ISISS "E. MATTEI" DI AVERSA

PROGETTAZIONE CURRICOLARE DI INFORMATICA – OBIETTIVI MINIMI

CLASSE IV INDIRIZZO TECNICO SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

MODULO 1 – Siti web e HTML		
UDA 1: I siti web	**Contenuto** HTML e CSS Architettura client/server	**Tempi** da SETTEMBRE a NOVEMBRE
	Obiettivi Distinguere i ruoli di client e server Capire il ruolo dei fogli di stile	
UDA 2: l'HTML	**Contenuto** Principali comandi HTML per la formattazione del testo e l'inserimento di immagini, link e tabelle	
	Obiettivi Realizzare semplici pagine web con HTML	

MODULO 2 – I CSS		
UDA 1: I CSS	**Contenuto** L'applicazione degli stili	**Tempi** da DICEMBRE a MARZO
	Obiettivi Decorare pagine web con i fogli di stile CSS Distinguere tra stili in linea, incorporati e esterni	

MODULO 3 – Le reti e i servizi di rete		
UDA 1: I CSS	**Contenuto** L'architettura TCP/IP Principali dispositivi di rete VPN	**Tempi** da DICEMBRE a FEBBRAIO

	Obiettivi Comprendere il funzionamento delle reti attraverso la loro architettura	

MODULO 4 – Introduzione ai Database e alla progettazione concettuale		
UDA 1: I database	**Contenuto** Dati, archivi e database Funzioni di un DBMS	**Tempi** da MARZO a GIUGNO
	Obiettivi Riconoscere l'importanza dei dati e dei database nei contesti aziendali	
UDA 2: La progettazione concettuale	**Contenuto** La progettazione concettuale Il modello E/R Entità, attributi e relazioni	
	Obiettivi Individuare le entità e gli attributi della realtà osservata	

MODULO 5 – Introduzione ad Access		
UDA 1: Introduzione ad Access	**Contenuto** Il programma Access Creazione e associazioni tra tabelle Le query	**Tempi** da APRILE a GIUGNO
	Obiettivi Gestire un semplice database attraverso il programma Access	

MODULO 6 – Educazione civica		
UDA 1: I social network	**Contenuto** I social network: funzionamento e rischi nell'utilizzo	**Tempi** da APRILE a GIUGNO

	Obiettivi Realizzare una presentazione sugli effetti dei social network sulle nostre vite	
UDA 2: La sicurezza informatica	**Contenuto** La sicurezza informatica Le minacce all'informazione	
	Obiettivi Realizzare un semplice sito web sulla sicurezza informatica	