



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “FEDERICO II”**  
**Facoltà di Medicina e Chirurgia**  
***Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico***  
**ANNO ACCADEMICO 2015/2016**

**I anno I semestre**

**Corso integrato di Scienze fisiche e statistiche – A1**

**Programma di esame del corso di Gestione Informatica, attività di laboratorio CFU 1**

Concetti di base della tecnologia dell'informazione: Informatica di base

- Cosa è l'informatica
- Componenti di un Personal Computer
- Hardware- la memoria-dispositivi di ingresso-dispositivi di output
- Software – Sistema Operativo – Applicativi – Linguaggi di Programmazione
- Le reti – Internet
- Aziende
- Sicurezza

Tecnologie delle informazioni biomediche

- Origine e caratteristiche delle Informazioni Biomediche
- la strumentazione biomedica e biotecnologica (dai componenti elementari ai più complessi sistemi ospedalieri);
- le protesi, i robot per applicazioni biomediche, i sistemi intelligenti artificiali;
- i sistemi per la gestione e l'organizzazione sanitaria;
- i sistemi informativi;
- l'informatica medica;
- la telemedicina.