

IIS RAMACCA-PALAGONIA

DISCIPLINA	Sistemi e reti - III anno	
ANNO	2021/2022	
INDIRIZZO	Tecnologico	
SAPERI MINIMI		COMPETENZE/ABILITA'/EVIDENZE
La struttura di un sistema di elaborazione Il microprocessore Le memorie Le periferiche		Conoscere la struttura interna di un elaboratore Scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali. Assemblare e configurare le parti di un personal computer
Installazione di un software e di un sistema operativo Classificazione del software Il concetto di protocollo Avvio e configurazione di un sistema di elaborazione Conoscenza della funzionalità del bios Macchine virtuali		Conoscenze e abilità essenziali di configurazione di un software
La comunicazione in rete Segnali analogici e digitali Le varie tipologie di mezzi trasmissivi Dispositivi di rete Tipologie e topologie di rete Architettura client/server La sicurezza informatica Reti virtuali		Classificare una rete e i servizi offerti Progettare, configurare e gestire una rete locale Installare e configurare software e dispositivi di rete. .

DISCIPLINA	Sistemi e reti III anno
ANNO	2021/2022
INDIRIZZO	Tecnologico
PREREQUISITI	
<p> Conoscenze dei concetti di informatica di base  Modello della struttura di un sistema di elaborazione (modello di von neumann)  Il concetto di software, sistema operativo e driver  Conoscenze dei sistemi numerici (binari, esadecimale ..)  Concetti di base di elettronica e telecomunicazione  Cenni sui circuiti elettrici analogici e digitali  Cenni sulla teoria dei segnali elettrici </p>	