

ALLEGATO AL DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DELLA CLASSE : 5°BI

ANNO SCOLASTICO: _2020/2021_

DISCIPLINA: _INFORMATICA_

Prof.: _DONDA Alberto_

Tempi previsti dai programmi ministeriali: ore settimanali _7_ totale annuo _220_

Ore effettivamente svolte _215_

1. ATTIVITA' DIDATTICA – TIPOLOGIA:

Lezione frontale

Ricerca guidata

Lavori di gruppo

Insegnamento per problemi

Risoluzione di esercizi di diverso livello di difficoltà

2., STRUMENTI, METODI E STRATEGIE DIDATTICHE PER IL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI :

Dispense prese da libri di testo

Schemi ed appunti personali

Strumentazione presente in laboratorio

Personal computer

Software didattico

3. STRUMENTI UTILIZZATI PER LA VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO:

Indagine in itinere con verifiche informali

Risoluzione di esercizi

Esercizi scritti

Sviluppo di progetti

Prove di laboratorio

Relazioni

4. EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO-APPRENDIMENTO:

- Difficoltà logistica dovuta alla forzata situazione di didattica a distanza (provvedimenti “Corona virus”)

5. OBIETTIVI RAGGIUNTI DALLA CLASSE:

A. **Interesse e impegno nella partecipazione al dialogo educativo, organizzazione e metodo di studio:** l'interesse e l'impegno sono stati adeguati, salvo sporadici casi.

B. **Attitudine alla disciplina:** la classe dimostra capacità e attitudine alla disciplina in oggetto.

C. **Interesse per la disciplina:** la classe dimostra complessivamente interesse, esclusi alcuni studenti.

D. **Impegno nello studio:** l'impegno è stato difficile da valutare, stante la situazione di didattica a distanza, ma la classe ha dimostrato di applicarsi durante le prove in presenza.

6. PERCORSO FORMATIVO: Moduli o argomenti svolti nella disciplina con i relativi contenuti

<i>Titolo del modulo</i>	<i>ore</i>	<i>Contenuti e argomenti del modulo</i>
1) Sistemi informativi e basi dati		- Data Base Management System (DBMS) e sua architettura - Progettazione di database Linguaggio SQL - Progettazione concettuale: Modello ER - Progettazione logica - Il database MySQL
2) Programmazione lato server e database in rete		- Struttura, usabilità e accessibilità di un sito web - Programmazione lato client e lato server - Database in rete - Interfacciamento dei database remoti Linguaggio PHP.
3) Progettazione ed interazione database relazionali.		- Progettazione di database - Linguaggio SQL - I database relazionali
4)		
5)		
6)		
7)		
8)		
9)		
10)		

7. LIVELLI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO MEDIAMENTE RAGGIUNTI NELLA DISCIPLINA:

Descrizione degli obiettivi in termini di conoscenze, competenze, capacità disciplinari

Conoscenze, intese quali possesso di contenuti dichiarativi e procedurali; **competenze**, intese come capacità/abilità operative-applicative contestualizzate; **capacità** intese come capacità critiche e rielaborative

CONOSCENZE

Gli studenti conoscono: L'architettura DBMS. La progettazione concettuale (Modello ER) e logica. Il Linguaggio SQL. Le soluzioni "WAMP" e il database MySQL. Le basi di programmazione lato client e lato server. Il linguaggio di interrogazione database SQL. Il Linguaggio PHP.

COMPETENZE

Gli studenti sono in grado di:

- Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni.
- Sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza.
- Interpretare i sistemi aziendali nei loro modelli, al fine di progettare e realizzare applicazioni informatiche con basi di dati.

ABILITA'

Gli studenti sono in grado di:

- Interrogare una base di dati attraverso il linguaggio SQL.
- Implementare database remoti con interfaccia grafica sul web in relazione alle esigenze aziendali.

- Impostare programmi PHP che interagiscono con database remoti.

Si indicano inoltre il numero di alunni che ha raggiunto un determinato livello rispetto all'indicatore a fianco indicato.

CONOSCENZE, COMPETENZE e ABILITA'	G.I.	I	S	D	B	O
(dati solo indicativi, ricavati per proiezione sul periodo ancora da completare)			7	4	3	2

Legenda

G.I.= gravemente insufficiente	I= insufficiente	S= sufficiente
D= discreto	B= buono	O= ottimo

Libro di Testo utilizzato : non previsto

Gorizia, li 12 maggio 2021

Il docente prof. Donda Alberto

Firma per accettazione di due rappresentanti degli studenti

.....

.....