



**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO**

**“PADRE A.M. TANNOIA”**

**CORATO-RUVO DI PUGLIA (BA)**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>INFORMATICA</b>
<b>CLASSE</b>	<b>4°</b>
<b>SEZIONE</b>	<b>D</b>
<b>INDIRIZZO</b>	<b>Sistemi Informativi Aziendali</b>
<b>SEDE</b>	<b>CORATO</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Prof.ssa Mastrorillo Annamaria</b> <b>Prof.ssa Mongelli Nunzia</b>

## PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo UdA	Contenuti trattati
1	RECUPERO ALGORITMI E PROGRAMMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linguaggio di programmazione: Javascript.</li> <li>• Strutture fondamentali: sequenza, selezione, iterazione.</li> </ul>
2	FUNZIONI PARAMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linguaggi di programmazione.</li> <li>• Metodologia di sviluppo di software.</li> <li>• I vettori:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concetto di dato strutturato</li> <li>- Elementi e indice</li> <li>- Caricamento e visualizzazione degli elementi di un vettore</li> <li>- Scambio elementi</li> <li>- Ricerca min/max elemento</li> <li>- Ordinamento crescente e decrescente</li> <li>- Variabili globali e variabili locali</li> <li>- Funzioni chiamate e chiamanti</li> <li>- Applicazione di funzioni, sottofunzioni javascript con vettori</li> </ul> </li> <li>• Fasi di sviluppo di un progetto software</li> </ul>
3	SISTEMA INFORMATIVO e PROGETTAZIONE DI UN SISTEMA INFORMATICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi di sistemi reali</li> <li>• Tecniche di modellazione dei dati al livello concettuale.</li> <li>• Modello Entità Relazione</li> <li>• Concetti base del modello relazionale.</li> <li>• Modello logico e uso di regole di derivazione</li> <li>• Linguaggio SQL: -DDL ; - DML</li> </ul>
4	SISTEMI OPERATIVI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche generali e linee di sviluppo</li> </ul>
5	MARKETING E WEB MARKETING	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forme e tecniche di comunicazione.</li> <li>• Evoluzione delle tecnologie di comunicazione</li> </ul>

### Libro/i di testo:

1. Autori: GALLO – SIRSI - **Siamo Informatici 2° biennio e 5° anno**–C. E.: MINERVA ITALICA
2. Autori: LORENZI A., GIUPPONI R., IOVINO- **LINGUAGGI LATO CLIENT WEB E MOBILE** C.E.:ATLAS

### Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica

**Numero di ore:** 6

#### Argomenti:

Ricerca di informazioni e creazione di un prodotto multimediale con software a scelta per comunicare;  
Relazionare su quanto trattato presentando il prodotto finale **“Lavoro e benessere : sogno o son desto?”**

Corato 03/06/2024

#### Gli studenti

Alessandro Terricone  
 .....  
 Demita Prima Tedone  
 .....  
 Francesca Petrone  
 .....

#### Le docenti

prof.ssa .....  
 prof.ssa .....