

ISTITUTO PARITARIO 'VITTORIO ALFIERI'
ITAF Amministrazione Finanza e Marketing Articolazione SIA
Vicolo P.pe di Pantelleria 15/b 90146 Palermo

Disciplina: Informatica - Docente: Ignazio Giambalvo /Matteo
A.Quadrante
Anno Scolastico 2024-25 - Classe IV Sez. A AFM

PROGRAMMA

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Terminologia di base, Hardware e Software, unità di misura, modello di Von Neumann, il sistema di numerazione binario e esadecimale.

Esercitazioni di Laboratorio

L'AZIENDA E LE RETI – LE RETI DI COMPUTER

La rete di computer, come funziona una rete, tipologia e topologia di una rete, caratteristiche delle reti. Esercitazioni di Laboratorio.

INTERNET E GLI SVILUPPI AZIENDALI

Net economy ed e-business, e-commerce, e-government, servizi finanziari, formazione e lavoro, cloud computing. Esercitazioni di Laboratorio

LA SICUREZZA

Sicurezza dei dati in rete, strumenti per violare la sicurezza, protezione degli attacchi, la crittografia simmetrica e asimmetrica, firma digitale e i certificati. Esercitazioni di Laboratorio.

PROGETTARE E COSTRUIRE SITI WEB

L'ipertesto, architettura e progettazione per il web, hosting e housing, CMS, Joomla, pubblicare un sito. Esercitazioni di Laboratorio.

LINGUAGGI PER IL WEB

Linguaggio di markup, da HTML a XHTML, i tag, fogli di stile CSS, sintassi e regole dei CSS, i contenitori, box model. Esercitazioni di Laboratorio

Igor Gienkhus

Antonio Gienkhus