



UNIVERSITÀ DI PISA

CONTROLLO DEGLI ARMAMENTI E DISARMO

FRANCO DINELLI

Anno accademico
CdS

2019/20
SCIENZE PER LA PACE:
TRASFORMAZIONE DEI CONFLITTI E
COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO
645II
3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CONTROLLO DEGLI ARMAMENTI E DISARMO	ING-IND/19	LEZIONI	18	FRANCO DINELLI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

- Far acquisire conoscenze, anche di tipo tecnico/scientifico, che permettano di fare analisi critiche dei fatti passati.
- Aiutare a formulare ipotesi attendibili sui possibili sviluppi dei processi di proliferazione di sistemi d'arma convenzionali, nucleare, chimica e biologica, e guidati da remoto.
- Contribuire ad elaborare e definire possibili strategie, attività negoziali e trattative per il disarmo.

Modalità di verifica delle conoscenze

- Discussioni durante lezioni.

Capacità

- Reperire materiale da varie fonti.
- Catalogare le suddette fonti con scala di attendibilità.
- Elaborazione e sintesi delle fonti acquisite.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

- Nessun argomento da conoscere e nessuna propedeuticità.

Indicazioni metodologiche

- Lezioni frontali, seminari di esperti e discussioni collettive.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Definizione e dati storici di 'Corsa agli armamenti', 'Disarmo' e 'Controllo degli armamenti'.

Seminari su armamenti convenzionali e nucleari (Beretta Giorgio, Francesco Lenci).

Seminari tematici: cyberwar, droni e unmanned weapons (Diego Latella)

Armi convenzionali:

- Storia dello sviluppo delle armi.
- Chi produce le armi e con quali scopi.
- Come vengono commerciate e quali sono i trattati internazionali al riguardo.

Armi nucleari:

- Storia della nascita delle armi nucleari.
- Storia della guerra fredda.
- Il disarmo nucleare: il Patto della Società delle Nazioni e la Carta delle Nazioni Unite, gli accordi di disarmo fino ai giorni nostri.

Armi non convenzionali:

- Le armi chimiche: classificazione e meccanismo d'azione. Le Convenzioni internazionali.
- Le armi biologiche: classificazione e meccanismo d'azione. Le Convenzioni internazionali.



UNIVERSITÀ DI PISA

- Le bombe a grappolo: classificazione e meccanismo d'azione. Le Convenzioni internazionali.

Le nuove frontiere:

- I droni e unmanned weapons.
- La guerra 'informatica': Cyberwar.

ONU, NATO, UE, BRICS: le organizzazioni sovranazionali ed il disarmo globale nel XXI secolo.

Bibliografia e materiale didattico

- o Diritto internazionale dei conflitti armati, N. Ronzitti, G. Giappichelli Editore, Torino, 2011.
- o Trattati internazionali di controllo degli armamenti convenzionali e non.
- o Guerra nucleare il giorno prima, Manlio Dinucci, Zambon Editore
- o War and Technology: A Very Short Introduction, Alex Roland, Oxford
- o L'ABC del terrore, a cura di Giampiero Giacomello e Alessandro Pascolini, Vita e Pensiero, Milano
- o Materiale vario scaricabile dalla rete, suggerito di volta in volta in preparazione delle lezioni

Indicazioni per non frequentanti

Contattare il docente: franco.dinelli@ino.it

Modalità d'esame

- Scrittura di una tesina su argomento concordato col docente.
- A causa del protrarsi del divieto di svolgere attività didattica in presenza fino al 31 agosto, la prova d'esame si svolgerà in modalità telematica. Si prega di contattare il docente al seguente indirizzo:
- franco.dinelli@ino.it

Note

Prima lezione: ore 10:45 17 Marzo 2020, Presso CNR

Ultimo aggiornamento 25/05/2020 12:28