



## LICEOSCIENTIFICOSTATALE “E.FERMI”

SEDE: VIA MAZZINI, 172/2° - 40139 BOLOGNA  
TELEFONO: 051/4298511 - FAX: 051/392318 - CODICE FISCALE: 80074870371

SEDE ASSOCIATA: VIA NAZIONALE TOSCANA, 1 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA  
TELEFONO: 051/470141 - FAX: 051/478966

E-MAIL: [bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it)

WEB-SITE: [www.liceofermibo.edu.it](http://www.liceofermibo.edu.it)

Circolare Studenti N.142

Circolare Docenti N. 212

Agli Studenti  
Ai Docenti  
Liceo Scientifico E. Fermi

Oggetto: Prova comune ingresso matematica AS 2021-22

Si avvisano tutti gli studenti delle classi dalla **prima alla quarta** che nei primi giorni di scuola del prossimo anno scolastico (2021-22) si svolgerà, *compatibilmente con eventuali restrizioni derivanti dall'evolversi dell'emergenza sanitaria*, una prova comune di ingresso di matematica, che verterà sui seguenti argomenti:

### **Classi seconde AS 2021-22:**

Calcolo letterale (prodotti notevoli, scomposizioni, frazioni algebriche), equazioni di primo grado. Criteri di congruenza dei triangoli, parallelismo e perpendicolarità di rette.

### **Classi terze AS 2021-22:**

Radicali, sistemi di primo grado, equazioni di secondo grado, disequazioni di primo e secondo grado, sistemi di disequazioni, problemi di secondo grado di algebra applicata alla geometria (teoremi di Euclide e Pitagora), circonferenza e poligoni iscritti e circoscritti.

### **Classi quarte AS 2021-22:**

Disequazioni irrazionali e con valore assoluto; funzioni; trasformazioni geometriche (traslazioni, simmetrie); retta; circonferenza; parabola.

### **Classi quinte AS 2021-22:**

Esponenziali e logaritmi, goniometria e trigonometria, calcolo combinatorio.

Bologna, 3 giugno 2021

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Fulvio Buonomo

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 c. 2 D. Lgs n. 39/93