

## CINAHL - Piattaforma EBSCOhost

### Indice

1. Che cos'è CINAHL
2. A che cosa serve
3. Anche dati primarie e secondarie
4. Che cos'è EBSCOhost
5. Ricerca base - *Basic Search*
6. Ricerca avanzata - *Advanced Search with Guided Style Find Field*
7. Ricerca visiva - *Visual Search*
8. Che cosa sono i CINAHL *Headings*
9. Che cosa sono i *Qualify Subheadings*
10. Come abbinare le ricerche: gli operatori logici
11. Troncamento e caratteri jolly
12. Quando applicare i limiti
13. Come individuare una strategia di ricerca
14. Archivio ricerche
15. Help di EBSCOhost

## 1. Che cos'è CINAHL

CINAHL (*Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature*) è una banca dati, prodotta da EBSCO Publishing, di citazioni bibliografiche tratte da articoli di riviste prevalentemente infermieristiche. Copre i seguenti ambiti sanitari: *nursing, allied health, biomedicine, alternative/complementary medicine, consumer health e health science librarianship*.

CINAHL include citazioni provenienti da circa 3.000 periodici e contiene oltre 2.000.000 di record a partire dal 1981. Sono presenti le pubblicazioni dell'American Nurses Association e della National League of Nursing ed altro materiale bibliografico di tipo sanitario (libri, tesi, opuscoli, ecc.).

La banca dati include inoltre 71 riviste in full text e casi legali.

CINAHL comprende pubblicazioni di specialità che prendono in considerazione, dal punto di vista infermieristico, e seguenti discipline: *Cardiopulmonary Technology, Emergency Services, Health Education, Medical/Laboratory, Medical Assistants, Medical Records, Occupational Therapy, Physical Therapy, Physician Assistant, Radiologic Technology, Technology Therapy, Social Services/Health Care, Surgical Technology*.

Le citazioni sono spesso corredate da riassunti (abstracts) in lingua inglese.

I contenuti della banca dati vengono costantemente aggiornati.

## 2. A che cosa serve

CINAHL fornisce informazioni bibliografiche su argomenti d'assistenza infermieristica, terapia riabilitativa, educazione alla salute, assistenza sanitaria, servizi d'emergenza, qualità della vita ecc.

## 3. Banche dati primarie e secondarie

È una *banca dati primaria* (come ad esempio MEDLINE, PubMed ed EMBASE) quella che raccoglie citazioni tratte dalla letteratura medica primaria (articoli apparsi su periodici).

La *banca dati secondaria* è invece quella che dispone di revisioni o sintesi di alta qualità, come ad esempio The Cochrane Collaboration ed Essenzial Evidence Plus.

CINAHL è una banca dati primaria.

## 4. Che cos'è EBSCOhost

EBSCOhost è la piattaforma di consultazione di CINAHL e consente modalità di ricerca base o avanzate.

## 5. Ricerca base – Basic Search

È il modo più veloce, ma meno preciso, per fare ricerche.

