa accreditata dalla  
Regione Toscana –  
Cod. accreditamento  
PT0671



## ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT)  
Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: [pttd01000e@istruzione.it](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.gov.it](http://www.itsmarchiforti.gov.it)  
Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT)  
Tel. e Fax: 0572-950747  
E-mail: [istituto.forti@italway.it](mailto:istituto.forti@italway.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.gov.it](http://www.itsmarchiforti.gov.it)



Agenzia Formativa con sistema di qualità  
UNI EN ISO 9001:2008 attestato da  
CERTIQUALITY con certificato n. 8219  
del 05/05/2016

COMUNICATO DELLA PRESIDENZA n. 157 M  
Pescia, 11 gennaio 2018

Alla cortese attenzione:

- degli studenti
- dei docenti
- del personale ATA

### **OGGETTO: Terzo torneo a squadre di Matematica “F. Marchi”**

Visto il successo dei precedenti anni scolastici, il dipartimento di Matematica organizza anche nell’a.s. 2017/18 il torneo a squadre di Matematica.

Il torneo si pone tra gli obiettivi lo sviluppo delle abilità di problem solving e di ragionamento logico-deduttivo e la creazione di momenti di cooperazione e interazione costruttiva all’interno della squadra.

Si invitano gli studenti di tutte le classi a partecipare: non importa conoscere tanti teoremi matematici, ma motivati e curiosi.

Seguono il regolamento e le modalità di iscrizione.

Il Dirigente scolastico  
*Prof. Graziano MAGRINI*  
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
dell’art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/1993)



Agenzia Formativa accreditata dalla  
Regione Toscana –  
Cod. accreditamento  
PT0671



## ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT)  
Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: [pttd01000e@istruzione.it](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.gov.it](http://www.itsmarchiforti.gov.it)  
Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT)  
Tel. e Fax: 0572-950747  
E-mail: [istituto.forti@italway.it](mailto:istituto.forti@italway.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.gov.it](http://www.itsmarchiforti.gov.it)



Agenzia Formativa con sistema di qualità  
UNI EN ISO 9001:2008 attestato da  
CERTIQUALITY con certificato n. 8219  
del 05/05/2016

### ANNO SCOLASTICO 2017/2018

### 3° TORNEO A SQUADRE DI MATEMATICA

E' indetto per l'anno scolastico 2017-2018 il 3° TORNEO A SQUADRE di MATEMATICA riservato agli alunni dell'Istituto "F. Marchi" di Pescia (PT).

Sono in programma DUE gare, una *CADETTI* riservata alle classi del biennio e una *JUNIORES* riservata a quelle del Triennio

#### REGOLAMENTO GENERALE

1. Ogni squadra deve essere composta da alunni appartenenti alla stessa classe.
2. Possono essere iscritte alla gara anche 2 squadre per la stessa classe, ma ogni alunno può appartenere ad una unica squadra, squadre diverse non possono avere elementi in comune.
3. Ogni squadra deve essere composta da un minimo di 4 elementi fino ad un massimo di 6, nello svolgimento delle gare devono essere sempre presenti almeno 4 elementi della squadra pena l'esclusione dalla competizione.
4. Per cause motivate e documentate è ammessa (a discrezione della commissione giudicatrice) la sostituzione di un elemento della squadra con un altro della stessa classe.
5. Le squadre vengono suddivise nelle due categorie *CADETTI* (biennio) e *JUNIORES* (triennio) e si svolgeranno due distinti tornei *CADETTI* e *JUNIORES*.
6. Le gare si svolgono di pomeriggio e hanno la durata massima di 2 ore. Le date degli incontri saranno pubblicate all'albo dell'Istituto.
7. Saranno premiate con 1° premio e 2° premio le squadre che disputeranno la finale di ognuno dei due tornei di categoria; il premio è costituito da una somma di denaro.
8. Il torneo è indetto e diretto dalla Commissione Gare costituita dagli insegnanti di Matematica dell'Istituto. Supervisore e Presidente della Commissione Disciplinare è il Dirigente Scolastico.

