

Seminario scientifico

Mercoledì 22 marzo 2023
ore 15:00

Sala Galilei (131) e online su piattaforma ZOOM

Fusione Nucleare: stato e prospettive

Dott. Paola Batistoni

Dirigente di ricerca ENEA, Responsabile Divisione Sviluppo Energia da Fusione

eristiche, l'energia da fusione può giocare in futuro un ruolo importante nel sistema energetico: il combustibile è virtualmente illimitato, il processo fisico su cui si basa non produce gas serra, è intrinsecamente sicuro e il costo è sensibilmente ridotto rispetto alla fissione. Nel seminario verrà illustrato lo stato attuale delle ricerche sulla fusione, e verrà presentato il progetto ITER, il reattore sperimentale in costruzione in Francia, che si propone di generare 500 MW di potenza di fusione con un guadagno di potenza pari a 10. Sarà inoltre discusso il programma di ulteriore sviluppo necessario per la realizzazione di un reattore commerciale e l'attività ricerca svolta in Italia.