

<u>Denominazione dell'insegnamento:</u> <b>Introduzione all'informatica</b>		<u>CFU:</u> 2
<u>Settore Scientifico Disciplinare:</u> ING-INF/05		
<u>Collocazione:</u> I anno, 1° periodo		
<u>Propedeuticità:</u> nessuna		
<u>Obiettivi del corso:</u> Il corso ha lo scopo di fornire allo studente una concezione di base della struttura e del funzionamento di un personal computer e delle reti informatiche, delle principali funzioni di un sistema operativo e dei principali strumenti di produttività individuale (gestione di testi, fogli elettronici, strumenti di presentazione) e del loro uso. Inoltre, il corso intende fornire allo studente la capacità di utilizzare strumenti di reperimento e comunicazione su Internet, attraverso l'utilizzo di strumenti di browsing e ricerca su Web.		
<u>N° di ore di lezione:</u> 11		
<u>N° di ore di esercitazione:</u> 0		
<u>N° di ore di laboratorio (specificare attività):</u> 12 (uso di un personal computer)		
<u>Argomenti delle lezioni:</u>		<u>Ore</u>
1. Concetti introduttivi. Hardware/Software e Information Technology. L'Hardware di un personal computer. Dispositivi di memoria. Tipi di software e loro funzione.		2
2. Reti informatiche. Cenni ai problemi di sicurezza connessi all'uso di laboratori elettronici.		2
3. Sistemi operativi. Il sistema operativo Windows. Strumenti di utilità. Software personale: Sistemi di videoscrittura (Word), Sistemi di presentazione. Cenni sugli strumenti di produttività: il foglio elettronico.		2
4. Cos'è Internet. I Browser per il Web. Ipertesti. Navigazioni in Web. Indirizzamento e reperimento di documenti sulla rete. Gli URL.		3
5. Ricerca di informazioni su Web: funzionalità e struttura dei motori di ricerca. Posta elettronica. Gestione dei messaggi.		2
<u>Argomenti delle esercitazioni:</u>		<u>Ore</u>
<u>Argomenti delle attività di laboratorio:</u> Uso di un personal computer.		<u>Ore</u> 12
<u>Modalità di svolgimento delle lezioni:</u> presentazione degli argomenti alla lavagna e con l'ausilio di lucidi.		
<u>Modalità di svolgimento delle esercitazioni:</u>		
<u>Modalità di svolgimento delle attività di laboratorio:</u> in laboratorio con uso di un personal computer.		
<u>Modalità di svolgimento dell'esame:</u> prova scritta. Prova orale obbligatoria per gli studenti che hanno ottenuto come voto allo scritto 15 o 16 o 17/30esimi e facoltativa per gli studenti che hanno ottenuto come voto allo scritto 18/30esimi o un voto superiore.		
<u>Sussidi didattici:</u> S.L. Nelson, <i>Microsoft Office 2000</i> , McGraw-Hill, 1999. oppure Rubini, M. De Marchi, <i>Moduli 1 e 2-Concetti di base e Gestione dei file</i> , collana ECDL Apogeo, 2000; S. Rubini, <i>Modulo 3-elaborazione testi</i> , collana ECDL Apogeo, 2000; P. Guccini, <i>Moduli 4-foglio elettronico</i> , collana ECDL Apogeo, 2000; G. Sitta, <i>Modulo 7-reti informatiche</i> , collana ECDL Apogeo, 2000.		