

a.s. 2023/2024

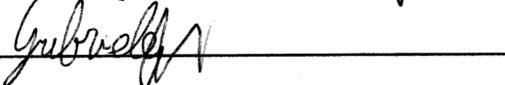
PROGRAMMA DI INFORMATICA**Docenti: Andrea Brenci, Marcello Volpi**

Linguaggio HTML: elementi html, head, title, body, p, h1...h6, img, a, form, input, ol, ul, li, table, tr, th, td. Linguaggio CSS: fogli di stile esterni, incorporati e in linea, sintassi regole CSS, principali selettori, proprietà e valori delle regole CSS. Progettazione database: entità, attributi, associazioni e cardinalità nel modello E-R, modello relazionale, modello fisico. Linguaggio SQL: creazione di tabelle, prodotto cartesiano, interrogazioni con condizioni e ordinamenti, operatore like, funzioni di aggregazione, raggruppamenti e condizioni sui raggruppamenti. Reti di calcolatori: topologie, protocolli, indirizzi IP, subnet mask e risoluzione dei nomi, pubblicazione di siti web su rete locale e globale. Crittografia simmetrica e asimmetrica, firma digitale, posta elettronica certificata, protocollo HTTPS.

Programmazione lato server con linguaggio PHP: interprete del linguaggio, variabili, assegnazioni, vettori associativi, istruzioni if e while, operatori aritmetici, operatore di concatenazione tra stringhe, libreria di accesso al DBMS SQLite, invio di comandi SQL al DBMS SQLite ed eventuale successiva elaborazione del risultato, ricezione di valori inviati tramite form, produzione di pagine web tramite istruzione print e tramite heredocs.

Perugia, 29/05/24

GLI ALUNNI

I DOCENTI