



Corso di Laurea in:	Scienze infermieristiche
Polo didattico di:	Bolzano
	Anno di Corso: 2007/
	Semestre: III
Nome del Corso Integrato:	Metodologie statistiche, epidemiologiche ed informatiche
Coordinatore del Corso Integrato:	Dr. Accordini Simone
	CFU totali: 3

PROGRAMMA DIDATTICO

Insegnamento: informatica applicata
Docente/i: Markus Falk
CFU insegnamento: 1
Equivalenti a ore di lezione frontale: 20
Ore esercitazioni:

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

L'obiettivo del corso è di fornire agli studenti i concetti e strumenti di base della informatica medica. Al termine del corso gli studenti dovranno essere in grado pianificare e creare moduli per la raccolta di dati e di compiere semplici elaborazioni statistiche.

Programma in forma sintetica (n° 4 righe max):

Modulo 1: Fondamenti base della documentazione e statistica medica
Modulo 2: Sistemi informativi ospedalieri (SIO)
Modulo 3: Raccolta ed analisi dati

Programma in forma estesa:

1. Modulo 1: Fondamenti base della documentazione e statistica medica
 - 1.1. Che cos'è una domanda statistica?
 - 1.2. Principi della documentazione medica
2. Modulo 2: Sistemi informativi ospedalieri (SIO)
 - 2.1. Obiettivi di un SIO



- 2.3. Processi lavorativi nel ospedale e la loro copertura con software
3. Modulo 3: Raccolta ed analisi dati
- 3.1. Modulo per la raccolta dati con Word
 - 3.2. Riservatezza dei dati
 - 3.3. Raccolta dati in Excel
 - 3.4. Calcolo degli indici statistici in Excel
 - 3.5. Tabella a frequenza
 - 3.6. Istogramma
 - 3.7. Box-Plot
 - 3.8. t-Test
 - 3.9. Esercizio 1: Confronto dell'altezza corporea fra femmine e maschi
 - 3.10. Esercizio 2: Modulo per la raccolta dati sullo stato di salute

Modalità d'esame:

esame scritto + colloquio

NB. Si ricorda che:

1. Le modalità d'esame devono essere concordate con i colleghi del medesimo corso integrato, in modo da risultare omogenee, oltre che contestuali, per tutti i moduli che costituiscono un corso integrato.
2. Le modalità d'esame possono essere soltanto le seguenti: a) esame orale b) esame scritto + colloquio orale – non si dà la possibilità di un esame solamente scritto.

Testi consigliati:



Ricevimento studenti:

giorno: 9.11.07

ora: 17.30

luogo: Claudiana

Riferimenti del docente:



Fax: 348509950

e-mail: falk@inovaq.com

Altre eventuali comunicazioni:



ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE:

I dati alle voci "*OBIETTIVI*", "*PROGRAMMA SINTETICO*" e "*MODALITA' ESAME*" sono indispensabili in quanto richiesti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca (MIUR).

Per quanto riguarda le suddette informazioni, si chiede gentilmente di mantenere il numero di righe suggerito per la descrizione, per strette necessità di tipo informatico, precisamente per la stampa del *DIPLOMA SUPPLEMENT*, certificato aggiuntivo al diploma di laurea attestante le abilità e competenze acquisite.

Il programma in forma estesa, diversamente:

- non ha limitazioni di caratteri
- può essere anche un file di Word, Excel, etc, che verrà allegato alle altre informazioni e reso visibile in internet