Corso di Dottorato – Attività Didattiche

Insegnamento	Scienza e pseudoscienza
SSD	-
Docente	Silvano Fuso
Ore	12
CFU	2
Periodo di svolgimento	-
Modalità di erogazione	-
Lingua:	-
Obbligo di presenza	-
Contenuti del corso	La scienza rappresenta il più riuscito tentativo che l'umanità abbia saputo escogitare per interpretare e manipolare la realtà in modo affidabile. A maggior ragione, quindi, è proprio nei periodi di difficoltà e di incertezza che ci si dovrebbe affidare a questo strumento. Invece molto spesso emerge prepotentemente il desiderio di percorrere strade alternative, suadenti sul piano emotivo, che promettono facili soluzioni, che si rivelano però del tutto illusorie. Questo è successo nel passato (pensiamo al recente periodo pandemico) e accade ancora ai nostri giorni. Nella nostra società, infatti, godono di ampia popolarità numerose discipline apparentemente scientifiche ma che, a un esame approfondito, risultano completamente prive di ogni fondamento. Esse ambirebbero a un riconoscimento da parte della comunità scientifica, ma al tempo stesso rifiutano i protocolli, i metodi e soprattutto i controlli cui ogni affermazione scientifica deve essere sottoposta. Si tratta di un preoccupante fenomeno sociale e, al di là di ogni inopportuna azione censoria, è necessario impegnarsi per promuovere una mentalità aperta, critica e razionale che fornisca ai cittadini gli strumenti concettuali necessari per distinguere tra scienza e pseudoscienza.
Obiettivi di apprendimento	Nel corso, attraverso, numerosi esempi concreti, verranno messe in evidenza le differenze tra scienza e pseudoscienze e i danni che queste ultime possono provocare a livello individuale e sociale.
Metodologie didattiche	-
Prerequisiti (se ci sono)	-
Esame:	sì
Materiale di studio	-
Informazioni aggiuntive	Area Tematica Etica della ricerca scientifica