



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### CONTROLLO DEGLI ARMAMENTI E DISARMO

**FRANCO DINELLI**

Anno accademico  
CdS

2017/18  
SCIENZE PER LA PACE:  
TRASFORMAZIONE DEI CONFLITTI E  
COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO

Codice  
CFU

645II  
3

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

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

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

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Discussioni durante lezioni.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Nessun argomento da conoscere e nessuna propedeuticità.

##### *Indicazioni metodologiche*

Lezioni frontali 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 e Dinucci Manlio).

Seminari tematici: cyberwar, droni e unmanned weapons (Siroli Gian Piero e Simoncelli Maurizio)

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.
- 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.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### 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 L'ABC del terrore, a cura di Giampiero Giacomello e Alessandro Pascolini, Vita e Pensiero, Milano, 2012
- o Materiale vario scaricabile dalla rete, suggerito di volta in volta in preparazione delle lezioni

### Modalità d'esame

- Scrittura di una tesina su argomento concordato col docente.
- Esame orale.

### Note

Prima lezione: Martedì 20 Febbraio ore 14:15, Aula Pia-P1

*Ultimo aggiornamento 07/02/2018 17:15*