



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

“PADRE A.M. TANNOIA”

CORATO-RUVO DI PUGLIA (BA)

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	Informatica
CLASSE	3[^]
SEZIONE	C
INDIRIZZO	SIA
SEDE	CORATO
DOCENTI	PROFF. Carla D’Avella – Nunzia Mongelli

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	PROGETTAZIONE DI SITI WEB CON HTML E CSS	<p>Il web e il linguaggio html</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La sintassi html ○ Tag e attributi ○ Il corpo del documento ○ La formattazione del testo – Paragrafi- Font del carattere – Intestazione – Stile del testo - Allineamento ○ Le liste numerate e puntate ○ L'inserimento di immagini ○ I link ○ Le tabelle e l'unione di celle ○ I form e i campi per l'interazione con l'utente ○ Textbox, button, textarea <p>I fogli di stile CSS</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fogli di stile collegati ○ Selettori CSS ○ Applicazione di CSS nella formattazione di una pagina web: sfondo, colore testo, font, stile e dimensione del testo, allineamento ○ CSS per layout di pagine suddivise in sezioni ○ Menù di navigazione orizzontale e verticale con i CSS
2	ALGORITMI E PROGRAMMI	<p>Dal problema all'algoritmo</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dati, azioni e istruzioni ○ Concetto di algoritmo ○ Rappresentazione di algoritmi con diagramma a blocchi ○ Dati: variabili e costanti. Tipo e analisi ○ Fasi di input, elaborazione e output <p>Le strutture di controllo</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Strutture di sequenza, selezione, ripetizione con contatore ○ Operatori logici nella condizione <p>Dall'algoritmo al programma</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Linguaggio Javascript ○ La gestione degli eventi ○ Operatori e commenti ○ Operazioni di I/O: in textbox e tramite finestre di dialogo con i metodi prompt e alert ○ La concatenazione ○ Strutture di controllo: if, for ○ Applicazione di if innestate
ATTIVITA' DI LABORATORIO		<ul style="list-style-type: none"> ○ Esercitazioni, individuali e con gruppi di lavoro, sulla progettazione e costruzione di pagine web con linguaggio HTML e CSS. ○ Esercitazioni finalizzate alla risoluzione di problemi: analisi dei dati, stesura di algoritmi risolutivi e codifica in linguaggio Javascript. ○ Progettazione e realizzazione di un volantino digitale informativo sul tema della sostenibilità d'impresa nell'ambito dell'attività di Educazione Civica.

Libro/i di testo:

- Web e mobile / Linguaggi lato client - Agostino Lorenzi – Richelmo Giupponi – Daniela Iovino – Atlas
- Siamo informatici - 2° biennio – Piero Gallo – Pasquale Sirsi – Minerva Italica

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica

Numero di ore: 4

Argomenti:

Ricerca sull'impresa sostenibile e produzione di un volantino informativo sul tema "sostenibilità d'impresa: impresa socialmente responsabile". Software specifici per la produzione del volantino informativo.

Corato,03/06/2024

Gli studenti

.....
.....
.....

I docenti

.....
.....