



Liceo Scientifico  
**Enrico Fermi**  
Bologna

01 Giugno 2023

**Circolare numero 288**

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

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