

I.I.S. RAMACCA – PALAGONIA
ARGOMENTI SVOLTI A.S. 2021-2022

DOCENTE	INDIRIZZO	CL.	SEZ.	DISCIPLINA
ELENA PASSALACQUA GIUSEPPE PRIVITERA	ITI	5	D	TPS

- **Architettura di rete e formati per lo scambio di dati**
 - Sistemi distribuiti
 - Classificazione dei sistemi distribuiti
 - Architetture di sistemi distribuiti
 - Benefici della distribuzione
- **Modello client-server**
 - Distinzione tra client e server
 - Vantaggi e svantaggi dell'architettura
 - Livelli e strati
- **Applicazioni di rete**
 - Modello ISO/OSI e le applicazioni
 - Scelta dell'architettura per applicazioni distribuite
 - Servizi offerti dallo strato di trasporto
 - Il linguaggio XML
- **Socket e comunicazione con protocolli TCP/UDP**
 - Porte di comunicazione
 - Socket
 - Protocolli per la comunicazione di rete
 - Connessione tramite socket
 - Trasmissione unicast e multicast
- **Android e dispositivi mobili**
 - Reti mobili
 - Software per dispositivi mobili
 - Sistemi operativi per dispositivi mobili
 - Ambienti di sviluppo per dispositivi mobili
 - Struttura di un'applicazione Android
- **Il linguaggio PHP e la progettazione web**
 - Cenni sul linguaggio HTML: sintassi, tag, form.
 - Sintassi del linguaggio PHP
 - Gestione dei form HTML con il linguaggio PHP
 - Passaggio dati tra pagine web
 - Cenni alla gestione cookie e sessioni in PHP
 - Accesso a un DB MySQL

- **Esercitazioni Pratiche**

- Creazione di file XML per lo scambio di dati
- Realizzazione di un db MySQL partendo da un modello E-R
- Accesso al db MySQL tramite form HTML e linguaggio PHP

Ramacca 03/06/2022

I DOCENTI
Prof.ssa E.Passalacqua
Prof. G. Privitera