



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DEPARTMENT OF  
PHARMACY AND BIOTECHNOLOGY

Il 16 Febbraio 2024 alle ore

14:30 (-16:30)

**In presenza in Aula 1, Via Belmeloro, 6**

## **Il Dr. Alessandro Gallo**

General Manager di Springer Healthcare Italy

Terrà una lezione dal titolo:

### **Strumenti digitali e di intelligenza artificiale per il medical writing: opportunità e rischi per autori e ricercatori**

**Tratti biografici:** *Alessandro Gallo è in Springer dal 2005, presso la quale ricopre ruoli direzionali dal 2011. È Direttore Generale dal 2013. Impegnato nel settore dell'editoria scientifica da circa 25 anni, ha maturato esperienze professionali e di studio in Francia e Regno Unito. Ha conseguito il Master in Clinical Trials della London School of Hygiene & Tropical Medicine. Oltre alle sue attività manageriali, si occupa anche di medical writing, medical communications e medical education avendo interazioni continue sul campo con autori e ricercatori anche nel quadro di attività formative residenziali e online. Lavora quotidianamente in inglese, francese e spagnolo.*

*Segue uno schema dei contenuti della lezione:*

## STRUMENTI DIGITALI E DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER IL MEDICAL WRITING: OPPORTUNITÀ E RISCHI PER AUTORI E RICERCATORI



(immagine generata con DALL-E)

- 1. UTILIZZO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE (IA): STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE**
  - Ruolo crescente dell'IA nella letteratura biomedica *peer-reviewed*
  - Aspetti chiave della comunicazione scientifica che possono essere migliorati utilizzando l'IA
  - Potenziali rischi legati all'utilizzo dell'IA nella comunicazione scientifica
    - Integrità della ricerca
    - Affidabilità e trasparenza
    - *Bias* e allucinazioni
- 2. STRUMENTI PER LA REVISIONE DELLA LETTERATURA E LA RICERCA DELLE INFORMAZIONI**
  - Semplificare e ottimizzare il processo di definizione dei quesiti di ricerca
  - Selezione di argomenti rilevanti
  - Ricerca della letteratura
  - Selezione degli articoli
- 3. STRUMENTI PER LA PREPARAZIONE DEI MANOSCRITTI**
  - Traduzione
  - Assistenza alla stesura e editing tecnico
  - Miglioramento e adattamento linguistico
- 4. STRUMENTI PER LA GESTIONE DELLE CITAZIONI E DELLA BIBLIOGRAFIA**
  - Identificazione, raccolta e formattazione della letteratura rilevante
- 5. STRUMENTI PER LA PREVENZIONE DEL PLAGIO**
  - Come gli algoritmi e gli strumenti basati sull'IA possono aiutare a rilevare il plagio
- 6. STRUMENTI PER LA GENERAZIONE DI IMMAGINI**
  - Creazione di immagini e figure di alta qualità per rappresentare dati e concetti
- 7. CONSIDERAZIONI ETICHE RELATIVE ALL'UTILIZZO DELL'IA**
  - Raccomandazioni dell'*International Association of Scientific, Technical and Medical Publishers* (STM) per un utilizzo etico e affidabile dell'IA
    - Autori
    - Team editoriali
    - Revisori
    - Lettori
  - Overview sulle policy dei principali editori
  - Raccomandazioni dell'*International Committee of Medical Journal Editors* (ICMJE)
  - Position statement del *Committee on Publication Ethics* (COPE)
- 8. CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI PER L'UTILIZZO EFFICACE E ETICO DELL'IA**