



## LICEO SCIENTIFICO STATALE “E.FERMI”

Via Mazzini 172/2 – 40139 Bologna (BO)  
Telefono: 051-4298511 - Codice Fiscale: 80074870371 – C.U.U. UFEC0B

PEO: [bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it)

PEC: [bops02000d@pec.istruzione.it](mailto:bops02000d@pec.istruzione.it)

Web-Site: [www.liceofermibo.edu.it](http://www.liceofermibo.edu.it)

Circolare n. 288

Ai Docenti  
Agli Studenti delle classi  
PRIME, SECONDE, TERZE e QUARTE  
Liceo Scientifico “Enrico Fermi”

Oggetto: **Prove comuni di Matematica a.s. 2023-24 classi seconde, terze, quarte e quinte**

Si avvisano tutti gli studenti delle classi dalla prima alla quarta che nei primi giorni di scuola del prossimo anno scolastico (2023-24) si svolgerà una prova comune di ingresso di matematica che verterà sui seguenti argomenti:

### **Classi seconde AS 2023-24:**

Calcolo letterale (prodotti notevoli, scomposizioni, frazioni algebriche), equazioni di primo grado intere; criteri di congruenza dei triangoli, proprietà dei triangoli isosceli e rettangoli, parallelismo e perpendicolarità.

### **Classi terze AS 2023-24:**

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 inscritti e circoscritti.

### **Classi quarte AS 2023-24:**

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

### **Classi quinte AS 2023-24:**

Esponenziali e logaritmi, goniometria e trigonometria, calcolo combinatorio, probabilità.

Bologna, 1 giugno 2023

Il Dirigente Scolastico

Prof. Fulvio Buonomo

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93)