

CORSO DI INFORMATICA A.S. 2023 / 2024	CLASSE 3	SEZIONE/ INDIRIZZO A/B Scientifico opzione Scienze Applicate	DOCENTE Luciano Zanotto	DISCIPLINE COINVOLTE
<p>COMPETENZE DI CITTADINANZA ANNUALI:</p> <p>C1-Imparare ad imparare C2-Progettare C3-Comunicare C4-Collaborare e partecipare C6-Risolvere problemi C7-Individuare collegamenti e relazioni C8-Acquisire ed interpretare l'informazione</p>				
<p>COMPETENZE DI AREA PER L'ANNO SCOLASTICO IN CORSO:</p> <p>ACLAM1 - Comprendere il linguaggio formale specifico della matematica, saper utilizzare le procedure tipiche del pensiero matematico, conoscere i contenuti fondamentali delle teorie che sono alla base della descrizione matematica della realtà.</p> <p>ACLAM2 - Possedere i contenuti fondamentali delle scienze fisiche e delle scienze naturali(chimica, biologia, scienze della terra, astronomia), padroneggiandone le procedure e i metodi di indagine propri, anche per potersi orientare nel campo delle scienze applicate.</p> <p>ACLAM3 - Essere in grado di utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici nelle attività di studio e di approfondimento; comprendere la valenza metodologica dell'informatica nella formalizzazione e modellizzazione dei processi complessi e nell'individuazione di procedimenti risolutivi.</p>				
<p>COMPETENZE DISCIPLINARI ANNUALI:</p> <p>TECINF2B - Essere in grado di utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici nelle attività di studio e di approfondimento; comprendere la valenza metodologica dell'informatica nella formalizzazione e modellizzazione dei processi complessi e nell'individuazione di procedimenti risolutivi.</p>				

UNITA' DIDATTICA					1
COMPETENZE DISCIPLINARI SPECIFICHE	CONTENUTI	ABILITA'	METODI STRUMENTI RISORSE	TIPOLOGIA DELLE VERIFICHE E PRODOTTI	TEMPISTICA PREVISTA
TECINF2B	Definizione di base di dati Il modello relazionale Descrizione delle entità e delle relazioni tra di esse mediante il modello E-R Uso di uno strumento per la rappresentazione grafica di entità e relazioni. Uso di un DBMS (LibreOffice Base)	Individuare le entità del problema Descrivere le entità per mezzo di attributi rilevanti Individuare le relazioni tra entità Rappresentare opportunamente il dominio del problema (entità, attributi, relazioni) Tradurre lo schema logico in una base di dati, creando tabelle, viste e relazioni	Lezione frontale Lavoro di gruppo in autonomia in classe Libro di testo	1 Prova individuale PV Org. Logica Aut. Gest.	8 / 10 settimane Settembre Ottobre Novembre Dicembre

UNITA' DIDATTICA					2
COMPETENZE DISCIPLINARI SPECIFICHE	CONTENUTI	ABILITA'	METODI STRUMENTI RISORSE	TIPOLOGIA DELLE VERIFICHE E PRODOTTI	TEMPISTICA PREVISTA
TECINF2B	Struttura di un documento HTML I tag maggiormente utilizzati e loro attributi Inserimento di un'immagine nel documento Creazione di un collegamento Struttura di un foglio CSS I selettori e loro impiego per la modifica degli attributi di elementi del documento HTML	Saper creare un documento in formato HTML Saper creare un foglio di stile e modificare gli attributi di visualizzazione degli elementi HTML	Lezione frontale Lavoro di gruppo in autonomia in classe Dispense fornite dal docente	Prova individuale PV Org. Logica Aut. Gest.	5/6 settimane Gennaio Febbraio

