



Liceo Artistico Statale  
Fermo e Porto San Giorgio

**PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE  
A.S. 2021/2022**

**Classe:** 3 **Sezione :** Architettura Ambiente-Scenografia.  
**Materia:** Matematica  
**Docente:** Argentino Filomena

<b>Moduli</b>	<b>Contenuti</b>	<b>Livello di Approfondimento</b>
<b>Equazioni e sistemi di secondo grado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risoluzione di equazioni di secondo grado intere e fratte.</li><li>• Relazioni fra coefficienti e radici di un'equazione di secondo grado.</li><li>• Scomposizione di un trinomio di secondo grado.</li><li>• Equazioni di grado superiore al secondo</li><li>• Sistemi di secondo grado.</li></ul>	<b>OTTIMO</b>
<b>Il Piano Cartesiano</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ascisse sulla retta.</li><li>• Coordinate cartesiane ortogonali nel piano.</li><li>• Distanza di due punti.</li><li>• Coordinate del punto medio di un segmento.</li></ul>	<b>DISCRETO</b>
<b>La Retta nel piano Cartesiano</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I luoghi di punti nel piano cartesiano.</li><li>• Grafico ed equazione della retta.</li><li>• Metodi per determinare l'equazione di una retta.</li><li>• Posizioni reciproche di due rette.</li><li>• Intersezione tra due rette.</li><li>• Condizione di parallelismo e di perpendicolarità tra rette.</li></ul>	<b>DISCRETO</b>
<b>Parabola</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La parabola e la sua equazione.</li><li>• La parabola con asse parallelo all'asse y.</li></ul>	<b>DISCRETO</b>
<b>Disequazioni di secondo grado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le disequazioni.</li><li>• La risoluzione delle disequazioni di secondo grado.</li></ul>	<b>DISCRETO</b>