



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	B
INDIRIZZO	Sistemi Informativi Aziendali
SEDE	RUVO
DOCENTI	PROF.SSA Antonella Grassitelli PROF.SSA Mariella Lupoli

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	PROGETTAZIONE DI SITI WEB CON HTML E CSS	<ul style="list-style-type: none"> • Il web e tappe dell'evoluzione; architettura client-server; ipertesto e il linguaggio html; la sintassi html, tag e attributi; il corpo del documento • La formattazione del testo: Paragrafi, font del carattere, Intestazioni, Allineamento, Le liste numerate e puntate, inserimento di immagini, link esterni • Le tabelle html: inserimento, unione celle, proprietà • I fogli di stile CSS, sintassi e proprietà; applicazione di CSS nella formattazione di una pagina web: sfondo, colore testo, font, stile e dimensione del testo, allineamento • Siti web statici e dinamici • Progettazione e costruzione di siti web con html e css, e con CMS
2	ALGORITMI E PROGRAMMI	<ul style="list-style-type: none"> • Problemi e strategie risolutive: l'analisi del problema, la modellizzazione del problema; i metodi per trovare la strategia risolutiva, definizione di algoritmo e rappresentazione grafica di esso • Risolutore ed esecutore • Le variabili descrizione e tipo, le istruzioni; dall'algoritmo al programma. • La programmazione strutturata: le strutture di sequenza, di selezione e di iterazione definita (for) e indefinita (while-do) • I paradigmi e i linguaggi di programmazione. Il Linguaggio lato client: javascript • Ambienti di programmazione IDE e software applicativi per la realizzazione di diagrammi di flusso (Visual studio code, onlineGDB, Flowgorithm, Algobuild) piattaforma web w3school.
3	Orientamento ambito progetto PCTO	<ul style="list-style-type: none"> • Webinar "La robotica e l'intelligenza artificiale nel lavoro" Ente Scuola di Robotica • Approfondimento: Web designer e applicativo odoo per siti web professionali
4	PRIVACY ambito progetto PCTO	Privacy aziendale e trattamento dati

Libro di testo:

SIAMO Informatici, Editore: Minerva Scuola, Anno: 2021 Autori: P. Gallo e P. Sirsi
 Dispense ed esercitazioni fornite dalle docenti

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica

Numero di ore: 8

Argomenti: il linguaggio html, realizzazione di una pagina web.

Corato, 04/06/2024

Gli studenti

Giuseppe De Leo
Luca Di Iorio
Luca Paparella

La docente

Prof.ssa P. Gallo
Prof.ssa P. Sirsi