

Syllabus (draft)

Corso “Il ciclo della conoscenza”

1. 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