

Ore totali: 16

## Descrizione / Abstract

Le società democratiche cercano spesso la propria legittimità nelle conoscenze scientifiche che informano le decisioni di *policy*. Come si costruiscono le norme a contenuto scientifico? Qual è il posto della scienza? In che modo i pareri tecnici vengono presi in carico nelle scelte dei governi? Come viene affrontata l'incertezza? Il corso si propone di offrire una definizione e un quadro dei problemi di *science policy* e dei rapporti tra esperti, istituzioni e cittadini nella loro evoluzione contemporanea.

## Obiettivi

1. Familiarizzare con il concetto di *science policy*, comprenderne le implicazioni fondamentali per la società e analizzare vari modelli.
2. Familiarizzare con l'evoluzione della concezione di scienza, da sapere certo, neutrale ed elitario fino alla sua democratizzazione.
3. Familiarizzare con il concetto di post-normal science e co-produzione e provare a mettere in pratica una contrattazione su tematiche complesse, urgenti, incerte e con differenti valutazioni e valori in gioco.

## Programma delle lezioni

1. Scienza e diritto nelle *knowledge-based societies*
2. *Science policy*
3. Dal modello moderno alla co-produzione
4. Scienza normale e scienza post-normale
5. Incertezza scientifica e fiducia
6. Esperti, istituzioni e cittadini
7. La consulenza scientifica: consiglieri e comitati in Europa e USA
8. Scienza e democrazia: cambiare insieme
9. I diritti di cittadinanza scientifica
10. Analisi di alcuni casi contemporanei
11. Simulazione di una trattazione in contesto post-normale

## Bibliografia

- Forgione, F., Tavernaro, A., *Transatlantico*, Meltemi, Milano, 2024.
- Pitrelli, N., Tallacchini, M., *Manifesto per un'educazione civica alla scienza*, Codice, Torino, 2023.
- Funtowicz, S.O., Ravetz, J.R., *Science for the Post-Normal Age*, in "Futures", vol. 25, n. 7, 1993, pp. 739-755.
- Liberatore, A., Funtowicz, S.O., "Democratizing" expertise, "expertising" democracy. What does it mean, and why bother?, in "Science and Public Policy", vol. 30, n. 3, 2003, pp. 146-150.

Jasanoff, S., *Ordering Knowledge, Ordering Society*, in S. Jasanoff (a cura di), *States of Knowledge. The Co-production of Science and the Social Order*, Routledge, London, 2004, pp. 13-45.