



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
I.P.S.S.C.T. "G. CASELLI"



Programma finale

***Anno Scolastico
2025/2026***

Docente Massimiliano Veltroni

Materia MATEMATICA

***Classe 3 sez OBA indirizzo Operatori del Benessere
- Acconciatura***

PROGRAMMA SVOLTO

MATEMATICA

- **Sezione Aurea ***
- **Equazioni di secondo grado**
 - Risoluzione di equazioni di secondo grado complete e incomplete
 - Problemi
 - Applicazioni delle equazioni di secondo grado all'acconciatura
- **Disequazioni di secondo grado**
 - Risoluzione di disequazioni di secondo grado con metodo grafico
 - Problemi
- **Cerchio e circonferenza**
 - Definizione di cerchio e circonferenza: raggio, diametro, corde
 - Esempi per ricavare in modo pratico l'area del cerchio e la lunghezza della circonferenza
 - Appartenenza di un punto ad una circonferenza
 - Calcolo del centro e del raggio di una circonferenza
 - Tangenti ad una circonferenza
 - Circonferenza e retta (esterna, secante, tangente)
- **PI Greco**
 - Storia e curiosità sul PI Greco
 - Aree e perimetri di figure mistilinee
- **Cenni sulle coniche**
 - Sezioni del cono
 - Circonferenza, Parabola, Ellissi, Iperbole

**Elementi di programma svolti da altro docente*

Siena, 27/5/2026

Docente