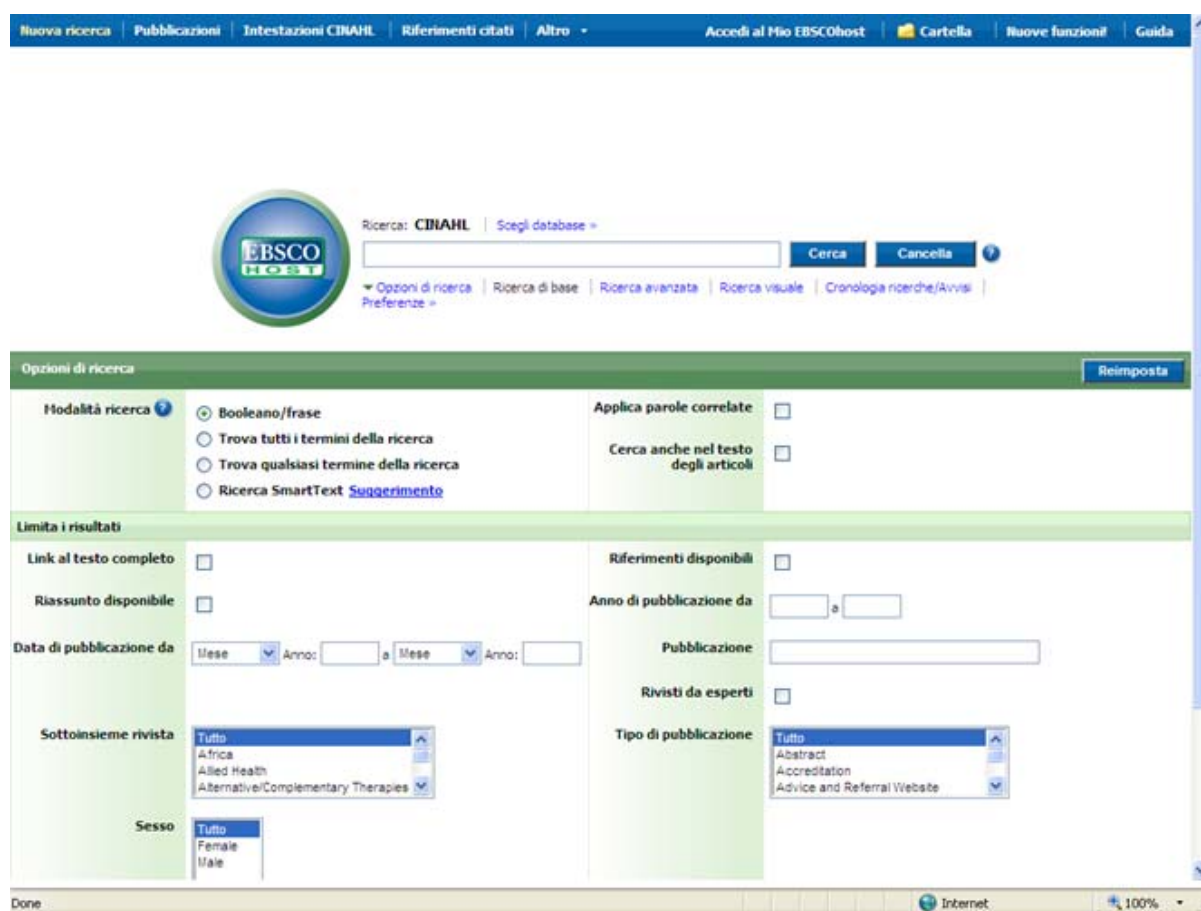
Con questa possibilità il sistema processa, in base ad algoritmi predefiniti, le parole digitate, scegliendo quelle che rispecchiano maggiormente i termini proposti.

Nel box di ricerca si può scrivere un quesito sotto forma di frase e ottenere una lista di risultati.

È un metodo indirizzato ad utenti meno esperti, in quanto consente di utilizzare un linguaggio di ricerca libero.

Con la ricerca base è possibile anche scegliere tra le opzioni proposte, selezionando una delle voci proposte:

- Booleano / Frase
- Trova tutti i termini della ricerca
- Trova qualsiasi termine della ricerca
- Ricerca SmartText
- Applica parole correlate
- Cerca anche nel testo degli articoli (si ricorda a questo proposito che CINAHL prevede l'accesso a 71 pubblicazioni in full text)



The screenshot shows the EBSCO search interface. At the top, there is a navigation bar with links: Nuova ricerca, Pubblicazioni, Intestazioni CINAHL, Riferimenti citati, Altro, Accedi al Mio EBSCOhost, Cartella, Nuove funzioni!, Guida. Below this is the search bar area with the EBSCO logo, the text "Ricerca: CINAHL | Scegli database", a search input field, and buttons for "Cerca" and "Cancella". Below the search bar are links for "Opzioni di ricerca", "Ricerca di base", "Ricerca avanzata", "Ricerca visuale", and "Cronologia ricerche/Avvisi | Preferenze".

