



CICLO DELLA CONOSCENZA

Ore totali: 15

Descrizione / Abstract

Come si forma un'idea scientifica? Chi finanzia la ricerca? E come si applicano i risultati della ricerca? Il corso si propone di esporre il processo di produzione della conoscenza scientifica.

Obiettivi

Programma delle lezioni

L'origine delle idee scientifiche

- Chi fa ricerca nel mondo? Dati, statistiche, problemi.
- La formazione dei ricercatori: traiettorie e obiettivi
- Il gender gap: approcci al problema, azioni di mitigazione

2. Chi ti paga?

- I finanziatori della ricerca
- Le distorsioni della distribuzione dei fondi
- Pubblico e privato
- E i Paesi in via di sviluppo?

3. Il comportamento dei ricercatori

- Le basi dell'etica della ricerca
- Codici deontologici e di comportamento
- Modalità di valutazione e giudizio
- Frodi scientifiche e legge

4. Là fuori: quando la scoperta lascia il laboratorio

- La strada dell'articolo scientifico: stesura, revisione, pubblicazione
- Open access, pro e contro
- Le distorsioni dei sistemi di pubblicazione: indici bibliometrici e loro influsso sulla carriera dei ricercatori
- Retraction e correttivi
- La relazione tra sistemi di pubblicazione scientifica e il ruolo dei giornalisti: embargo come fenomeno distorsivo, impatto dei media sugli indici bibliometrici

Materiali di approfondimento

Bibliografia

Sitografia

