


Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>	Versione 10 aprile 2024	

ANNO SCOLASTICO	2025/2026
CLASSE	4R
MATERIA	MATEMATICA
DOCENTE	RADICE

ARGOMENTI SVOLTI

### EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Equazioni di secondo grado: risoluzione (monomia, pura, spuria, completa).
- Equazioni di secondo grado fratte
- Rappresentazione grafica di un trinomio di secondo grado e risoluzione grafica di un'equazione di secondo grado
- Disequazioni di secondo grado intere (risoluzione con il metodo grafico).

### CONICHE

#### Parabola:


equazione generale di una parabola con asse parallelo all'asse delle ordinate,  
 determinazione di vertice, direttrice, asse,  
 posizioni reciproche di retta e parabola

#### Circonferenza:

equazione generale di una circonferenza nel piano cartesiano,  
 determinazione di centro e raggio,  
 posizioni reciproche di retta e circonferenza,

#### Ellisse:

Equazione generale di un'ellisse centrata nell'origine degli assi,  
 determinazione di vertici, fuochi, eccentricità,  
 problemi sulla determinazione dell'equazione di un'ellisse.

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 2 di 3	I. I. S.S. "E VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>	Versione 10 aprile 2024	

<b>EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI</b>
//

<b>EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI</b>
In merito alle competenze digitali è stato sviluppato il seguente aspetto: tutelare la salute e il benessere

<b>EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI</b>
//

Menaggio, 08/06/20026

FIRMA DEGLI ALUNNI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FIRMA DOCENTE

\_\_\_\_\_