



		<p><b>GEOMETRIA ANALITICA, PIANO CARTESIANO</b></p> <p><b>LA RETTA</b></p> <p><b>EQUAZIONI DI SECONDO GRADO</b></p> <p><b>LE CONICHE: LA PARABOLA</b></p> <p><b>LE CONICHE: LA CIRCONFERENZA</b></p>	<p>Il piano cartesiano, coordinate di un punto, lunghezza e punto medio di un segmento.</p> <p>Equazione esplicita ed implicita della retta, significato di m e q; intersezione con gli assi cartesiani. Retta passante per due punti. Retta per un punto e parallela alla retta data. Rappresentazione grafica della retta. Condizioni di parallelismo e di perpendicolarità. Posizione reciproca di due rette.</p> <p>Introduzione alle equazioni di secondo grado; risoluzione delle equazioni di secondo grado incomplete, il caso generale; relazioni tra le soluzioni e i coefficienti di un'equazione di secondo grado; equazioni di secondo grado fratte.</p> <p>La parabola, definizione come luogo dei punti; equazione generale; coordinate del vertice, fuochi, asse di simmetria, direttrice; rappresentazione grafica. Posizione reciproca tra retta e parabola.</p> <p>Circonferenza: definizione come luogo dei punti, calcolo del centro e del raggio. Equazione canonica. Rappresentazione grafica.</p>	
--	--	--	---	--

<b>AREA D'INDIRIZZO 10:</b> <b>Raccogliere, conservare, elaborare e trasmettere dati relativi alle attività professionali svolte ai fini del monitoraggio e della valutazione degli interventi e dei servizi utilizzando adeguati strumenti informativi in condizioni di sicurezza e affidabilità delle fonti utilizzate.</b>	<b>Attuare tecniche di raccolta ed elaborazione di dati relativi a realtà sociali, socio-sanitarie e attinenti la gestione dei servizi, utilizzando sistemi di protezione e trasmissione dati.</b>	<b>STUDIO E RICERCA SUL WEB</b>	Relazioni tecniche e documentazione di attività professionali e del PCTO attraverso presentazioni multimediali.	<b>RELAZIONE PCTO</b>  <b>UDA SULLA PESTE</b>
--	--	---------------------------------	---	---

LIBRO DI TESTO ADOTTATO
-L. Sasso, I. Fragni: Colori della matematica, edizione bianca per il secondo biennio, Volume A; Petrini

METODOLOGIE	AMBIENTI DI APPRENDIMENTO
Lezione frontale e partecipata Cooperative learning Discussione guidata	Aula scolastica Laboratorio informatico

STRUMENTI	VERIFICHE
Computer o tablet Libri di testo Risorse online Piattaforme per la didattica digitale	Prove scritte Verifiche formative orali Prove strutturate Prove multidisciplinari

Trieste, 07/06/2024

Firma del docente

Irena Čač