



I.N.R.C.A.

**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE
SCIENTIFICO**

<http://www.inrca.it>

PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE

Corso di Formazione in:

**“L’informazione biomedica in rete (Sistema Bibliosan)
per migliorare la qualità della ricerca e della
pubblicazione scientifica”**

11-12 Ottobre 2007

Coordinatore Scientifico: DOTT. CARLO BERTONI FREDDARI
Direttore del Corso: DOTT. GUIDO DI PAOLO

Aula Informatica
Ospedale INRCA “U. Sestilli” - AN

Presentazione:

Bibliosan è un sistema bibliotecario informatizzato messo a disposizione del nostro Istituto e degli altri IRCCS dal Ministero della Salute grazie al coinvolgimento, in prima istanza, dei bibliotecari e delle biblioteche di questi Istituti.

Da parte del Ministero, tuttavia, è stata enfatizzata la necessità di istruire anche il resto del personale sulle modalità di funzionamento di Bibliosan e Refworks, uno degli ultimi software acquisiti da Bibliosan, per poter svolgere in modo più rapido ed efficace le attività connesse con la pubblicazione di lavori scientifici.

A tale scopo ci è sembrato più proficuo, anche al fine di ottenere pubblicazioni di buona qualità, affrontare sia le tematiche del recupero dell'informazione scientifica (I giornata) che quelle della realizzazione della pubblicazione stessa (II giornata).

Obiettivi generali:

Il Corso intende formare i ricercatori dell'Istituto al fine di ottenere informazioni preziose per la pubblicazione dei risultati della propria attività di ricerca in modo semplice, puntuale e aggiornato grazie al sistema Bibliosan. Si propone, inoltre, di focalizzare brevemente, e alla luce delle nuove conoscenze, l'attenzione sulla struttura e realizzazione della pubblicazione scientifica in quanto parte essenziale dell'attività di ricerca svolta da un IRCCS.

Obiettivi specifici e scopi:

Gli utilizzatori di Pubmed e altri database contenenti lavori e riferimenti scientifici specifici potranno recuperare in breve tempo grazie a Nilde e/o alla consultazione di riviste on-line gli originali (abstract o full-text) di ciò che ritengono più significativo. Saranno in grado, inoltre, di gestire bibliografie in rete grazie a Refworks e avranno modo di approfondire gli elementi fondamentali per la realizzazione di lavori scientifici.

Destinatari:

Ricercatori area biomedica e PTA (biologi, chimici, fisici, farmacisti, tecnici di laboratorio, tecnici di radiologia, sociologi, psicologi, statistici) medici (interdisciplinare) medici veterinari e coordinatori infermieristici.

Direttore del corso:

Dr. Guido di Paolo

Responsabile Scientifico:

Dr. Carlo Bertoni-Freddari

Docenti:

1. dott. Curti Moreno
2. dott. Toni Franco
3. dott.ssa Fruttini Luisa
4. dott.ssa Klersy Catherine

Materiale didattico:

Sarà costituito da cartelline contenenti alcune serie di diapositive mostrate durante le lezioni e i testi delle esercitazioni da svolgere in coppia al computer, in un determinato tempo per dar modo al docente di verificare la chiarezza di quanto esposto oralmente.

Tipologia dell'evento formativo:

Formazione residenziale interattiva con la partecipazione al massimo di 24 discenti: due per ogni computer disponibile (in tutto 12) nell'aula di informatica. L'esiguo numero di partecipanti garantisce loro la possibilità di utilizzare singolarmente il computer per esercitarsi sulle tematiche proposte dai docenti.

Valutazione dell'apprendimento:

Sarà utilizzato un breve questionario, che riguarderà le lezioni della prima giornata, più una prova scritta relativa alle lezioni del secondo giorno.

