

Salute, Alimentazione e sviluppo sostenibile Obiettivi del corso:

Il corso “Salute, Alimentazione e Sviluppo Sostenibile” è un corso interdisciplinare e trasversale che ha come obiettivo introdurre e discutere le tematiche connesse allo Sviluppo sostenibile e al perseguimento degli obiettivi fissati dall’Agenda 2030 delle Nazioni Unite. Obiettivo del corso è affrontare tematiche di carattere biologico e biomedico alla luce degli obiettivi dello Sviluppo Sostenibile, della Ricerca e dell’Innovazione Responsabili (RRI) e dell’Open Science proposti dalla Commissione Europea.

Materiali e metodi didattici: Lezioni frontali. Attività seminariali.

Contenuto del corso:

Il corso “Salute, Alimentazione e Sviluppo Sostenibile” è uno dei corsi che fanno parte dell’iniziativa promossa dal Comitato di attuazione della mission e della vision di Ateneo in collaborazione con la Cattedra interdisciplinare UNESCO sulle biotecnologie e la bioetica. Il corso riguarderà principalmente i Goal n.3 “Salute e Benessere”, n.2 “Sconfiggere la fame”, n.5 “Parità di genere” dell’Agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Sostenibile.

Saranno analizzati dati epidemiologici relativi a malattie trasmissibili (HIV, Tubercolosi, Malaria, Ebola, Malattie sessualmente trasmesse etc) e non trasmissibili (malattie cardiovascolari, metaboliche, respiratorie, tumore etc.) in Italia e nel resto del mondo con particolare riguardo ai Paesi in via di sviluppo in relazione a condizioni sociali, fattori ambientali, disponibilità alimentare e offerta sanitaria.

Verranno illustrate strategie di intervento per il controllo delle “communicable” e delle “non communicable diseases” nei Paesi in via di Sviluppo. I temi della fame e della lotta alla malnutrizione (Goal n.2) saranno affrontati in connessione a quelli della salute e del benessere (Goal n.3).

Saranno analizzati i fabbisogni alimentari, in particolare il contributo degli alimenti di origine vegetale (macro e micronutrienti) sul benessere delle donne in gravidanza, in allattamento (Goal n.5) e durante l’età infantile nei Paesi in via di sviluppo.

Gli argomenti saranno affrontati con una visione biologica e multidisciplinare che porrà l’attenzione sulla ricerca e l’innovazione in tema di salute delle giovani donne e dei bambini, di fabbisogni alimentari e di impiego di risorse alimentari locali di origine vegetale per combattere la fame nei Paesi in via di Sviluppo. Il programma del corso affronterà i temi dello Sviluppo Sostenibile integrandoli con quelli della Ricerca Responsabile e dell’Innovazione e dell’Open Science proposti dalla Commissione Europea.

Risultati attesi:

Alla fine del corso, lo studente sarà in grado di:

- Acquisire capacità di comprensione e di elaborazione di tematiche interdisciplinari nel settore della biologia, della patologia generale, della scienza della nutrizione, della botanica nel contesto degli obiettivi dello Sviluppo Sostenibile dell'agenda 2030 delle Nazioni Unite.

Prova Orale finale di verifica dell'apprendimento