



**Master in Comunicazione della Scienza
"Franco Prattico"**

SCHEDA CORSO

"Scienza, diritto e democrazia"

CONTIENE:

- 1) INFORMAZIONI GENERALI**
- 2) MATERIALI DI APPROFONDIMENTO**

1) INFORMAZIONI GENERALI

Titolo del corso: Scienza, diritto e democrazia

Raggruppamento: Studi sociali sulla scienza

a) Descrizione/Abstract:

Le società democratiche contemporanee sono sempre più inclini a ricercare le condizioni della propria legittimità sia nelle conoscenze scientifiche che, motivando le decisioni di policy, ne validano l'operato (knowledge-based societies) sia nel rispetto del diritto e dei diritti che ne garantiscono la corretta organizzazione. Scienza e diritto rappresentano al tempo stesso i punti fermi e i motori dell'evoluzione sociale. In tale evoluzione, mai scevra da dubbi e dibattiti, vengono costantemente ridefiniti la conoscenza, le sue modalità di produzione e i diritti in gioco.

In questo complesso rapporto di co-produzione tra conoscenza e normatività, se le scienze della vita sono state elementi chiave nella seconda metà del novecento, le più recenti rivoluzioni derivano dalle scienze dell'artificiale. Il corso cogliere alcuni passaggi significativi dei cambiamenti in atto tra epistemologia delle scienze dell'organico e dell'inorganico e visioni delle società democratiche.

b) Numero di ore di lezione: 12 ore

c) Numero di lezioni: 4 lezioni (3 ore ciascuna)

d) Scaletta delle lezioni:

- 1) Un'introduzione agli strumenti di analisi: l'approccio della co-produzione tra tecnoscienza, democrazia e diritti; Dall'etica della scienza ai modelli di science policy
- 2) Le incertezze della scienza e il diritto; I diritti di cittadinanza scientifica: diritti di informazione, consultazione, partecipazione, pari produzione di conoscenza
- 3) Il corpo e il diritto. La saga dei materiali biologici umani dalle biobanche ai genetic social network
- 4) ICT, AI e diritto: il caso delle self-driving cars

e) Obiettivi

Il corso si propone di:

1. promuovere negli studenti la consapevolezza della inseparabilità tra fatti e valori, conoscenza e normatività
2. far cogliere le dinamiche che caratterizzano gli sviluppi congiunti di sapere tecnologico e istituzioni democratiche.
3. consentire l'approfondimento di casi concreti all'interfaccia e nelle continuità/discontinuità tra scienze della vita e ICT.

f) Esercitazione per singolo corso o per gruppo: per singolo corso

g) Tipo di esercitazione: lavoro di gruppo su un caso che interpreti creativamente il rapporto tra scienza, diritto e democrazia

h) Ore di ricevimento: 2 ore

i) Preregistrazioni lezioni: NO

j) Ospiti da remoto e in presenza: 1

2) MATERIALI DI APPROFONDIMENTO

a) Bibliografia:

- 1) S. Jasanoff, The idiom of coproduction, in S. Jasanoff (ed.), States of Knowledge. The Coproduction of Science and Social Order, Routledge, New York-London 2004.
- 2) N. Pitrelli, M. Tallacchini, Nuova scienza, nuova politica. Per una democrazia della conoscenza, Libellula, Tricase 2021.
- 3) S. Funtowicz, Modelli di scienza e policy in Europa, in S. Rodotà e M. Tallacchini (a cura di), Trattato di biodiritto, vol.I, pp.531-549.
- 4) L. Winner, Do Artifacts Have Politics? In The whale and the reactor: a search for limits in an age of high technology, Chicago, University of Chicago Press 1986, pp.19-39.