

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.