

18
INFORMATICA
Prof. Luca Ferrari

CdL	CL	LA	SV	GE
Anno di corso				3
CFU				6

I Modulo (3 CFU)

Argomento

Algoritmi, intelligenza artificiale.

Obiettivi formativi

Il corso mira a fornire una conoscenza adeguata sulle problematiche affrontate dalla disciplina dell'Informatica e sui metodi adoperati per la loro soluzione. L'obiettivo è di rendere lo studente in grado di formalizzare un problema perché questo possa essere risolto tramite l'uso dell'elaboratore. In ultimo si daranno cenni su applicazioni e metodi propri dell'Intelligenza Artificiale nel campo dell'apprendimento delle macchine e della soluzione intelligente dei problemi.

Testi d'esame

Vedi II Modulo.

Modalità d'esame

Vedi II Modulo.

II Modulo (3 CFU)

Argomento

Linguaggi di programmazione, VBA.

Obiettivi formativi

In questa parte del corso si daranno le nozioni di base per comprendere ed effettuare la programmazione di un calcolatore. In specifico verranno trattati i seguenti argomenti: panoramica sui linguaggi di programmazione: il VBA; concetto di classe, oggetto, proprietà, metodo ed evento, l'ambiente di sviluppo; oggetti classici del VBA, oggetti di VBA per Excel, tipi di dati, variabili e costanti, assegnazione, operatori, funzioni, controllo del flusso: selezione e cicli, array, i file.

Testi d'esame

Modalità d'esame

Scritto.