



**SCHEMA DA UTILIZZARE PER LA COMPILAZIONE DEI PROGRAMMI DI
INSEGNAMENTO
IN LINGUA ITALIANA E IN LINGUA INGLESE
A.A. 2015/2016**

CORSO DI STUDIO: INFERMIERISTICA

CORSO INTEGRATO: inglese e informatica

COORDINATORE: _____

MODULO DIDATTICO: informatica

DOCENTE: Sarrantonio Arturo

SCHEMA IN LINGUA ITALIANA:

PREREQUISITI: Matematica di base

DESCRIZIONE DEL CORSO: Il corso di Informatica tratta le principali nozioni relativi ai calcolatori elettronici e le basi di programmazione informatica con applicazione a problemi scientifici.

PROGRAMMA: Descrizione funzionale di un calcolatore elementare, algoritmi, linguaggi di programmazione, traduttori, sistemi operativi e reti. Codifica dell'informazione, operatori logici e rappresentazione binaria di numeri e caratteri. Sistemi operativi utilizzati sui calcolatori elettronici. Aspetti fondamentali della programmazione con riferimento ad un linguaggio di programmazione: astrazione sui dati e uso di tipi (in particolare: i costruttori di tipo array, struct e puntatori), strutture di controllo dell'esecuzione (condizionali, di selezione, iterative). Sottoprogrammi: funzioni e procedure. Progetto top-down dei programmi (anche con l'impiego di sottoprogrammi). Passaggio dei parametri nei sottoprogrammi, variabili locali e globali, ricorsione. Gestione dei file.

OBIETTIVI: L'obiettivo del corso è fornire le basi dell'informatica sia da un punto di vista teorico che da un punto di vista pratico-applicativo.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ESAME: Esame scritto

TESTI DI RIFERIMENTO: Dispense del docente.

a) Titolo:

b) Autore:

c) Casa Editrice:



Facoltà di Medicina e Chirurgia

RECAPITI: _____ art4galilei@libero.it _____

ORARI DI RICEVIMENTO: _____ **al termine di ogni lezione**

Nota Bene:

Il presente documento , oltre che essere allegato alla domanda, dovrà essere inviato via e-mail al seguente indirizzo presimed@univpm.it riportando nell'oggetto: PROGRAMMA INCARICHI DI INSEGNAMENTO FAC. MEDICINA a.a. 2014/2015