



UNIVERSITÀ DI CATANIA
Dipartimento di Scienze della Formazione

DISCIPLINA	Informatica
<i>(eventuale)</i> Titolo del modulo	
Settore scientifico disciplinare	INF/01
Docente	Giuseppe Sorace
Anno di corso:	2012-2013
Periodo didattico (semestre):	primo
Totale crediti: CF	6
Lezioni frontali: CF	6
Laboratorio: CF	
Obiettivi del corso:	Illustrare agli studenti il percorso storico – filosofico relativo all’automazione del calcolo, fino al recente sviluppo dell’informatica moderna. Ancora, tenendo come riferimento i principi di base dell’intelligenza artificiale, cercare di stimolare con opportuni test le capacità logico-deduttive dello studente, introducendolo anche all’analisi del linguaggio, e curarne le abilità di sintesi e di organizzazione nell’ambito di semplici contesti.
Contenuti del corso	I fondamenti storico – filosofici dell’intelligenza artificiale e del calcolo automatico. Alcuni algoritmi notevoli. La numerazione binaria. Elementi di logica binaria. Il calcolo predicativo ed i quantificatori. Esercitazioni.
Frequenza:	consigliata
Metodi didattici:	lezioni frontali ed esercitazioni
Modalità d’esame:	prova scritta ed orale
Testi	dispense del docente
Prenotazione esame	On line
Ricevimento	Martedì 12.30 – 13.30
Altro	

Il Docente
Prof. Giuseppe Sorace