The main section is titled "Opzioni di ricerca" and contains several groups of options:

- Modalità ricerca:**
  - Booleano/frase
  - Trova tutti i termini della ricerca
  - Trova qualsiasi termine della ricerca
  - Ricerca SmartText [Suggerimento](#)
- Applica parole correlate:**
- Cerca anche nel testo degli articoli:**
- Limita i risultati:**
  - Link al testo completo:**
  - Riassunto disponibile:**
  - Data di pubblicazione da:** Mese: [dropdown] Anno: [input] a Mese: [dropdown] Anno: [input]
  - Sottoinsieme rivista:** [dropdown menu with options: Tutto, Africa, Allied Health, Alternative/Complementary Therapies]
  - Sesso:** [dropdown menu with options: Tutto, Female, Male]
  - Riferimenti disponibili:**
  - Anno di pubblicazione da:** [input] a [input]
  - Pubblicazione:** [input field]
  - Rivisti da esperti:**
  - Tipo di pubblicazione:** [dropdown menu with options: Tutto, Abstract, Accreditation, Advice and Referral Website]

At the bottom right of the options section is a "Reimposta" button. The browser status bar at the bottom shows "Done", "Internet", and "100%".

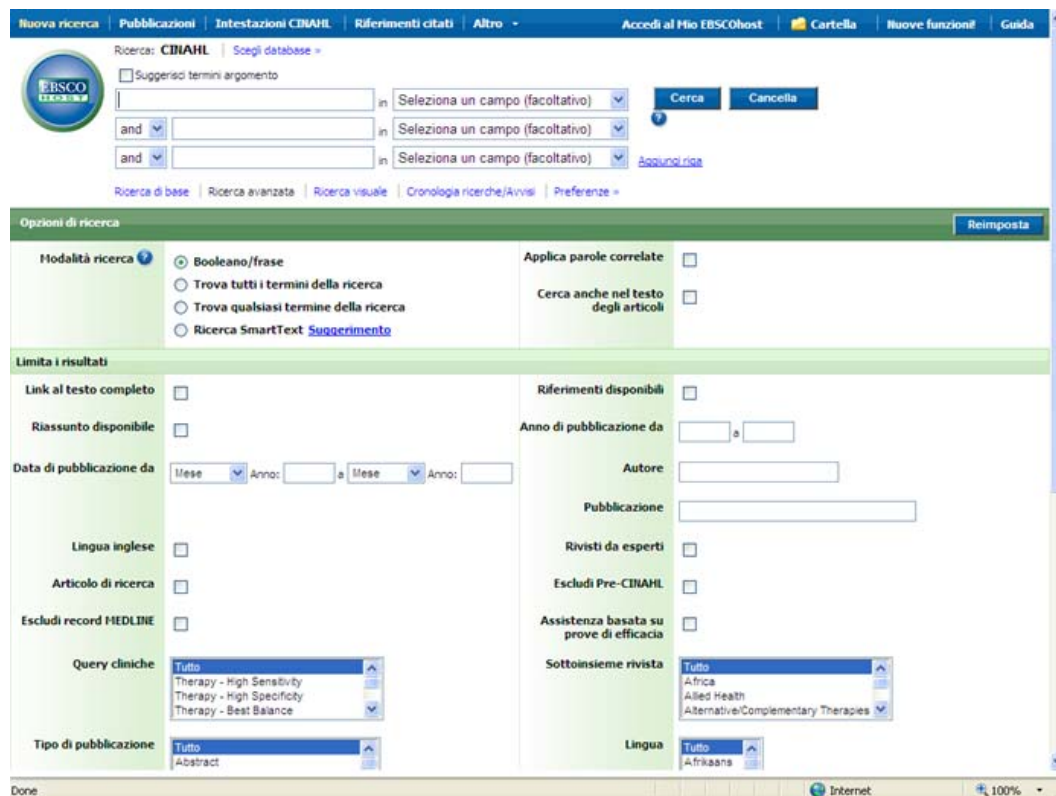
## 6. Ricerca avanzata – Advanced Search with Guided Style Find Field

È uno strumento che permette di fare ricerche per campi, utilizzando i menu a tendina accessibili accanto ad ogni box di ricerca.

I box di ricerca predefiniti sono tre ed è possibile aggiungerne altri.

Nella parte inferiore della videata sono presenti i limitatori, che aiutano a restringere il campo di ricerca.

La ricerca avanzata rappresenta una via intermedia fra l'impostazione di una ricerca base e quella ottimale.



## 7. Ricerca visiva – Visual Search

È un modo semplice e guidato per compiere una ricerca bibliografica.

