

DISCIPLINA :INFORMATICA

CONOSCENZE/COMPETENZE MINIME PER L' ACCESSO ALLA CLASSE TERZA SCIENZE APPLICATE

CONTENUTI MINIMI

- Concetti di base delle reti di computer
- Concetto di algoritmo e generalità sui linguaggi di programmazione
- Caratteristiche principali del linguaggio di programmazione C

CONOSCENZE

Modulo 1 : (RC e IS) – Internet e le reti di computer

- caratteristiche principali delle reti di computer (definizione, classificazione)

Modulo 2 : (AL) – Gli algoritmi

- concetto di algoritmo
- i linguaggi di programmazione
- il ciclo di vita del software
- i diagrammi a blocchi
- istruzioni e dati
- le strutture di selezione
- le strutture iterative

Modulo 3 : (AL) – Il linguaggio C

- l'ambiente di lavoro
- struttura di un programma
- le variabili e le costanti
- le istruzioni di input, output e assegnamento
- le strutture di selezione
- le strutture di iterazione