

# PROGRAMMA DEL CORSO DI ABILITÀ INFORMATICHE E TELEMATICHE

## SETTORE SCIENTIFICO

INF/01

## CFU

3

## DESCRIZIONE

1 - Codifica e rappresentazione dell'informazione 2 - Algoritmi, linguaggi e programmi 3 - Il computer: un sistema in continua evoluzione 4 - Architettura di un elaboratore 5 - L'hardware: CPU e BUS 6 - L'hardware: la memoria centrale 7 - L'hardware: la memoria secondaria 8 - L'hardware: le periferiche di Input 9 - L'hardware: le periferiche di Output 10 - Il software 11 - Il sistema operativo 12 - Minacce relative ai programmi, al sistema e alla rete 13 - Crittografia per la sicurezza 14 - Autenticazione dell'utente 15 - Protezione dei sistemi informatici 16 - Introduzione alle Basi di Dati 17 - Il modello relazionale 18 - Vincoli di integrità