

# Concorso Italian PhD Nuclear Talent Award



**Claudia Gasparrini**  
Presidente Italian Nuclear Young Generation



# IL NUCLEARE ITALIANO NEL PANORAMA INTERNAZIONALE ED EUROPEO

5 Dicembre 2023 | Roma





**IL NUCLEARE ITALIANO NEL PANORAMA  
INTERNAZIONALE ED EUROPEO**

5 Dicembre 2023 | Roma

# Concorso Italian PhD Nuclear Talent Award 2023



Per la selezione del vincitore dell'Italian PhD Nuclear Talent Award 2023 sono state ricevute **11 candidature dal CIRTEN:**

- 2: Politecnico di Milano
- 3: Politecnico di Torino
- 3: Università La Sapienza di Roma
- 3: Università di Pisa



## IL NUCLEARE ITALIANO NEL PANORAMA INTERNAZIONALE ED EUROPEO

5 Dicembre 2023 | Roma

L'Associazione Italiana Nucleare organizza tramite la Young Generation, la Italian Nuclear Young Generation, la selezione del miglior candidato italiano 2023 valutando:

- la qualità tesi di dottorato - le pubblicazioni (premiando le first author publications) - le conferenze (premiando le oral conferences) – premi ottenuti

Il vincitore dell'Italian PhD Nuclear Talent Award 2023 è il **Dr. Simone Siriano**



PhD Thesis: "Numerical simulation of MHD flows in breeding blanket and plasma-facing components"



## IL NUCLEARE ITALIANO NEL PANORAMA INTERNAZIONALE ED EUROPEO

5 Dicembre 2023 | Roma



EUROPEAN NUCLEAR SOCIETY

Il **vincitore dell'Italian PhD Nuclear Talent Award** partecipa di diritto come **rappresentante italiano al Premio Europeo ENS (European Nuclear Society) High Scientific Council PhD Award 2023**

Il Dr Simone Siriano a livello Europeo è stato selezionato tra i 4 finalisti (su 9) all'ultima selezione:



**Dr Chloé Cherpin (Francia)** "Modelling the behaviour of colloidal corrosion products in the primary circuit of Pressurized Water Reactors" – **Vincitrice !**  
Dr Márton Király (Ungheria) "The properties of nuclear fuel cladding materials under normal operation and accident conditions" – **titolo di laureate**  
Dr Pilar Cano Megias (Spagna) "Characterization of main ion properties for the optimization of future fusion power plants" – **titolo di laureate**  
***Dr Simone Siriano (Italia)*** "Numerical simulation of MHD flows in breeding blanket and plasma-facing components" – **titolo di laureate**



**IL NUCLEARE ITALIANO NEL PANORAMA  
INTERNAZIONALE ED EUROPEO**

5 Dicembre 2023 | Roma

# Italian PhD Nuclear Talent Award 2024

Una commissione di **7 esponenti selezionati all'interno della Italian Nuclear Young Generation, Professori Ordinari provenienti da atenei italiani, esponenti di spicco dell'industria e di centri di ricerca nazionali** conferiranno **tre premi** per le migliori tesi di dottorato nelle materie afferenti ai temi delle scienze e delle tecnologie nucleari.

- 1° fase : selezione per titoli
- 2° fase : presentazione del lavoro di tesi di fronte al comitato di valutazione.

Si valuta:

Contributo tecnico del candidato  
Impatto scientifico sulla comunità  
Valutazione qualità tesi

Qualità presentazione, competenza e chiarezza espositiva

In caso di parità di punteggio, prevale il candidato **più giovane d'età.**



**Partecipate numerosi!**



# IL NUCLEARE ITALIANO NEL PANORAMA INTERNAZIONALE ED EUROPEO

5 Dicembre 2023 | Roma

## Italian PhD Nuclear Talent Award 2023

Winner: **Dr. Simone Siriano**



PhD Thesis: "Numerical simulation of MHD flows in breeding blanket and plasma-facing components"