

## **PROGRAMMA di INFORMATICA (BIOTECNOLOGIE) AA 2019/2020(6 CFU)**

### **Lezioni Teoria**

- Evoluzione storica e tecnologica dei calcolatori; – Dal transistor ai circuiti logici;
- Simulazione Linguaggi a basso livello;
- Rappresentazione dell'informazione;
- Principii di logica e algebra booleana ;
- Architettura degli elaboratori;
- Hardware di un elaboratore;
- Algoritmi e Pseudocodifica;

### **Laboratorio ed esercitazioni**

- Uso di Windows
- Esempi di comandi DOS e file di comando (.BAT)
- EXCEL ( uso di funzioni base ed avanzate )
- Linguaggio Perl.
- Programmazione : linguaggio Perl Materiale didattico:
- Dispense del docente.
- Libro sul linguaggio Perl : Autore : Stefano Rodighiero Titolo : Perl Editore: Apogeo (collana Pocket)

Il materiale didattico è reperibile al seguente indirizzo

<http://mathematics.unisalento.it/quarta/>

Lecce 30 settembre 2019

Il titolare del corso Dott. Maurizio Quarta