

Venerdì 8 ottobre, ore 15:30
Dipartimento di Fisica, Via Valerio 2, Aula A



Nucleare di oggi e nucleare di domani: tra continuità e innovazione

ing. Stefano Monti
International Atomic Energy Agency



La prima parte del seminario presenterà l'attuale stato dell'energia nucleare nel mondo, incluso informazioni sugli impianti nucleari programmati e in costruzione in particolare nei cosiddetti "newcomer countries". Verranno inoltre presentate le recenti proiezioni di utilizzo dell'energia nucleare che tengono conto del suo contributo atteso alla decarbonizzazione del sistema energetico.

La seconda parte del seminario verterà sullo sviluppo dei reattori nucleari di tipo avanzato - con particolare riferimento ai reattori modulari di piccola taglia disponibili sul mercato nel breve-medio termine - per la produzione di tutti i principali vettori energetici: elettricità, calore, idrogeno.

Da ultimo verrà fornito un breve excursus sui servizi offerti dalla IAEA ai paesi interessati ad utilizzare l'energia nucleare a fini pacifici.

Organizzazione a cura di:

Dr. Enrico Brandmayr, Prof. Francesco Longo, Dr. Pierluigi Totaro

Nell'ambito delle iniziative

