

LA FILIERA NUCLEARE: RISORSE, APPLICAZIONI, IMPATTI

Giornata di Studio

22 ottobre 2021, dalle ore 9 alle ore 18

Aula 2, Viale Marconi 446 e su piattaforma Teams

Per la partecipazione in presenza è necessaria la prenotazione fino a esaurimento posti disponibili (scrivere a guido.giordano@uniroma3.it). Saranno rispettate le norme anti-COVID e sarà richiesto il green pass

[Per partecipare online clicca su questo link](#)

Comitato Organizzativo: Guido Giordano, Antonella Sgura, Iole Venditti

"Le guerre nascono nelle menti degli esseri umani ed è nelle menti degli esseri umani che le difese della pace devono essere costruite"

Costituzione dell'UNESCO

Programma

Ore 9: Presentazione della giornata, saluti del **Magnifico Rettore Prof. Luca Pietromarchi**, saluti del **Direttore del Dipartimento di Scienze Prof. Marco Bologna**

Ore 9.15-9.45: **Domizia Orestano** (Dipartimento di Matematica e Fisica Università Roma Tre e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) - *Il cuore vario e mutabile dell'atomo*

Ore 9.45-10.15: **Giancarlo Della Ventura** (Dipartimento di Scienze Università Roma Tre) - *I minerali radioattivi: cosa sono e dove sono*

Ore 10.15-10.45: SESSIONE APPLICAZIONI: **Federico Rocchi** (Responsabile Laboratorio per la Sicurezza delle Installazioni Nucleari, ENEA) - *Produzione di Energia: Reattori nucleari a Fissione*

Ore 10.45-11.15: COFFEE BREAK

Ore 11.15-11.45: SESSIONE APPLICAZIONI: **Alessandro Giordano** (Direttore Medicina Nucleare, Fondazione Policlinico Gemelli IRCCS - Roma) - *L'energia dell'atomo a servizio dell'uomo: i Radiofarmaci e la Medicina Nucleare*

Ore 11.45-12.15: SESSIONE APPLICAZIONI: **Paola Tuccimei** e **Michele Soligo** (Dipartimento di Scienze Università Roma Tre) - *Datazioni geocronologiche e monitoraggio ambientale (Cesio-137 e Uranio impoverito)*

Ore 12.15-12.45: SESSIONE APPLICAZIONI: **Lodovica Clavarino** (Dipartimento di Scienze Politiche Università Roma Tre) - *100 secondi a mezzanotte. Una prospettiva storica delle applicazioni militari dell'energia nucleare*

Ore 12.45-13.15: **Discussione**

PAUSA PRANZO



La Filiera Nucleare: risorse, applicazioni, impatti – 22 ottobre 2021

Ore 15.00-15.30: SESSIONE IMPATTI: **Antonio Antoccia** (Dipartimento di Scienze Università Roma Tre) - *Effetti Biologici delle Radiazioni Ionizzanti*

Ore 15.30-16.00: SESSIONE IMPATTI: **Valentina Dini** (Istituto Superiore di Sanità) - *La radiobiologia al di fuori del bersaglio DNA*

Ore 16.00-16.15 COFFEE BREAK

Ore 16.15-16.45: SESSIONE IMPATTI: **Antonietta Rizzo** (Responsabile Laboratorio Tecniche Nucleari per la Sicurezza, il Monitoraggio e la Tracciabilità, ENEA) - *Radioecologia e Monitoraggio dell'Impatto Ambientale*

Ore 16.45-17.15: SESSIONE IMPATTI: **Giancarlo Ventura** (già responsabile dell'Unità Localizzazione e Qualifica, Sogin SpA) - *Gestione e smaltimento dei rifiuti radioattivi*

Ore 17.15-18.00: **Discussione e conclusioni**

[Per partecipare online clicca su questo link](#)