La ricerca visuale consente infatti di cercare articoli e di visualizzare i risultati relativi in due stili differenti: in colonne o in blocchi. Per avviare la ricerca di articoli, immettere un termine di ricerca nel campo *Cerca* e selezionare *Sfoglia*. A seconda delle impostazioni predefinite, i risultati verranno visualizzati in colonne o in blocchi. I risultati in colonne vengono visualizzati in due colori. Quelli su fondo blu indicano argomenti corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. Per restringere ulteriormente i risultati della ricerca, selezionare un argomento. I risultati su fondo verde indicano gli articoli corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. È possibile scorrere i risultati tenendo premuto il puntatore del mouse sulla colonna e spostandolo verso l'alto o verso il basso.

Ad esempio, si inizia la ricerca inserendo un termine/concetto nella stringa di ricerca (es. Accidental Falls) e si prosegue selezionando le opzioni via via proposte dalle diverse colonne (es: Aged, 80 and Over – Prospective Studies – Risk Factors – Bone Density).

## 8. CINAHL Headings

I CINAHL Heading (o descrittori) sono i termini che CINAHL abbina alle citazioni bibliografiche, tramite un sistema d'indicizzazione, per rendere facilmente rintracciabili le citazioni stesse. L'assegnazione dei termini agli argomenti è stata effettuata dal personale CINAHL in base al contenuto degli articoli.

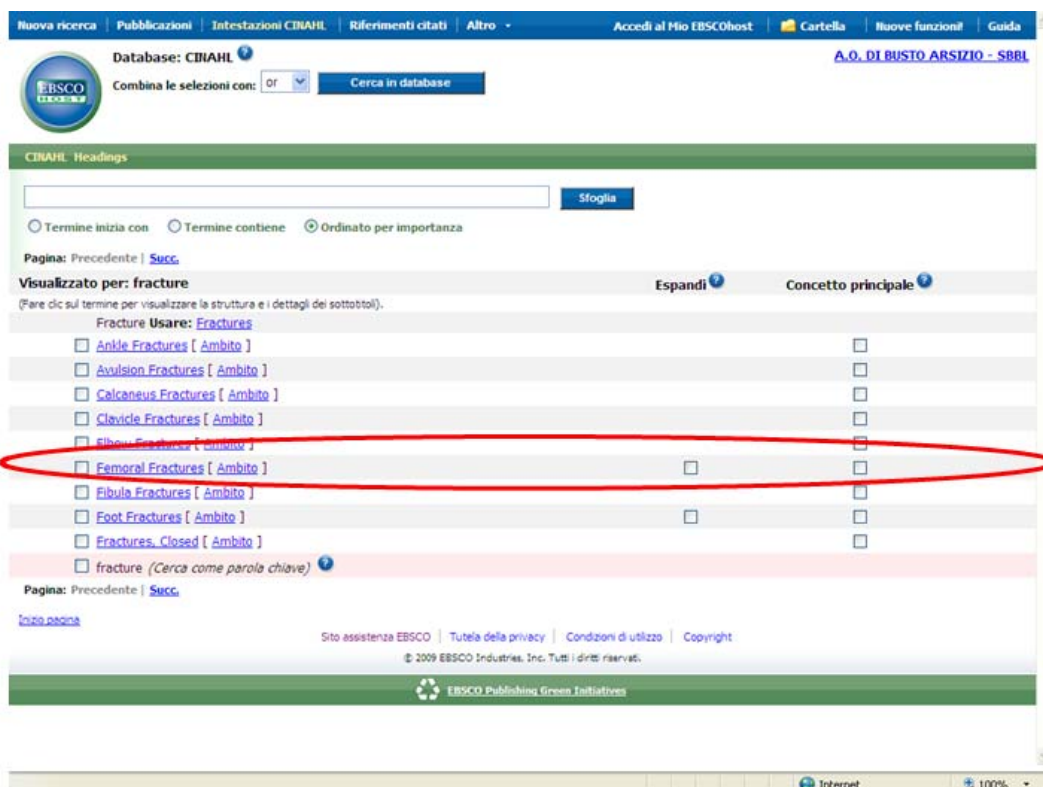
L'insieme degli Headings costituisce il Thesaurus di CINAHL, ossia un vocabolario controllato di termini strutturato gerarchicamente ad albero. E' così possibile partire da un termine generale ed "esplodere" il concetto, ovvero scendere ai livelli inferiori, più specifici.

