

**ISTRUZIONE PROFESSIONALE - SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE****DECLINAZIONE DEL CURRICOLO PER LA CLASSE TERZA R- INSEGNAMENTO MATEMATICA**

COMPETENZE	COMPETENZA INTERMEDIA CLASSE TERZA	NUCLEI TEMATICI/ARGOME NTI	CONTENUTI SPECIFICI	UDA/ tematiche multidisci plinari
<b>AREA GENERALE 8:</b> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento	Utilizzare le reti e gli strumenti informatici professionale e anche in situazioni di lavoro relative all'area professionale di riferimento.	<b>STUDIO E RICERCA SUL WEB</b>	Relazioni tecniche e documentazione di attività professionali e del PCTO attraverso presentazioni multimediali.  Strumenti per la comunicazione professionale: siti e blog.  Approfondimenti sul lessico	<b>RELAZIONE PCTO</b>  <b>UDA SULLA PESTE</b>
<b>AREA GENERALE 10:</b> Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi	Applicare i concetti fondamentali relativi all'organizzazione aziendale e alla produzione di beni e servizi, per l'analisi di semplici casi aziendali relativi al settore professionale di riferimento.			
<b>AREA GENERALE 12:</b> Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi	Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati, riferiti a situazioni applicative relative alla filiera di riferimento, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche.	<b>RIPASSO SULLE EQUAZIONI LINEARI</b>  <b>DISEQUAZIONI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI</b>	Ripasso sulle equazioni lineari, equazioni di primo grado intere e fratte.  Risoluzione delle disequazioni di primo grado. Sistemi di disequazioni di primo grado.	

		<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 <math>m</math> e <math>q</math>; 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