



I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: iisslfb

E-Mail: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA

Sez. B

Corso

TECNOLOGICO/INFORMATICA

ALLEGATO A

PROGRAMMA SVOLTO

Prof.

DE SPIRITO ANTONIO

Materia d'insegnamento

**LABORATORIO DI TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI
INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI**

Anno Scolastico 2020/21

Gli alunni

Il docente

Modulo n. 1 : HTML e CSS

- I tag HTML
- I CSS

Modulo n. 2 : I Sistemi Distribuiti

- Benefici della distribuzione
- Svantaggi legati alla distribuzione

Modulo n. 3 : I socket in Php e i protocolli per la programmazione di rete

- Protocolli di rete
- Le porte di comunicazione e i socket
- Socket e processi client-server
- Le famiglie e i tipi di socket
- La comunicazione multicast

Modulo n. 4 : Linguaggio PHP

- Presentazione dell'ambiente da utilizzare per lo sviluppo di applicazioni Web Client-Server: XAMPP
- Lato Client : Browser Web
- Lato Server: Ambiente integrato contenente Web Server (Apache), interprete PHP

Modulo n. 5 : Applicazioni in PHP

- Creare un socket TCP/UDP
- Connettersi ad un server remoto
- Inviare dei dati
- Ricevere una risposta
- Chiudere un Socket
- Effettuare il BIND() di un Socket
- Mettere un Socket Server in ascolto
- Accettare una connessione
- Utilizzare telnet come client di prova