

ISTRUZIONE PROFESSIONALE - SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE

DECLINAZIONE DEL CURRICOLO PER LA CLASSE QUINTA T - INSEGNAMENTO MATEMATICA

COMPETENZE	COMPETENZA INTERMEDIA CLASSE QUINTA	NUCLEI TEMATICI/ARGOME NTI	CONTENUTI SPECIFICI	UDA/ tematiche multidiscipli nari
AREA GENERALE 8: Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento	Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale anche nella prospettiva dell'apprendimento permanente.	STUDIO E RICERCA SUL WEB	Esercitazioni INVALSI Relazioni tecniche e documentazione di attività professionali e del PCTO attraverso presentazioni multimediali. Strumenti per la comunicazione professionale: siti e blog. Approfondimenti sul lessico	Disabilità e inclusione sociale: approcci, diritti e interventi socio-sanitari
AREA GENERALE 10: Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi	Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.	STATISTICA DESCRITTIVA	I dati statistici, fenomeno collettivo e popolazione statistica. Unità statistica, caratteri qualitativi e quantitativi, variabili discrete e continue. Le tabelle di frequenza, distribuzione di frequenza. Frequenza assoluta e relativa. Le classi di frequenza, le serie statistiche, serie storiche. Le seriazioni statistiche, le tabelle a doppia entrata. La rappresentazione grafica dei dati, ortogramma, istogramma, i diagrammi cartesiani, areogramma, ideogramma. Gli indici in posizione centrale. Media aritmetica, media ponderata, mediana, moda.	Educazione civica: I diritti umani

		STUDIO DI FUNZIONE	esponenziale, funzione logaritmica) Algebra delle derivate (linearità della derivata, derivata del prodotto, derivata del quoziente, derivata della funzione composta. Lettura di un dato grafico di una funzione, ricavandone le principali caratteristiche (dominio, asintoti, limiti, punti di minimo e di massimo locali e assoluti), (da svolgere) disegno di un possibile grafico per una funzione data tramite equazione.	
--	--	---------------------------	---	--

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	Aula scolastica
Cooperative learning	Laboratorio informatico
Debate e discussione guidata	

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