

Biotechnologies PhD Courses 2020

(mandatory for first year students, open to all):

- **Anna Benedetti:** Soil and Microbial management (2 CFU):

11 May 2020, 9 a.m. to 1 p.m.: Soil non-renewable resource: from the soil microbiota to the human microbiome

18 May 2020, 9 a.m. to 1 p.m.: Soil biodiversity and food quality.

- **Assunta Morresi, Pier Luigi Gentili, Piero Dominici:** Ethical and governance aspects of the Covid-19 pandemic (3 CFU):

26 May 2020 – 2h

Introduzione – Contagion (film) - oppure - A World at risk (era già tutto previsto) – oppure - pagine scelte da Spillover (D. Quammen)

27 May 2020 - 4 h

Sorveglianza e Salute pubblica

Cosa è la salute pubblica – cosa significa sorveglianza -il concetto di Preparedness

Tecnologie data driven – ovvero le app di contact tracing

3 June 2020 - 4h

Allocazione di risorse scarse di fronte a bisogni enormi: triage in emergenza pandemica. (parere del Comitato Nazionale per la Bioetica e discussione internazionale)

Disuguaglianze - gli invisibili

4 June 2020 - 4h

Valutazione del rischio. Modelli predittivi, scelte politiche e comunicative. Il ruolo degli esperti: il rapporto fra ricerca e scienza regolatoria.

5 June 2020 - 4h

Il mondo a.C. e d.C. (avanti Covid-19, dopo Covid-19)

- 75 anni dopo Science endless frontier, il manifesto fondativo di Vannevar Bush

-Etica della ricerca in condizioni di emergenza

- **Assunta Marrocchi:** Safety in laboratories and biotechnology (2 CFU): 8-11 June 2020
- **Efisio Puxeddu and Stefano Bruscoli:** Cancer Immunotherapy (1 CFU): 15-17 June 2020
- **Benedetta Carlotti:** Femtobiology (1 CFU): 22-24 June 2020
- **Carlo Riccardi and Simona Ronchetti:** New therapeutic approaches in immunopharmacology (1 CFU): schedule to be decided.

- **Vincent Robert:** advanced databasing and programming in biotechnology (3 CFU): schedule to be decided.

Please contact the lecturer regarding the lecture timetable.