

IIS Dionigi Scano- Ottone Bacareda Cagliari
anno scolastico 2024/2025

Programma svolto 1G IT

Docente: Vassena Mattia

Docente tecnico-pratico: Floris Daniela

L'architettura di Von Neumann, il software, il sistema operativo, le unità di misura dell'informazione e della velocità di trasferimento dell'informazione, esercizi di conversione tra unità di misura differenti.

Le reti, i servizi internet, cenni su routing e indirizzi IP.

La rappresentazione analogica e digitale dell'informazione, la codifica binaria, algoritmi di conversione tra basi numeriche.

Il concetto di algoritmo, i diagrammi di flusso, cenni sui costrutti di selezione e iterazione e sulle tabelle di traccia.

Laboratorio: gestione di file e cartelle in ambiente Linux, l'interfaccia CLI (terminale a riga di comando), la creazione di pagine HTML, i fogli di stile CSS, i fogli di calcolo (LibreOffice Calc), la programmazione visuale su Scratch.