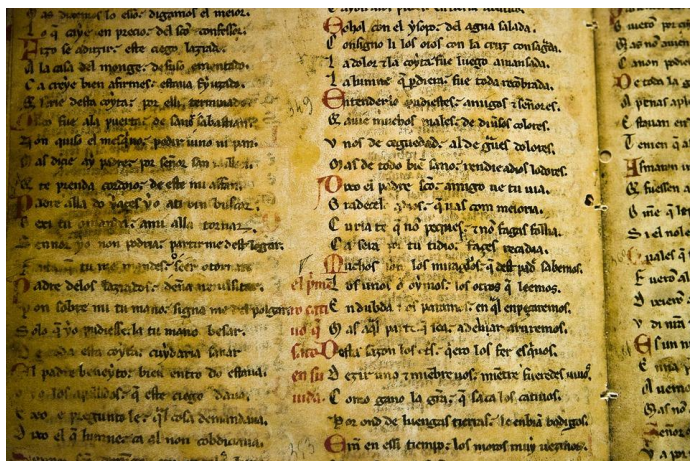


Practising scientific english

11, 18, 24, 31 marzo 2021

Focus sul titolo, l'abstract e le parole chiave



Antonella Bozzano
Ufficio di Staff Formazione



Agenda

- Pubblicazione articolo scientifico: questioni etiche
- Titolo
- Abstract
- Parole chiave





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Elementi di base per la pubblicazione di un articolo scientifico

- **Aspetto editoriale:**

Struttura IMRAD: abstract, parole chiave, introduzione, materiali e metodi, discussione/conclusioni, bibliografia

- **Questioni etiche**

Authorship, Conflitti di interesse
Copyright Privacy

- **Responsabilità**

Conoscere diritti e doveri dell'autore, dell'editore, del revisore, ecc. revisore, etc.



AUTHORSHIP, perché è importante?

Clip slide

Conferisce il **riconoscimento (credit) per il contributo intellettuale**
con implicazioni accademiche, sociali, finanziarie

CHI PUÒ ESSERE DEFINITO AUTORE?

Criteri ICMJE «Vancouver style» (2015)



Chi ha dato un contributo sostanziale a

1. formulazione del progetto, acquisizione dei dati, analisi e interpretazione dei risultati
2. stesura dell'articolo o sostanziale revisione critica dei contenuti
3. approvazione della versione finale da pubblicare
4. Assuma la responsabilità dell'integrità e precisione del lavoro in ogni sua parte

Per la by-line è autore solo chi soddisfa contemporaneamente tutte e quattro le condizioni



“Guest, ghost, gift author”

L 'authorship non è giustificata soltanto da:

- **Acquisizione di fondi**
- **Raccolta di dati**
- **Supervisione generale del gruppo di ricerca**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Linguaggio della scienza coinciso e chiaro





Esempi titolo

1. Red Haired Musicians and their Preference for Musical Style
2. Music Style Preference of Red Haired Musicians

A

1. The Systematic Development of a Local Initiative to Create a Learning Center for Community Education
2. A Local Learning Center for Community Education

B

1. *Listeria monocytogenes* in fresh produce: outbreaks, prevalence and contamination levels.
2. Outbreaks, prevalence and contamination levels of *Listeria monocytogenes* . A recent study in fresh produce

C



1. Immune Complex Vaccine Strategies to Combat HIV-1 and Other Infectious Diseases
2. Vaccine strategies to Combat HIV-1

D

1. COVID-19 screening of health-care workers in a London hospital
2. COVID-19 screening of health-care workers in a London in a London maternity hospital

-E-

1. Effects of omega 3 and omega 6 fatty acids on some reproductive parameters in ewes
2. Some reproductive parameters in ewes are affected by the **F** actions of omega 3 and omega 6 fatty acids



Il titolo

Prima cosa che viene letta (insieme all'abstract), ultime ad essere scritte. Fa decidere se leggere articolo



Chiave per accedere all'articolo

- **Coinciso, specifico, informativo**
- Deve essere **descrittivo** (contenuto articolo) e non ambiguo
- Usare **termini specifici** piuttosto che generici
- Utilizzare una struttura **semplice** e possibilmente **breve**
- Se pertinente indicare la località, il periodo, il tipo di disegno sperimentale
- **Evitare abbreviazioni**
- **No virgole**
- Eventualmente si può completare con un sottotitolo



