

METODOLOGIA DELLA RICERCA
corso integrato di *Organizzazione di laboratorio biomedico*

Codice Disciplina : MS0209 Codice Corso integrato : MS0389	Settore : /	N° CFU: 1
Docente: Matteo Vidali	Ore : 10	Corso di Laurea : Tecniche di Laboratorio Biomedico Anno : 3 Semestre : II

Obiettivo del modulo

Il modulo di Metodologia della Ricerca ha l'obiettivo di insegnare agli studenti le principali modalità di ricerca in Internet finalizzate al recupero di materiale scientifico utile per la preparazione della tesi di laurea. Inoltre lo studente imparerà come valutare le fonti identificate, come citare il materiale utilizzato e come riportare le informazioni o gli eventuali contenuti senza violare il copyright.

Conoscenze ed abilità attese

Conoscenza base sull'utilizzo di un browser internet e di un software per leggere file PDF

Programma del corso

- descrizione generale della rete Internet (elementi, protocolli) con particolare riferimento al World Wide Web
- pagine web, ipertesti e collegamenti, cenni al linguaggio html
- utilizzo dei browsers (basi di navigazione)
- Equipaggiamento software per l'attività di ricerca in internet
- modalità per ricercare in internet (navigazione diretta con l'indirizzo del sito, navigare alla ricerca di ..., esplorare una subject directory, deep Web, mailing list o un newsgroup, motori di ricerca)
- motori di ricerca e metamotori: definizioni, componenti, identificazione degli elementi da ricercare, operatori booleani e di prossimità
- strategia per una più efficiente navigazione con i motori di ricerca, come scegliere tra i vari servizi di ricerca (subject dir vs motori vs deep web)
- database scientifici (con particolare riferimento a Pubmed): ricerca e consultazione, ricerche bibliografiche, ricerca di strutture, proteine, geni, malattie ereditarie, utilizzo del bookshelf. Come salvare una ricerca bibliografica in Medline
- attendibilità a priori e valutazione delle fonti: elementi (scopo, fonte, stile, contenuti, links) con cui valutare una ricerca effettuata
- copyright: Berne convention, come scrivere e leggere un copyright, durata di un copyright, software copyright, internet e copyright, links (surface, deep e framing), disclaimer, fair use, come riportare dati di articoli scientifici
- citazioni: come citare una fonte bibliografica; significati della bibliografia nella tesi e nelle riviste scientifiche

Esercitazioni

L'intero corso viene svolto in aula informatica. In questo modo lo studente potrà sperimentare immediatamente le nozioni impartite.

Attività a scelta dello studente

Non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-PowerPoint e simulazioni in siti Web

Materiali di consumo previsti

A tutti gli studenti viene consegnato un elenco di risorse Internet (indirizzi web) in cui approfondire i concetti insegnati a lezione

Eventuale bibliografia

Randolph E. Hock. The Extreme Searcher's Internet Handbook: A Guide for the Serious Searcher, 2nd Edition. Published by CyberAge Books

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con due tipologie di domande a scelta multipla: 1) domande relative alle nozioni teoriche impartite a lezione; 2) domande relative a contenuti da ricercare in Internet (prevalentemente di carattere scientifico). Per l'intero esame lo studente può avvalersi del computer collegato alla rete web.