



**UNIVERSITÀ DI CATANIA**  
*Dipartimento di Scienze della Formazione*

<b>DISCIPLINA</b>	Informatica
<i>(eventuale) Titolo del modulo</i>	
<i>Settore scientifico disciplinare</i>	INF/01
<i>Docente</i>	Giuseppe Sorace
<i>Anno di corso:</i>	2013-2014
<i>Periodo didattico (semestre):</i>	primo
<i>Totale crediti: CF</i>	6
<i>Lezioni frontali: CF</i>	6
<i>Laboratorio: CF</i>	
<i>Obiettivi del corso:</i>	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.
<i>Contenuti del corso</i>	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.
<i>Frequenza:</i>	consigliata
<i>Metodi didattici:</i>	lezioni frontali ed esercitazioni
<i>Modalità d’esame:</i>	prova scritta ed orale
<b>Testi</b>	dispense del docente
<b>Prenotazione esame</b>	On line
<b>Ricevimento</b>	Martedì 12.30 – 13.30
<b>Altro</b>	

Il Docente  
Prof. Giuseppe Sorace