

# **CORSO DI LAUREA**

## **Scienze dell'educazione e della formazione**

**PROGRAMMA DI INFORMATICA** (idoneità)  
*Numero totale di crediti: 4*

Informazione e sistemi informativi nella società moderna. Organizzazione dei dati e loro utilizzazione. Automazione di procedure socialmente utili. La codifica dell'informazione. I sistemi binari ed il codice ASCII. Schema funzionale di un computer. L'hardware. I microprocessori. La memoria. Software di base ed applicativi. I sistemi operativi. Algoritmi, programmi e linguaggi. Le applicazioni informatiche. Gli strumenti di produttività personale. Internet ed il World Wide Web. Cenni elementari di laboratorio con facili esercitazioni sulle macchine.

## **CORSO di LAUREA in PSICOLOGIA**

*Corso integrato di Scienze cognitive*

**PROGRAMMA DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE**  
*Numero totale di crediti: 3*

I fondamenti filosofici dell'intelligenza artificiale. La logica aristotelica. La logica binaria. Da Boole a Frege, da Russell a Gödel. La storia recente. Il calcolo proposizionale. La logica del primo ordine ed i quantificatori. L'inferenza logica. La codifica binaria dell'informazione. Automatizzazione delle operazioni elementari. Circuiti logici. L'intelligenza e le macchine.

## **LAUREA SPECIALISTICA in**

### **Progettazione e gestione del turismo culturale.**

**PROGRAMMA DI RETI E MULTIMEDIALITÀ.**  
*Numero totale di crediti: 3*

Il mondo dell'ICT. Digitalizzazione di testi e linguaggi di codifica. Internet ed il WWW. Le informazioni in rete. I weblog ed i social network. La multimedialità. Archivi digitali. L'e-learning.