Gli Headings di CINAHL sono molto utili all'utente in quanto costituiscono una guida all'utilizzo dei termini di ricerca più corretti. Questo tipo di ricerca consente il recupero di risultati particolarmente mirati.

Alcuni termini di ricerca includono link alle note pertinenti che forniscono ulteriori informazioni sul termine dell'argomento.

A destra dell'elenco dei termini è disponibile l'opzione Major Concept (Concetto principale) che, se selezionata, restringe i risultati agli articoli in cui l'argomento scelto è il principale tema trattato.

Quando a destra del termine è disponibile una casella sotto la colonna Explode (Espandi), si può espandere l'argomento per visualizzare tutti i riferimenti indicizzati ad esso correlati, nonché i riferimenti indicizzati relativi a termini più limitati. L'uso della funzione Explode (Espandi) aumenterà notevolmente il numero di risultati associati alla ricerca.



The screenshot shows the EBSCO CINAHL database interface. At the top, there is a navigation bar with links like 'Nuova ricerca', 'Pubblcazioni', 'Intestazioni CINAHL', etc. Below this, the database name 'Database: CINAHL' is displayed. A search bar contains the text 'fracture'. The main content area is titled 'CINAHL Headings' and shows a list of terms under the heading 'Fracture Usare: Fractures'. The list includes various types of fractures such as Ankle, Avulsion, Calcaneus, Clavicle, Elbow, Femoral, Fibula, Foot, Fractures, Closed, and fracture. Each row has a checkbox for 'Espandi' and a checkbox for 'Concetto principale'. The 'Femoral Fractures' row is circled in red. At the bottom, there is a footer with copyright information and a green bar with the text 'EBSCO Publishing Green Initiatives'.

## 9. Subheadings

I Subheadings sono qualificatori di CINAHL Headings e servono ad evidenziare un particolare aspetto di un concetto.

Ad esempio, è possibile compiere una ricerca utilizzando "Lyme Disease" come termine del Thesaurus (CINAHL Heading) e poi selezionare "Blood" come Subheading.

Facendo questo tipo di ricerca, si otterranno citazioni sulle modificazioni del sangue in un paziente affetto dalla patologia.

The screenshot shows the EBSCO CINAHL database search interface. At the top, there are navigation tabs: "Nuova ricerca", "Pubblificazioni", "Intestazioni CINAHL", "citati", and "Altro". Below this, the database is identified as "CINAHL". A search bar contains the text "Lyme Disease".

In the "CINAHL Headings" section, "Lyme Disease" is selected and circled in red. Under "Qualifica sottotitoli:", the "Blood" subheading is also selected and circled in red. Other subheadings listed include "Cerebrospinal Fluid", "Chemically Induced", "Classification", "Complications", "Diet Therapy", "Diagnosis", "Drug Therapy", "Economics", "Education", "Ethnology", "Ethical Issues", "Embryology", "Epidemiology", "Etiology", "Familial And Genetic", "History", and "Immunology".

The search results section shows three articles related to Lyme disease and blood. The first article is titled "Borrelia burgdorferi genotype predicts the capacity for hematogenous dissemination during early Lyme disease". The second is "Borrelia antibodies in children evaluated for Lyme neuroborreliosis". The third is "Antibodies to recombinant decorin-binding proteins A and B in the cerebrospinal fluid of patients with Lyme neuroborreliosis".

## 10. Come abbinare i termini di ricerca

Gli operatori logici o booleani sono AND, OR e NOT.

Si usano per cercare più termini, CINAHL Headings o Qualify Subheadings da correlare fra loro.

- AND** esegue il prodotto logico di due o più parole o CINAHL Headings;
- OR** esegue la somma algebrica di due o più parole o CINAHL Headings;
- NOT** esclude due o più parole o CINAHL Headings non pertinenti ai fini della ricerca. NOT viene utilizzato più raramente rispetto a AND e OR

### 11. Troncamento e caratteri jolly ? \*

Sono simboli che servono a trovare più espressioni dello stesso vocabolo (a volte vi è differenza fra lingua inglese ed americana) oppure varie desinenze originate da un unico suffisso.

