



136109 STS Reading Group: Approcci STS alla datificazione delle bioscienze

Docente responsabile: prof. Lorenzo Beltrame

Relatori: prof. Lorenzo Beltrame

Date	Orario	Argomento	Aula
26/03/2025	14.00 – 16.00	Introduzione: le retoriche della svolta datacentrica nelle bioscienze	Sala Riunioni II piano
02/04/2025	14.00 – 16.00	Sabina Leonelli: What Counts as Scientific Data? A Relational Framework	Sala Riunioni II piano
09/04/2025	14.00 – 16.00	Sabina Leonelli: Classificatory Theory in Data-intensive Science: The Case of Open Biomedical Ontologies	Sala Riunioni II piano
16/04/2025	14.00 – 16.00	Keating and Cambrosio: Too many numbers: Microarrays in clinical cancer research	Sala Riunioni II piano
30/04/2025	14.00 – 16.00	Lewis and Bartlett: Inscribing a discipline: tensions in the field of bioinformatics	Aula 6
07/05/2025	14.00 – 16.00	Hallam Stevens: On the means of bio-production: Bioinformatics and how to make knowledge in a high-throughput genomics laboratory	Aula 6

OBIETTIVI FORMATIVI

Il seminario affronta, attraverso la discussione seminariale di alcuni saggi, la riflessione accademica sviluppata negli Science and Technology Studies e nella filosofia della scienza sulla trasformazione della ricerca in biologia e biomedicina in un modello definito “data-driven” o data-centrico. Lo scopo del seminario è mostrare come, a fronte di retoriche che definiscono la svolta computazionale e dei big data nelle bioscienze come “la fine della teoria” o la “fine del modello sperimentale di ricerca”, gli approcci STS analizzando le pratiche di ricerca e le pratiche di raccolta, gestione e analisi dei dati, mostrano come tali retoriche siano fuorvianti. Il seminario intende mostrare come l’analisi sociologica delle pratiche permetta di mostrare come la svolta computazionale stia producendo non la fine della teorizzazione, ma nuovi modi di produrre ipotesi e teorie che sono sostenuti da processi sociali.

Il seminario è organizzato nella forma di un reading group dove si discutono alcuni saggi

STUDENTI DESTINATARI/E

Il seminario è pensato principalmente per studenti di laurea magistrale, ma è comunque aperto anche a studenti di laurea triennale

ISCRIZIONE

L’iscrizione è obbligatoria e va effettuata on-line su <http://www.sociologia.unitn.it/100/seminari-di-credito> entro il 23/03/2025 (numero minimo di iscritti/e per l’attivazione: 10 – numero massimo: 20)

Si invita a prendere visione delle **SANZIONI PREVISTE** per chi non si presenta al primo incontro e/o al successivo, senza averne dato opportuna comunicazione. Si veda <http://www.sociologia.unitn.it/100/seminari-di-credito>

SUPERAMENTO DELL’ATTIVITÀ

La valutazione sarà svolta in itinere in base alla frequenza al seminario minimo 10 ore e al contributo attivo offerto alla discussione. Le letture fornite dal docente sono obbligatorie

La frequenza e contributo attivo determineranno l’attribuzione di 2 CFU (credito formativo universitario).