

a.s. 2019/2020

PROGRAMMA DI INFORMATICA

Docenti: Gabriele Menna, Giorni Tommaso

- Progettazione e interrogazione di una Base di Dati:
 - Analisi concettuale di una base di dati.
 - Progettazione logica di una base di dati: il modello relazionale.
 - Realizzazione di interrogazioni di una base di dati usando il linguaggio SQL.
- Realizzazione di pagine web dinamiche
 - Principi di base del linguaggio PHP
 - Form HTML, struttura e utilizzo delle proprietà di HTTP
 - Cookies e sessioni
 - Progettazione di pagine web dinamiche, con accesso a database MySQL
- Principi di Reti di Computer
 - Architettura di rete: il modello ISO/OSI
 - TCP/IP: servizi e protocolli
 - Il WWW e il protocollo HTTP
 - Modelli e architetture di reti aziendali
 - DNS
- Crittografia e sicurezza
 - Crittografia classica, simmetrica e asimmetrica; funzioni di hashing
 - Sicurezza e requisiti CIA
 - Strumenti per la sicurezza; firma digitale, HTTPS, autenticazione.

Perugia, 11/05/2020

GLI ALUNNI

I DOCENTI