PROGRAMMA

I^a giornata

Ore 8.30 - PRESENTAZIONE

Dr. Carlo Bertoni, Direttore Scientifico

Risorse bibliografiche

9.00: Bibliosan, il sistema Bibliotecario degli Enti di Ricerca Biomedici Italiani
- **Curti M.** (Policlinico S. Matteo - Pavia)

10.00: Risorse informative accessibili in rete: banche dati e riviste on-line
- **Toni F.** (Istituto Superiore di Sanità - Roma)

11.00: Break

11.15: La ricerca su Pub Med ed il sistema Nilde per il recupero dei documenti
- **Fruttini L.** (IZS UM)

13.15: Pranzo

14.00: Refworks, la gestione delle bibliografie utilizzando il web
- **Curti M.** (Policlinico S. Matteo - Pavia)

16.00: Break

16.15: Le pubblicazioni scientifiche - L'impact factor ed i criteri di valutazione del Ministero della Salute
- **Fruttini L.** (IZS UM)

17.15: Discussione sugli argomenti trattati
- **Curti M.** (Policlinico S. Matteo - Pavia)

18.00: Fine dei lavori

II^ giornata

Tools per la realizzazione dei lavori scientifici

9.00: Il quesito scientifico e il protocollo. Organizzare e pianificare il contenuto.
Esercitazione

– **Klersy C.** (Policlinico S. Matteo - Pavia)

11.00: *Break*

11.15: Il copyright, l'autorship, le relazioni con l'editor. Esercitazione

– **Klersy C.** (Policlinico S. Matteo - Pavia)

13.15: *Pranzo*

14.00: Struttura standard della pubblicazione (Introduzione, materiali e metodi, risultati, tabelle e grafici, conclusioni e discussione, titolo, bibliografia, abstract)

Esercitazione

– **Klersy C.** (Policlinico S. Matteo - Pavia)

16.00: *Break*

16.15: Discussione sugli argomenti trattati

- **Klersy C.** (Policlinico S. Matteo - Pavia)

17.00: Test di valutazione apprendimento

test di valutazione del corso

test valutazione docenti

18.30: Conclusione del corso

Abstracts di alcune relazioni del Corso di Formazione:

Bibliosan, il sistema Bibliotecario degli enti di ricerca biomedici italiani.

(Curti Moreno)

Bibliosan è la rete degli Enti di ricerca Biomedici Italiani. Nata da un progetto di ricerca finalizzata del Ministero della Salute, Bibliosan è diventata un sistema che favorisce la cooperazione a vari livelli (acquisizione, condivisione, document delivery, etc.) tra tutte le biblioteche degli Enti aderenti. Attualmente oltre 60 biblioteche di IRCCS, IZS, ISS, ISPEL e ASSR collaborano a questo progetto a vantaggio dei loro utenti che beneficiano di risorse il cui acquisto singolarmente non sarebbe, nella maggioranza dei casi, stato possibile. Il relatore vuole presentare le principali caratteristiche del sistema e le risorse che questi mette a disposizione. Vengono così introdotti gli interventi successivi che hanno lo scopo di focalizzare l'attenzione sulle specifiche risorse di cui l'utente può disporre e beneficiare a vantaggio del miglioramento delle proprie conoscenze e della propria professionalità nel campo della ricerca medica e veterinaria e dell'assistenza sanitaria.

Risorse informative accessibili in Rete: Le Banche dati e riviste on-line.

(Toni Franco)

La disponibilità di potenti sorgenti informative Internet based, quali i repository di pubblicazioni scientifiche e le riviste in formato elettronico, ha profondamente cambiato l'intero settore dell'informazione biomedica con notevoli riflessi sull'attività diagnostica e di ricerca delle strutture sanitarie. Il modulo sui Database e gli e-Journals ha lo scopo di descrivere le principali caratteristiche costitutive e le modalità di accesso a queste risorse distribuite. In particolare verranno presentate informazioni di base sulle Banche dati scientifiche biomediche quali, disponibilità e tipologia, organizzazione generale del repository, caratteristiche dell'interfaccia di interrogazione, discipline e argomenti trattati, modalità di indicizzazione dei lavori, e, soprattutto, modalità di ricerca, selezione e richiamo dell'informazione scientifica. Nella sezione sugli e-Journals verranno affrontate tipologia, modalità di accesso alle riviste elettroniche, loro caratteristiche costitutive, modalità di submission dei lavori per la pubblicazione, aspetti bibliografici e biblioteconomici

La ricerca su PubMed ed il sistema Nilde per il recupero dei documenti.

(Fruttini Luisa)

PubMed è una banca dati ad accesso gratuito prodotta dalla National Library of Medicine (USA), che "racchiude" al suo interno tre rilevanti data base quali Medline, Premedline e Oldmedline oltre ad un consistente numero di articoli a testo integrale, attinenti ad aree disciplinari quali: Medicina, Infermieristica, Odontoiatria, Medicina veterinaria, Organizzazione sanitaria, Scienze precliniche, Farmacia.

