



ISTITUTO
TECNICO
INDUSTRIALE
STATALE
E.MAJORANA
CASSINO

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

1

Pag. di 3

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe 5 sez. A Inf

Disciplina TPSIT

Docente Lozza Margherita / Ceci Claudio

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	Architettura di rete e formati per lo scambio dei dati	1	I sistemi distribuiti e i modelli architetturali	svolto
		2	La comunicazione nel web con il protocollo HTTP	svolto
		3	Le applicazioni Web e il modello Client / Server	svolto
		4	Le applicazioni di rete	svolto
2	I socket e la comunicazione con i protocolli TCP/UDP	1	I socket e i protocolli per la comunicazione di rete	svolto
		2	La connessione tramite socket	svolto
		3	Trasmissione Unicast e Multicast	svolto
3	WEB Service e API di Google	1	WEB Service e protocolli SOAP E REST	svolto
		2	Geolocalizzazione e API di Google	svolto
4	Android e dispositivi mobili	1	Reti mobili	Da svolgere
		2	Software e S.O. per dispositivi mobili	Da svolgere
		3	Ambienti di sviluppo	Da svolgere

4	Educazione civica GREEN DEAL EUROPEO E OBIETTIVI ENTRO IL 2050	1	Dall'Agenda 2030 al Green Deal	svolto
		2	Green Deal e Intelligenza Artificiale . Obiettivi per un continente ad impatto climatico neutrale	svolto
		3	Intelligenza artificiale per il monitoraggio ambientale e per la gestione dei dati e delle tecnologie della connessione e gli obiettivi del Green Deal .	svolto
		4	Azioni da intraprendere nel continente per raggiungere gli obiettivi del Green Deal	svolto

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

DOCENTI

Margherita Lozza

Claudio Ceci

Alunni

Pini *Petrone - Paolo* *De Lorenzo Emanuele*