

Modulo di **Informatica – Laboratorio di Informatica** (Corso integrato: Fisica medica e Informatica e Laboratorio)

Docente	Prof. Stefano Silvestri
Anno	1° anno
Corso di studi	Laurea triennale in Informatore Medico Scientifico
Tipologia	Fondamentale
Crediti	4
SSD	INF/01
Anno Accademico	2013/2014
Periodo didattico	Primo semestre
Propedeuticità	È consentito il passaggio da un anno al successivo esclusivamente agli studenti che, al termine della sessione di esami di settembre abbiano superato gli esami previsti dal piano di studio per quell'anno ed il tirocinio, con un debito massimo di 20 crediti.
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Superamento di una prova scritta e discussione orale
Sede	
Orario lezioni	Lezioni:
Appelli di esame	
Orario di ricevimento	
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche
Risultati di apprendimento previsti	Lo scopo del corso è quello di fornire allo studente gli elementi per la conoscenza dell'Informatica di base, da applicare specificamente nella pratica dell'Informatica Medica, con particolare riguardo alle applicazioni. Il corso di Laboratorio di Informatica, infatti, integra l'insegnamento di Informatica con le necessarie esemplificazioni di tipo prettamente esecutivo. La prima parte del corso ha il fine di consolidare i fondamenti di Informatica e, successivamente, lo studio sarà incentrato principalmente sulle reti di calcolatori, sulle applicazioni Web e sui database. Non saranno tralasciate, le necessarie conoscenze teoriche, che sono alla base degli argomenti. In tal modo gli studenti costruiranno un bagaglio di competenze esecutive, basate su solidi e corretti fondamenti teorici.
Programma	Vedi programma Informatica
Testi consigliati e bibliografia	Appunti delle lezioni Dispense del docente <ul style="list-style-type: none">■ Renzoni, Guidi – Informatica di Base – Apogeo Ed.■ P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi, R. Torlone. Basi di Dati: modelli e linguaggi di interrogazione - Quarta Edizione. McGraw-Hill Italia, 2013.■ Andrew S. Tanenbaum, David J. Wethrall – Reti di Calcolatori –

Pearson.

- Bjarne Stroustrup – The C++ Programming Language – Addison-Wesley Ed.

Curriculum docente Si è laureato in Ingegneria Elettronica nel giugno 2007 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dove ha continuato a svolgere fino ad oggi attività di ricerca come assegnista presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica (ora D.I.E.T.I. – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione). Abilitato alla professione di Ingegnere – Sez. A – dall'anno 2008, ha coniugato parallelamente sia l'attività di ricerca universitaria, sia la libera professione, sia il ruolo di docente. Come libero professionista ha lavorato principalmente in campo informatico e nelle energie rinnovabili, oltre a svolgere il ruolo di consulente tecnico. Ha conseguito, inoltre, il titolo di Coordinatore in materia di Sicurezza e Salute durante la progettazione e la realizzazione dell'opera (D.Lgs. 81/2009) nell'anno 2009 e ha partecipato al seminario per la specializzazione nella progettazione di sistemi di Domotica presso l'Ordine degli Ingegneri di Avellino e al corso di alta formazione per la specializzazione nella progettazione di impianti fotovoltaici, presso la BM Sistemi. È stato docente esperto in corsi PON in istituti secondari della provincia di Avellino e, negli a.a. 2011/2012 e 2012/2013, è stato il titolare dell'insegnamento di "Misure Elettriche ed Elettroniche" nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia presso la Facoltà di Medicina della Seconda Università degli Studi di Napoli. Nel 2013 ha conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" l'abilitazione all'insegnamento per la classe A042 – Informatica.