

I.I.S. RAMACCA – PALAGONIA
PROGRAMMAZIONE DIDATTICA 2022/23

DOCENTE	INDIRIZZO	CL.	SEZ.	DISCIPLINA
Fausto GIUDICE Giuseppe Privitera	ITT	V	D	TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI

- Architettura di rete e delle applicazioni distribuite nell'ambito del Web:
 - Protocollo HTTP
 - WebServer, DBServer , Client Browser.
 - Creazione di pagine statiche html
 - Le sessioni in PHP
 - L'array associativo \$_SESSION
- Altrivista, pubblicazione di pagine php e html
 - Interazione tra html e php I Tag : <FORM>,<INPUT>
 - Differenze tra programmazione lato Client e Server
 - Metodi action : GET e POST
 - Tag <?php>
 - La funzione php echo
 - Le strutture di controllo while,do while, for, if,else
 - Le funzioni php \$_POST e \$_GET
- Alternative ai browser
 - Cenni riguardo la creazione di App su Android
 - La classe HttpURLConnection
 - Interazione tra Php e App
 - Formato di trasferimento dati JSON
 - Le funzioni php per la gestione dell'invio e ricezione dati JSON
 - La funzione json_encode()
- Android Studio, creazione di App per Android
 - Installazione e configurazione dell'ambiente di sviluppo
 - Paradigma di sviluppo MVC (Model View, Controller)
 - Le View in XML
 - Le Activity in java
 - La classe AppCompatActivity
 - Il metodo findViewById()
 - La classe HttpURLConnection
 - La classe AsyncTask
 - Il metodo doInBackground di AsyncTask
- I Socket ai browser
 - La Classe ServerSocket
 - il metodo accept()
 - La classe Socket
 - OutputStream
 - InputStream