La lezione riguarderà le modalità di accesso e di ricerca su Pubmed, le caratteristiche del materiale informativo a disposizione, la strutturazione dei dati, le parole chiave, la definizione delle strategie di ricerca e le modalità di memorizzazione dei dati attraverso, per esempio, l'integrazione con Refworks. Verrà approfondito infine come l'utente dopo aver effettuato una ricerca su PubMed, possa trasferirsi attraverso un semplice click sul bottone "NILDE Bibliosan" al software di document delivery NILDE (Network Inter-Library Document Exchange). Tale software consente al ricercatore di richiedere il full text degli articoli di proprio interesse selezionati su PubMed direttamente alla propria biblioteca.

RefWorks, la gestione delle bibliografie utilizzando il web.

(Curti Moreno)

L'intervento è dedicato alla presentazione di come un medico o veterinario che attinge alle risorse del sistema Biblioson può sfruttare un importante strumento per la gestione via web delle proprie risorse bibliografiche. RefWorks è infatti lo strumento ideale per archiviare i risultati delle ricerche bibliografiche fatte, per esempio, con PubMed, elaborarle, condividerle con altri ricercatori, aggiornarle in tempi successivi attraverso il rilancio delle strategie di ricerca memorizzate in precedenza, classificarle per parole chiave o per tema ed infine riutilizzarle per motivi di studio, di ricerca o per l'elaborazione di raccolte bibliografiche da allegare ai lavori scientifici da mandare all'editore quando si sottopone un articolo alla visione dei referee per la sua pubblicazione. RefWorks è quindi uno strumento fondamentale per gestire l'informazione scientifica personale. L'intervento analizzerà ogni particolare aspetto di RefWorks con lo scopo di mettere il discente in condizione di utilizzarlo subito e proficuamente non solo sul luogo di lavoro ma, essendo accessibile via web, anche da casa o da qualsiasi parte del mondo.

Le pubblicazioni scientifiche - L'impact Factor ed i criteri di valutazione del Ministero della Salute.

(Fruttini Luisa)

Il fattore di impatto o Impact Factor è 1a categoria bibliometrica più conosciuta ed utilizzata per l'attribuzione di un valore alla rivista su cui un lavoro scientifico è stato pubblicato. Il termine, coniato da Garfield, è da questi definito come una misura della frequenza media di citazione degli articoli pubblicati in una data rivista, in un determinato periodo. L'impact factor è il risultato di una catena di reperimento che si basa sul "Science Citation Index" una banca dati bibliografica che raccoglie l'elenco delle citazioni riportate nelle bibliografie degli articoli, consentendo ad un ricercatore di contare quante volte il suo lavoro o quello dei colleghi è stato citato da altri.

L'impact factor è oggi il criterio di valutazione utilizzato anche dal Ministero della Salute per l'attribuzione di fondi per il finanziamento degli Enti di ricerca.

La lezione intende fornire ai ricercatori indicazioni utili a comprendere i principi ispiratori della banca dati, il suo funzionamento, i pregi ed i limiti di questo sistema bibliometrico. Verranno inoltre illustrati dettagliatamente le modalità di calcolo utilizzate dal Ministero della Salute per il calcolo del fattore di impatto della ricerca prodotta dagli IRCCS e dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali.

Toos per la realizzazione dei lavori scientifici

(Klersy Catherine)

La seconda parte del corso prenderà in esame i principali aspetti da considerare nella ideazione e stesura di un articolo scientifico: Inquadramento generale: Il quesito scientifico e il protocollo; scelta della rivista;

Organizzare e pianificare il contenuto; Authorship; Copyright; Relazioni con l'editor; La struttura standard: Introduzione, Materiale e metodi, Risultati, Discussione e conclusioni, Titolo, Bibliografia, Abstract, Grafici e tabelle. Verranno brevemente affrontati problemi riguardante stile lingua: Rivedere la struttura e lo stile; L'inglese non è la mia lingua.

Per ogni argomento trattato verranno effettuati esercizi pratici.

Testi consigliati:

- Janice R Matthews: Successful Scientific Writing: a step by step guide for the biological and medical sciences. 2nd Edition. Cambridge University Press 2000 (++)
- Robert A Day:How to write and publish a scientific paper. 6th Edition. Greenwood Press 2006