



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



MASTER II livello in
PROTEZIONE dalle
RADIAZIONI
IONIZZANTI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE



Special Lecture

"SALVAGUARDIE NUCLEARI"

sabato 11 Maggio 2024

Aula 7 - Ore 9:30

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Via Eudossiana, 18 - Roma

Massimo Aparo

Deputy Director General and Head of the
Department of Safeguards
Agenzia Internazionale per l'Energia
Atomica (IAEA)



Il sistema di salvaguardia nucleare è l'elemento più importante del trattato di non proliferazione e nasce sulla base di un famoso discorso del Presidente degli Stati Uniti Eisenhower alle Nazioni Unite dal titolo "Atoms for Peace". Il Presidente proponeva l'utilizzo dell'energia nucleare per applicazioni pacifiche e l'istituzione di un'organizzazione internazionale che supportasse questo utilizzo, ma al tempo stesso controllasse che il nucleare fosse utilizzato solo a scopo pacifico. L'IAEA fu creata a questo scopo ed il trattato di non proliferazione nucleare divenne la base per consentire lo sviluppo pacifico del nucleare. Come funzionano le salvaguardie nucleari e quali sono gli obblighi per le nazioni e l'autorità dell'IAEA? La lezione è centrata su questo argomento e sul lavoro degli ispettori e le tecniche utilizzate. Casi di interesse internazionale come la Corea del Nord, l'Iraq, l'Iran e la Siria verranno illustrate per evidenziare metodi, tecniche e implicazioni politiche.

**Evento organizzato nell'ambito del Master di II livello in Protezione dalle
Radiazioni Ionizzanti e del Dottorato di Ricerca in Energia e Ambiente**

*Il Direttore del Master Pro.Rad.Ion. e
Coordinatore del Dottorato in Energia e Ambiente
Prof. Gianfranco Caruso*

*Ufficio dell'Esperto di Radioprotezione
Sapienza, Università di Roma
Prof. Romolo Remetti*