#### REGOLAMENTO DELLE GARE

1. Il torneo inizia con lo svolgimento di un turno preliminare in cui verrà formulata una classifica secondo il punteggio ottenuto dalle squadre, accederanno al secondo turno le prime 4 squadre per la categoria *CADETTI* e le prime 4 per gli *JUNIORES*. Nel caso in cui il numero di classi iscritte per la categoria *JUNIORES* sia maggiore o uguale a 12, accederanno al secondo turno le prime 8.
2. Successivamente, ogni gara viene disputata da 2 squadre secondo la formula dell'eliminazione diretta, gli accoppiamenti saranno 1°- 4° e 2°- 3° per i *CADETTI* e 1°- 4° e 2°- 3° per *JUNIORES* oppure 1°- 8°; 2°- 7°; 3°- 6°, 4°- 5° per gli *JUNIORES* se il numero di iscritti è maggiore o uguale a 12.
3. In ogni incontro passa al turno successivo la squadra che ottiene il maggior punteggio nel risolvere quanto proposto dalla Commissione. In caso di parità, la squadra che ha impiegato minor tempo in minuti passa al turno successivo e in caso di parità di punteggio e di tempo si procede al sorteggio.

4. La gara consiste nella risoluzione di quattro problemi matematici.
5. Il testo contiene le indicazioni sul punteggio massimo attribuibile ad ogni quesito, sulle modalità di svolgimento e sul tempo massimo per la consegna dell'elaborato.
6. Per la correzione e la valutazione la Commissione terrà conto di vari aspetti in ordine: correttezza delle risposte, completezza e coerenza delle argomentazioni e deduzioni, rigore nel linguaggio ed il tempo utilizzato espresso in minuti.

#### **Criteri di valutazione delle risposte**

- Correttezza della risposta: 0-1-2
- Completezza, coerenza logica: 0-1-2
- Rigore nel linguaggio: 0-1

7. E' severamente proibito durante la gara l'utilizzo del cellulare. Potranno essere usati solo la calcolatrice scientifica non programmabile e quant'altro eventualmente indicato in calce alla prova.
8. Ogni squadra lavorerà in maniera indipendente dalle altre squadre e non sono ammessi in alcun modo passaggi di informazioni fra le squadre. Il corretto svolgimento delle gare sarà sorvegliato da un docente della Commissione, che non potrà dare nessuna indicazione se non per quanto riguarda la lettura del testo.
9. In caso che anche un solo alunno appartenente ad una squadra venga colto in infrazione, la pena viene comminata a tutta la squadra.
10. In caso di grave infrazione la squadra potrà essere penalizzata o anche essere espulsa dal torneo.
11. La premiazione della gara verrà effettuata alla fine dell'anno scolastico.
12. Qualora si rendano necessarie, la Commissione si riserva di discutere e approvare durante l'anno scolastico modifiche e interpretazioni autentiche del regolamento.

#### **MODALITA' DI ISCRIZIONE**

Ogni squadra effettuerà l'iscrizione utilizzando la scheda allegata, che dovrà essere consegnata al Prof. D. Lucchesi entro il **giorno 6 febbraio**. Nella scheda oltre al nome degli studenti facenti parte della squadra potrà essere aggiunto un identificativo di propria creazione.

#### **LA COMMISSIONE GARA**

Il dirigente scolastico Prof. Graziano Magrini  
Prof.ssa Erika Borselli  
Prof. Maurizio Cervelli  
Prof. Marco Coppini  
Prof.ssa Defina Ilaria  
Prof. Giannantonio Evangelista  
Prof. Andrea Gabbrielli  
Prof. David Lucchesi  
Prof.ssa Cinzia Moretti



Agenzia Formativa accreditata dalla  
Regione Toscana –  
Cod. accreditamento  
PT0671



**ISTITUTO TECNICO STATALE  
“MARCHI – FORTI”**

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT)  
Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: [pttd01000e@istruzione.it](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.gov.it](http://www.itsmarchiforti.gov.it)  
Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT)  
Tel. e Fax: 0572-950747  
E-mail: [istituto.forti@italway.it](mailto:istituto.forti@italway.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.gov.it](http://www.itsmarchiforti.gov.it)



Agenzia Formativa con sistema di qualità  
UNI EN ISO 9001:2008 attestato da  
CERTIQUALITY con certificato n. 8219  
del 05/05/2016

Scheda d'iscrizione

**3° TORNEO A SQUADRE DI MATEMATICA**

**ANNO SCOLASTICO 2017/2018**

CLASSE .....	sez. ....	indirizzo .....
Nome identificativo della squadra		
Nominativo degli studenti che compongono la squadra ( min 4 – max 6)		
1)		
2)		
3)		
4)		
5)		
6)		

*La scheda dovrà essere consegnata al Prof. Lucchesi entro il giorno 6 febbraio p.v.*