*Punto interrogativo:* in caso di dubbio sull'utilizzo del termine tumor o tumour, si digiterà **tumo?r**

*Asterisco:* **comput\*** viene utilizzato per trovare tutte le parole con la radice comput e tutte le possibili desinenze: computer, computing, computacenter, ecc.

### 12. Quando applicare i limiti alla ricerca

Si applicano dopo avere eseguito la ricerca, per ottenere risultati più mirati. Un esempio può essere quello di optare per una limitazione temporale, oppure per un tipo di pubblicazione o per un ambito geografico specifico.

### 13. Come individuare una strategia di ricerca

Redigere un piano di lavoro aiuta a recuperare le informazioni, pertanto è utile pianificare i risultati che si vorranno ottenere in risposta ad un determinato quesito.

Tappe da seguire:

- Identificare gli argomenti di interesse ed individuare quello principale (CINAHL Headings);
- Verificare l'esattezza dei termini individuati attraverso la consultazione del vocabolario controllato (thesaurus);
- Verificare la descrizione del "CINAHL Heading" scelto;
- Individuare eventuali termini alternativi a quello selezionato;
- Applicare i "Qualify Subheading" (se utili);
- Individuare le relazioni presenti fra i termini, nel caso in cui la ricerca sia rappresentata da più argomenti;
- Concatenare i termini con gli operatori logici (AND, OR o NOT);
- Raffinare la ricerca restringendola o espandendola;

#### **Esempio:**

Un gruppo d'infermieri desidera predisporre un protocollo aziendale per la prevenzione delle piaghe da decubito.

Concetto principale: Piaghe da decubito *Pressure Ulcer* (CINAHL Heading).

Concetti secondari: Assistenza infermieristica e Prevenzione/controllo (*Nursing, Prevention and Control* (Qualify Subheadings)).

Tipo di pubblicazione: il tipo di pubblicazione da cercare, individuabile cliccando su "Opzioni di Ricerca" sarà: *practice guidelines* e/o *protocol*.

Limitazione temporale: è utile applicare un limite temporale, per evitare di prendere in considerazione lavori troppo vecchi.

#### **Passaggi da compiere:**

- Cliccare su "CINAHL Headings" e nella stringa di ricerca digitare *Pressure Ulcer*.
- Avviare la ricerca con "Sfoglia"

- Appare una videata con un elenco di CINAHL Headings di cui il primo è Pressure Ulcer
- Cliccare su Pressure Ulcer
- Apparirà la struttura ad albero e l'elenco dei Subheadings attribuibili a Pressure Ulcer fra cui Nursing e anche Prevention And Control
- Spuntare il quadratino corrispondente ad entrambi i Subheadings e cliccare su "Cerca nel database"

**Limitatori:**

Una volta ottenuto l'elenco di citazioni bibliografiche, corredate dall'abstract, è possibile affinare la ricerca.

Agendo su "Tipo di pubblicazione", si definisce il tipo di pubblicazione desiderata. In questo caso la scelta è duplice: *Protocol* e *Practice Guidelines*.

Muovendo il *time slider* si sceglie l'anno d'inizio della ricerca bibliografica. Nel nostro caso 2005. La ricerca è così completata.

**14. Archivio ricerche**

CINAHL archivia temporaneamente tutte le ricerche effettuate.

L'archivio permette di selezionare o combinare le ricerche grazie all'utilizzo degli operatori logici AND e OR

E' inoltre possibile utilizzare l'opzione *My EBSCOhost*, che consente, previo un passaggio di registrazione dell'utente, di salvare articoli, strategie di ricerca e di impostare un servizio di alerting sull'uscita di nuovi articoli di interesse.

**15. Help di EBSCOhost**

Il link d'aiuto è attivo dalla *Home Page* di CINAHL.

Inoltre su sito *EBSCO Support Center* si trovano ulteriori guide sull'uso di CINAHL e utili tutorial audiovisivi.

<http://support.ebsco.com/cinahl/>