

## **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2023/2024**

**Classe 2° sez. F (D,F,G,H)**

***Disciplina* STA Informatica e Telecomunicazioni**

**Docente/i Prof. Cicerone Marco Tullio**

	PROGRAMMA SVOLTO	Pag.2 di 3
---	------------------	------------

### Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	<b>I SEGNALI ELETTRICI</b>	1	Definizione	Segnale analogico Segnale digitale	
		2	Parametri dei segnali	Frequenza, periodo, esempi ed esercizi	
2	<b>I SISTEMI DI COMUNICAZIONE</b>	1	Definizione	Schema a blocchi sistema di telecomunicazioni	
		2	Mezzi trasmissivi	Classificazione Doppino, cavo coassiale, fibra ottica, ponte radio	
		3	Qualità di un collegamento	Rumore Rapporto segnale rumore	
3	<b>LE BASI DELLA PROGRAMMAZIONE</b>	1	Problemi e algoritmi	L'algoritmo Rappresentazione dell'algoritmo Variabili e costanti Tipi di dati Espressioni e loro valutazioni Istruzioni operative	
		2	Strutture di controllo	La programmazione strutturata e il costrutto sequenza Il costrutto selezione Il costrutto iterativo precondizionale Il costrutto iterativo postcondizionale Il costrutto iterativo deterministico	

	PROGRAMMA SVOLTO	Pag.3 di 3
---	------------------	------------

4	AMBIENTI DI SVILUPPO	1	Html e Javascript	Introduzione a Javascript Le istruzioni di output Dichiarazione e utilizzo di variabili Semplici istruzioni di input Operandi e operatori di assegnazione e aritmetici Operatori relazionali e logici Le istruzioni condizionali: il costrutto if Le istruzioni iterative	
5	TUTELA DELLA PERSONA DAI RISCHI DELLA RETE	1	I rischi della rete	I rischi dei social network: dal phishing al cyberbullismo, i consigli per difendersi	

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

IL/I DOCENTE/I

*Marco Fulvio Ciccone*