UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Basic Computer Science

2324-1-H4102D004-H4102D010M

Obiettivi

Acquisire ed approfondire la loro conoscenza in merito a metodologie e tecnologie riguardanti gli strumenti computerizzati impiegati in informatica medica e loro utilizzo per risolvere i problemi presenti in diverse aree della medicina e del sistema sanitario.

Contenuti sintetici

Informatica per la medicina: i dati, le informazioni e la comunicazione; sistemi informativi e data base, Telemedicina e Internet per l'assistenza sanitaria.

Programma esteso

Modulo 1: Concetti di tecnologia dell'informazione e della comunicazione (ICT)

Modulo 2: Concetti base sui computer - competenze e concetti relativi all'uso di dispositivi, creazione e gestione di file, reti e sicurezza dei dati.

Modulo 3: Elaborazione testi - Abilità per completare le attività quotidiane con la creazione, la formattazione e la finitura di documenti di elaborazione testi, come lettere, CV e altri documenti.

Modulo 3ADV: Elaborazione testi avanzata: le funzionalità avanzate dell'elaborazione testi per migliorare il lavoro, migliorare la produttività e risparmiare tempo.

Modulo 4: Fogli di calcolo: abilità per eseguire attività associate allo sviluppo, alla formattazione, alla modifica e

all'utilizzo di un foglio di calcolo, per utilizzare formule e funzioni standard e per creare e formattare in modo competente grafici o grafici.

Modulo 4ADV: Uso avanzato dei fogli di calcolo: porta le tue capacità di foglio di calcolo a un livello esperto. Utilizzare il pieno potenziale dell'applicazione foglio di calcolo per produrre informazioni di gestione di qualità superiore.

Modulo 5: Utilizzo dei database: utilizzare un database desktop in modo efficace. Comprensione e modifica di tabelle, relazioni, query, moduli e report e preparazione di output pronti per la distribuzione. Imparare a mettere in relazione e recuperare e manipolare le informazioni da un database utilizzando gli strumenti di query e rilascio.

Modulo 6: Presentazione: creare presentazioni standard professionali. Esecuzione di attività quali la creazione, la formattazione, la modifica e la preparazione di presentazioni utilizzando diversi layout di diapositive per la visualizzazione e la distribuzione stampata.

Modulo 7: Navigazione e comunicazione Web - competenze e concetti relativi alla navigazione web, alla ricerca efficace di informazioni, alla comunicazione online e alla posta elettronica.

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali.

Materiale didattico

Flora R. Heathcote, O.H.U Heathcot, Pat M. Heathcote, R.P. Richards, Pass ECDL 5 Units 1-7 Paperback, Editor Alex Sharpe;

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Durante le lezioni ed esercitazioni verrà assegnato ad ogni studente un progetto in cui dovrà svolgere le attività in Word, Excel, Powerpoint e Database. Seguirà l'orale (nelle date degli appelli) in cui ogni studente presenterà il suo progetto. Chi non avrà svolto le attività (o parte di esse), dovrà recuperare facendo degli esercizi in laboratorio informatico.

Orario di ricevimento

Su appuntamento via mail a angelo.gargantini@unibg.it

Sustainable Development Goals

IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE