

L'incontro ha contenuto tecnico-scientifico divulgativo, incentrato sugli aspetti della ricerca, dello sviluppo e della fornitura di impianti dall'industria per la costruzione di ITER. La partecipazione è gratuita e libera fino ad esaurimento posti. Per motivi organizzativi è richiesta la prenotazione mediante e-mail a asspolitecnicaitaliana@gmail.com o telefonando alla Segreteria organizzativa al numero:

Tel. 347- 60 98 0 93

Eventuali modifiche del programma saranno disponibili sul sito www.politecnicaitaliana.it (Consigliabile visione fino a 24 ore prima dell'evento)

Evento Organizzato con la partecipazione di :

- Associazione Termotecnica Italiana;
- AEIT- Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni - FVG;
- Associazione degli Ingegneri della Provincia di Udine.



Associazione Politecnica Italiana

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA,
GESTIONALE E MECCANICA
dell'Università degli Studi di Udine

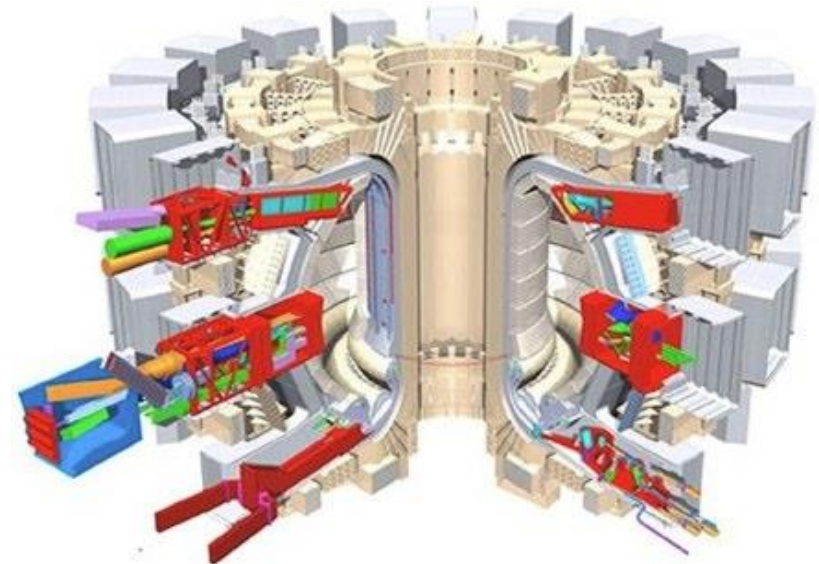


La Fusione Nucleare

Il progetto ITER

un contributo per l'energia di domani

Fulvio Auriemma e Mauro Dalla Palma
(CNR e Consorzio RFX di Padova)



Venerdì 27 Novembre 2015 ore 14:30

Università degli Studi di Udine - aula B

Polo scientifico dei Rizzi (Via Delle Scienze 208) Udine

PROGRAMMA

h. **14:00** Accoglienza Partecipanti;

h. **14:30** Presentazione dell'iniziativa;

ing. Peter Di Gianantonio

Presidente dell'Associazione Politecnica Italiana

prof. Piero Pinamonti

Coordinatore del corso di studi in Ingegneria
Meccanica dell'Università degli Studi di Udine.

h. **14:45 Fulvio Auriemma – Ricercatore CNR**

1. Introduzione alla Fusione Termonucleare;
2. Stato della Ricerca e della Sperimentazione;
3. Il progetto ITER e le future evoluzioni.

h. **15:30 Mauro Dalla Palma – Ricercatore CNR**

1. Ruolo del Consorzio RFX e CNR di Padova
nell'ambito di ITER;
2. L'iniettore NBTF – Neutral Beam Test Facility;

h. **16:15** Questions & Answers

h. **17:00** Conclusione conferenza.

Fulvio Auriemma

Fisico ricercatore del Consorzio RFX di Padova, svolge attività di ricerca sullo studio del confinamento di energia e particelle nel plasma. Collabora con JET (Joint European Torus) alla preparazione delle campagne sperimentali che prevedono l'utilizzo di deuterio e trizio.

Mauro Dalla Palma

Ingegnere e ricercatore del CNR presso il Consorzio RFX. Responsabile dell'Ufficio Tecnico dello stesso Consorzio RFX e svolge attività orientate alla progettazione termo-meccanica e costruzione di impianti sperimentali per la fusione termonucleare.

FOCUS

L'energia da fusione termonucleare viene proposta come una delle nuove fonti nel futuro panorama energetico mondiale. La fisica e la tecnologia per realizzare di tale progetto sono oggetto di ricerca avanzata. Il prossimo passo nello sviluppo dell'energia da fusione è l'esperimento internazionale ITER. Esso sarà il primo impianto a fusione di dimensioni paragonabili a quelle di una centrale elettrica convenzionale, e avrà il compito di dimostrare la fattibilità scientifica e tecnologica della fusione come fonte di energia. Il progetto dettagliato di ITER è stato messo a punto negli ultimi anni sulla base di un'intensa attività di Ricerca e Sviluppo condotta in numerosi centri di ricerca, università e industrie di tutto il mondo e a cui partecipano migliaia di ricercatori e tecnici.