

Ai Soci dell' AEIT-TAA

## Sabato 6 aprile 2019

### Visita tecnica ai laboratori del Consorzio RFX di Padova



Fra le attività per l'anno 2019 della Sezione AEIT-TAA è prevista la **visita tecnica ai laboratori del Consorzio RFX di Padova.**

Il **Consorzio RFX** è coinvolto in prima linea nel progetto ITER, in particolare nello sviluppo e test di prototipi degli iniettori di neutri (NBI), necessari per ottenere temperature estremamente elevate del plasma di ITER e innescare una reazione di fusione. Com'è noto ITER (acronimo di *International Thermonuclear Experimental Reactor*) è un progetto internazionale, a cui partecipano Cina, Giappone, India, Corea del Sud, Russia, USA e UE (con l'Italia parte attiva): esso si propone di realizzare un **reattore a fusione nucleare** di tipo sperimentale, in grado di produrre un plasma di fusione con più potenza rispetto alla potenza richiesta per riscaldare il plasma stesso.

Il **Consorzio RFX** (ENEA, CNR, INFN, Uni Padova e Acciaierie Venete spa) ha investito molto in un progetto, denominato PRIMA (Padova Research on ITER Megavolt Accelerator) che, a sua volta, include due esperimenti: **SPIDER**, una sorgente per la produzione di ioni di deuterio a 1000 kV, e **MITICA** (Megavolt ITER Injetor & Concept Advancement). I due progetti sono in fase avanzata di esecuzione e sono parte importante del più vasto progetto ITER. Troverete info sul sito: <https://www.igi.cnr.it/>.

Sabato 6 aprile gli ingegneri Elena GAIO e Vanni TOIGO, del CNR di Padova, saranno a nostra disposizione per illustrare l'attività di ricerca svolta nei laboratori e mostrarci le apparecchiature sperimentali.

#### **Programma della Visita al Consorzio RFX (Padova) del 6 Aprile 2019**

<b>09:30</b>	<b>Appuntamento e ritrovo al parcheggio IKEA in prossimità dell'uscita A4 Padova Est</b>
<b>10:00</b>	<b>Arrivo alla sede del Consorzio RFX, Corso Stati Uniti, 4 - 35127 Padova</b>
<b>10:15</b>	<b>Introduzione al Progetto della Test Facility per Iniettori di Neutri (NBI) per ITER e ai due prototipi SPIDER e MITICA in corso di realizzazione a Padova (Consorzio RFX).</b> <i>Ing. Vanni TOIGO, Project Manager del Progetto PRIMA</i>
<b>11:00</b>	<b>Visita guidata agli impianti in corso di realizzazione.</b>
<b>12:30</b>	<b>Conclusione della visita</b>
<b>13:00</b>	<b>Pranzo</b>
<b>15:30</b>	<b>Rientro a casa</b>

Non è previsto l'uso di pullman e pertanto ciascuno dovrà provvedere ai trasferimenti con **mezzi propri**.

**E' suggerito il car-sharing fra soci disponibili.**

**ATTENZIONE: I POSTI SONO LIMITATI A N.25 PARTECIPANTI** circa.

**La prenotazione è obbligatoria** entro mercoledì **27 MARZO**

al socio ing. **Lorenzo Pasquali**

[sez.taasudtirol@aeit.it](mailto:sez.taasudtirol@aeit.it)

o al socio ing. **Guido Leonardi**

347 0412716

[guido.leonardi@alperia.eu](mailto:guido.leonardi@alperia.eu)

con fornitura dei dati personali: cognome, nome, codice fiscale, telefono cellulare, e-mail

La partecipazione per i Soci AEIT Sez. Trentino Alto Adige – Südtirol regolarmente iscritti per l'anno 2019 comporta il **contributo di € 30 che include il pranzo** a fine visita in un locale della zona.

Ai partecipanti si raccomanda la **puntualità** al ritrovo.

La Sezione Trentino Alto Adige dell'AEIT declina ogni responsabilità per danni eventualmente occorsi ai partecipanti a questo evento. I dati personali saranno trattati da AEIT ai sensi del D.Lgs 196/2003 sulla privacy e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.

Il Presidente  
Ing. Marino Creazzi

