



Department of Physics
University of Pisa

Dipartimento di Eccellenza, 2023-2027



Ciclo di Seminari

Dipartimento di Fisica - Università di Pisa
Armi Nucleari, Disarmo, e Proliferazione

Sala Galilei, Edificio C, Dipartimento di Fisica & INFN

Lunedì 13/05/2024, 16:30 - 18:30

L'intelligenza artificiale nel sistema di comando, controllo e comunicazione nucleare.

Alice Saltini, European Leadership Network

L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nella gestione dei sistemi d'armamento convenzionali sta diventando sempre più diffuso, tanto che gli stati dotati di armi nucleari stanno valutando l'integrazione di questa tecnologia all'interno dei loro sistemi NC3 (comando, controllo e comunicazioni nucleari), cruciali per i processi decisionali nucleari. Questa presentazione approfondirà come l'intelligenza artificiale possa essere applicata nei sistemi NC3 e ne esaminerà i rischi associati



Alice Saltini is Research Coordinator for the European Leadership Network (ELN). She is an expert in nuclear policy and arms control. She coordinates projects for the ELN Global Security program, informing decision-makers on nuclear policy and risk reduction measures, focusing on emerging technologies and their impact in the nuclear domain. In her research, she explores particularly the impact of artificial intelligence on nuclear decision-making and strategic stability. Previously, she completed stints at the CTBTO in the External Relations, Protocol and International Cooperation Section, and at the James Martin Center for Nonproliferation Studies. Alice was also a CTBTO-CENESS Research Fellow. She holds a Master's degree in Russian studies and a Post-Graduate certificate

(PG Cert) in Nonproliferation Studies from the Middlebury Institute of International Studies.

This activity is performed in the framework of the project '*Nano-Meta-Materials and Devices: New Frontier Concepts for Particle and Radiation Detection*, (Grant '**Dipartimento di Eccellenza, 2023-2027 from the Italian Ministry of University**, CUP I57G22000720004) at the Department of Physics of the University of Pisa