

TECNOLOGIE INFORMATICHEOBIETTIVI MINIMI:

- a) *Conoscenza delle parti fondamentali di un sistema di elaborazione, con rispettive funzioni*
- b) *Conversioni numeriche fra basi diverse*
- c) *Conoscenza delle funzioni logiche fondamentali, con analisi e sintesi di reti logiche elementari*
- d) *Progettazione di semplici algoritmi con flow-chart*

ESERCIZI:

Realizzare un flow-chart per ciascuna delle seguenti sequenze numeriche (si stabilisca a scelta una condizione di fine sequenza):

- 1.22.333.4444.55555.666666.
- 1.12.123.1234.12345.123456.
- 1.4.9.16.25.36.49.64 *(sequenza quadrati dei primi n numeri naturali)*
- 0.1.1.2.3.5.8.13.21 *(ogni numero, a partire dal terzo, è la somma dei due precedenti)*
- 1.2.4.8.16.32.64 *(ogni numero è il doppio del precedente)*
- 3.18.6.9.18.3.21 *(generata una cifra casuale tra 1 e 9, ogni numero è un suo multiplo casuale)*
- 12.1.6.9.4.3.24 *(sequenza alternata di numeri pari e dispari casuali nell'intervallo 1-100)*
- 4.8.16.18.28.54.82 *(sequenza crescente di numeri pari casuali)*

L'esame integrativo di settembre consisterà in una prova ORALE/PRATICA con domande a risposta aperta mirate a verificare il raggiungimento degli obiettivi minimi. Sarà inoltre richiesta la realizzazione di un flow-chart del tipo indicato.