Il titolo

- Consultare le **istruzioni** per gli autori e la rivista
- Tra **50 e 70 caratteri**: lettura in un colpo d'occhio
- Deve essere **stimolante**
- Evitare **parole e frasi non significative**, preposizioni o articoli superflui, frasi introduttive
- Evitare frasi come **“Investigating”...“Studies of”...“Research on Some Aspects of”**
- Trasmette **l'essenza** del tuo progetto
- Sottolinea **i risultati** rispetto ai metodi
- Titolo rende **reperibile** l'articolo all'interno dei database bibliografici.
- Contenere le **parole chiave** che sintetizzano i contenuti del lavoro
- **Non** come una **domanda** (si usa negli editoriali)
- **Non citare istituzione** dove effettuato lo studio



The title

- Axisymmetric Finite Element Analysis of a Hip Replacement
- On the Form of the Contact Reaction in a Solid Circular Plate simply
- Supported along two Antipodal Edge Arcs and Deflected by a Central
- Transverse Concentrated Force
- Metal-on-metal bearings surfaces: materials, manufacture, design, optimisation, and alternatives [In questo titolo non si riesce a fare a meno delle virgole.]
- Measuring the Load Eccentricity in Helical Compression Springs
- Finite Element Analysis of the Lumbar Intervertebral Disc—a Material Sensitivity Study
- The Effect of Clamping a Tensioned Wire: Implications for the Iliazov
- External Fixation System
- What is bioinformatic? An introduction and overview





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Abstract 1)

Sintesi fedele dell'articolo

Si scrive all'ultimo.

Il lettore decide se andare avanti.

A volte unica parte dell'articolo che viene letta
(consultabile gratuitamente)

Connessioni tra titolo e resto dell'articolo

Riporta in modo **logico** gli elementi essenziali

Massimo di informazioni con il minimo di parole,
deve essere in una parola: **efficace**.

La lunghezza è contenuta: 150 se non strutturato 250 se strutturato, Non sopra 300, qualcuno dice 500. Casi molto superiori





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Abstract 2)



- Autoportante
- Coerente con il testo
- Terminologia semplice e incisiva
- NO abbreviazioni, referenze, figure, tabelle
- Risponde a: qual è la motivazione della ricerca? Cosa è stato studiato? Con quali metodi? Quali risultati? quali interpretazioni? Conclusioni più importanti
- struttura simile a quella del lavoro scientifico;
- NO dati aggiuntivi rispetto al full-text;





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Parole chiave



elenco di parole che si riferiscono all'argomento della pubblicazione scientifica:



facilitano la catalogazione nelle banche dati.

- il loro numero varia generalmente da un minimo **di 3 a un massimo di 7**, lettera maiuscola, da inserire in ordine di importanza
- pertinenti
- **usare termini MESH (MEdicinal Subject Headings)**



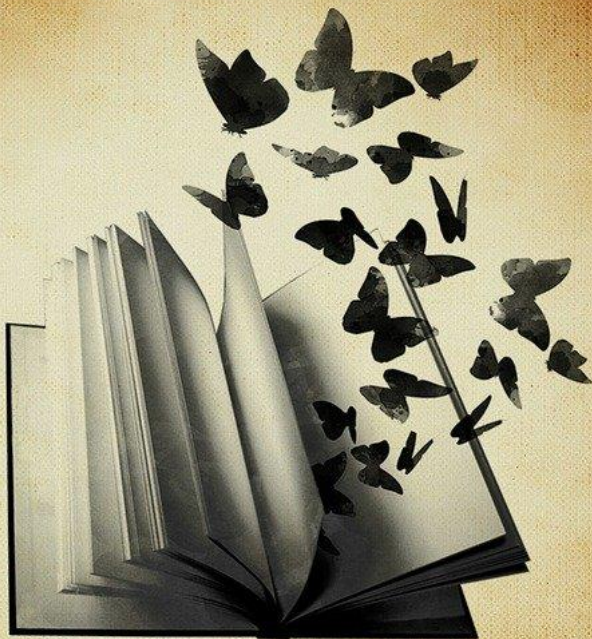
Medical Subject Headings

- **Medical Subject Headings** (acronimo: **MeSH**) è un enorme vocabolario controllato (o sistema di metadati) ideato con l'obiettivo di indicizzare la letteratura scientifica in ambito biomedico
- creato dalla *National Library of Medicine* (NLM) degli **Stati Uniti**, che è responsabile anche della sua gestione.
- Il MeSH viene adoperato per l'indicizzazione degli articoli delle oltre 5000 riviste mediche presenti nel database bibliografico Medline/PubMed e nel catalogo dei libri della NLM.





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



FINE

