



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*

LICEO SCIENTIFICO STATALE "**BRUNO TOUSCHEK**"

00046 GROTTAFERRATA (Roma) - Viale Kennedy, snc

Tel. 06 121127785/6 e-mail: rmeps31000p@istruzione.it - rmeps31000p@pec.istruzione.it

Cod. meccanografico: RMPS31000P - Cod. Fisc. 84001300585 - Codice Univoco Ufficio: UF803N

sito web [www.liceotouschek.edu.it](http://www.liceotouschek.edu.it)

---

Circolare N. 128

Grottaferrata, 11 Gennaio 2024

Agli Studenti

Ai Genitori – LL.SS.

Ai Docenti

Al D.S.G.A.

Al Personale A.T.A.

Al Sito Web d'Istituto

**OGGETTO: Campionati di Fisica – Gare a Squadre (GaS)**

Nell'ambito del Progetto Olifis dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, anche quest'anno scolastico, è stata introdotta una **Gara a Squadre di Fisica** (abbreviata in **GaS**). Si tratta di una competizione a squadre per studenti della Scuola Secondaria di Secondo Grado che si divide in due fasi: le sessioni di allenamento e la gara ufficiale.

**Alla GaS possono partecipare studenti di qualsiasi classe, dalla prima alla quinta**, e anche se non hanno partecipato alla gara individuale dei Campionati di Fisica.

Ogni squadra è composta da un numero minimo di tre e un numero massimo di cinque studenti, almeno uno dei quali frequentante una classe inferiore alla quinta. Tutti i componenti della squadra collaborano tra loro per fornire un'unica risposta ad ogni problema. Tutti gli studenti devono frequentare lo stesso Istituto Scolastico ma possono appartenere a classi o a sezioni diverse.

Si invitano, pertanto, gli studenti interessati a partecipare, a compilare **ENTRO IL 15 GENNAIO 2024** il form al seguente link:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe42zfn\\_NwNlr052h5yGZ-nzUZZGOYaj8kX1Gan2fnlgryCw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe42zfn_NwNlr052h5yGZ-nzUZZGOYaj8kX1Gan2fnlgryCw/viewform)

E' necessario procedere alla compilazione anche per gli studenti che hanno partecipato alla gara individuale e hanno compilato il precedente modulo di iscrizione.

### **Lo svolgimento della gara**

- La gara è suddivisa in più “eventi”, ciascuno di durata compresa fra 90 e 150 minuti e contenente un numero di problemi variabile tra 10 e 20. La durata di ogni evento verrà specificata prima dello stesso.
- È consentito l'uso di strumenti da disegno (righe, squadre, compassi) e delle calcolatrici.
- Non è consentito l'uso di internet, né di ogni comunicazione con l'esterno durante la gara, fatta eccezione per il professore di riferimento, che può dare istruzioni ricevute nella chat dell'evento.
- Non è possibile consultare libri, dispense o eserciziari.
- È permesso portare cibo e medicine durante la gara.
- Entro la prima metà dell'evento, ogni squadra può chiedere chiarimenti sul testo dei problemi tramite il proprio capitano. Le domande vengono poste mediante un'apposita chat che deve essere gestita dal professore responsabile durante una gara ufficiale.

### **La lista degli eventi**

Sono previsti i seguenti eventi:

- Sessioni di allenamento online che si svolgeranno secondo il calendario allegato. Il risultato di questa prima competizione non influisce sullo svolgimento delle fasi successive.
- Una **gara online** in cui ogni squadra compete dal proprio istituto, supervisionata dal professore di riferimento. Le prime 20 squadre si qualificano per la fase successiva. Questo evento si svolgerà il **5 Marzo 2024**. La posizione ottenuta in questa gara non influisce sulla classifica dell'evento successivo, conta solo essersi qualificati o meno.
- La finale nazionale da svolgersi in presenza, nello stesso luogo e parallelamente alla gara individuale dei Campionati di Fisica. Gli eventi sono programmati in modo che sia possibile partecipare ad entrambe le competizioni. A questo evento possono partecipare solo le squadre che si sono qualificate durante la fase di qualifica.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Paolo D'Anna

## **Campionati di Fisica 2024 - GaS**

Si ricorda che il **termine ultimo** per la registrazione delle squadre alla competizione è **fissato per il 4 febbraio 2024**.

Si ricorda inoltre che a tuttora sono stati fissati allenamenti non ufficiali per le date

- martedì 16 gennaio 2024 alle ore 15:00 (iscrizione entro lunedì 15 gennaio 2024 alle ore 12:00)
- martedì 30 gennaio 2024 alle ore 15:00 (iscrizione entro lunedì 29 gennaio 2024 alle ore 12:00)
- martedì 6 febbraio 2024 alle ore 15:00 (iscrizione entro domenica 4 febbraio 2024 alle ore 12:00)
- giovedì 15 febbraio 2024 alle ore 15:15 (iscrizione entro domenica 4 febbraio alle ore 12:00)

A questi allenamenti potranno iscriversi e partecipare solo le squadre regolarmente registrate sul portale al termine fissato.