



UNIVERSITÀ DI CATANIA
Dipartimento di Scienze della Formazione

DISCIPLINA	Idoneità di Informatica
<i>(eventuale) Titolo del modulo</i>	
<i>Settore scientifico disciplinare</i>	INF/01
<i>Docente</i>	Giuseppe Sorace
<i>Anno di corso:</i>	2012-2013
<i>Periodo didattico (semestre):</i>	secondo
<i>Totale crediti: CF</i>	4
<i>Lezioni frontali: CF</i>	2
<i>Laboratorio: CF</i>	2
<i>Obiettivi del corso:</i>	<p>Scopo del corso è illustrare di che cosa si occupa l'informatica, cioè che cosa fa e a che cosa serve. Inoltre, cercare di approfondire le loro conoscenze relativamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ai sistemi operativi in generale e Windows in particolare; • alla manipolazione dei file Word; • alla navigazione in Internet.
<i>Contenuti del corso</i>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<i>Frequenza:</i>	consigliata
<i>Metodi didattici:</i>	lezioni frontali ed esercitazioni
<i>Modalità d'esame:</i>	prova scritta ed orale
Testi	dispense del docente
Prenotazione esame	On line
Ricevimento	Martedì 12.30 – 13.30
Altro	

Il Docente
Prof. Giuseppe Sorace