

La [Fondazione Flaviano Rettore](#), con la incommensurabile collaborazione del [Consorzio RFX](#) di Padova, propone un Ciclo di conferenze sull'energia da fusione nucleare presso la propria [sede](#) di Borgoricco(PD) in via Galilei 1A, nei mesi di SET-OTT 2026, con inizio alle ore 20.00 di ogni Lunedì. L'iniziativa si rivolge agli studenti, agli osservatori della ricerca energetica ed a tutti gli appassionati di tecnologie estreme.
Email: info@FondazioneFlavianoRettore.it Tel. [376 2951908](tel:3762951908)

Prometeo reloaded: abbiamo imparato ed ora ci arrangiamo noi

FUSIONE:THE CHALLENGE.0 la sfida per eccellenza, portare il sole sulla terra

Prometeo, narra il mito, rubò il fuoco agli dei per donarlo agli uomini, l'incipit della tecnologia. Fin dai primordi l'uomo lottò per conquistare l'energia, inizialmente quella termica. La ricerca dell'energia caratterizza l'evoluzione della civiltà in tutte le varie fasi.

All'origine fu il mito di Prometeo ad aiutarci, ma, dopo, fu solo l'uomo a pilotare il suo destino.

Un milione e mezzo di anni fa l'Homo erectus domesticò il fuoco, "**domani**" la fusione nucleare.

Nelle stelle masse immense di gas di idrogeno si fondono fino a diventare elio e in questa trasformazione liberano un'enorme quantità di energia che irradia e consente la vita sui pianeti e sulla terra. La ricerca sulla fusione mira a replicare questo processo per garantire all'umanità una nuova fonte di energia su larga scala a basse emissioni di carbonio.

Una stella sulla terra, "un balzo galattico per l'uomo".

Verrà allestita una mostra con foto e filmati e sarà visitabile per tutta la durata del ciclo di conferenze, compatibilmente con gli orari di apertura della [sede](#).

PROGRAMMA:: tutti i Lun. con inizio ore 20:00 - via Galilei 1A, Borgoricco(PD)

data-ora	Argomento	Titolo	Relatore
Lun 14.9 h19.00	Ore 19.00 -- INAUGURAZIONE	Inaugurazione mostra energia da fusione	
Lun 14.9 h20.00	Energia ed ambiente	Capire le sfide della transizione energetica	Prof. Piergiorgio Sonato
Lun 21.9 h20.00	Fusione nucleare	Padova protagonista della ricerca mondiale sull'energia delle stelle	Dr. Leonardo Pigatto
Lun 28.9 h20.00	ITER-Cadarache e NTBF-Padova	Conoscere la sfida che unisce i due grandi progetti sulla fusione nucleare	Dr.ssa Barbara Zaniol
Lun 5.10 h20.00	La fusione dopo ITER	Quanto manca ? E nel frattempo ?	Ing. Chiara Bustreo

Prof. P. **Sonato** (Pres. [Consorzio RFX](#)): Ing. elettrotecnico, [Ordinario Dipartimento Ingegneria Industriale DII](#)

Dr. L. **Pigatto**: fisico del plasma; ricercatore in [RFX](#); cura stabilità e controllo di esperimenti a fusione. Collabora con numerosi enti di ricerca internazionali ed è membro di [ITPEA](#)

Dr.ssa B. **Zaniol**: ricercatrice presso [Consorzio RFX](#) dal 2001, dove si occupa di spettroscopia del plasma per applicazioni sia da fusione che industriali e mediche, con collaborazioni internazionali (USA, DE, FR). Responsabile degli spettrometri visibili di RFX, dei sistemi diagnostici spettroscopici di [ITER-NTBF](#)

Ing. C. **Bustreo**: Ing. elettrotecnico, esperta nello sviluppo di scenari energetici, ricercatrice del CNR presso il [Consorzio RFX](#) e Project Leader del gruppo di ricerca sugli studi socio economici sulla fusione di [EUROfusion](#)

il NUCLEARE A FUSIONE è GREEN come i sistemi esistenti: idraulico, solare, eolico .

=il NUCLEARE A FUSIONE **non deve essere confuso con le centrali nucleari a FISSIONE di 3^a, 4^a o 5^a generazione**, e, neppure, con gli SMR (=Small Modular Reactor, ovvero piccoli reattori modulari a FISSIONE)

=VANTAGGI delle centrali elettriche a FUSIONE NUCLEARE
ovvero energia PULITISSIMA come quella idraulica solare od eolica.

=i reattori a FUSIONE nucleare sono **AUTOESTINGUENTI**,
cioè nessuna possibilità di incidenti come **Chernobyl** o **Fukushima**.

=Non necessitano di uranio o dipendenze di fornitura di uranio dalla Russia

=Funzionano con isotopi di Idrogeno: Deuterio (=molto abbondante) e Trizio ottenibile da reazioni di fertilizzazione del reattore.

=Non provocano scorie come la fissione che spezza gli atomi di uranio e dunque non esiste il problema del loro stoccaggio.

=Non possono produrre uranio-Plutonio per scopi militari. Producono Elio.

=Non necessitano di fiumi per raffreddare il nocciolo del reattore col pericolo che i fiumi vengano in secca con le siccità.

=Possono essere installati in qualsiasi capannone di una ZI : non inquinano mai l'ambiente.

=Funziona anche con la nebbia, di notte o con il cielo nuvoloso o senza vento.

=Incomparabile il loro infimo consumo di suolo ANCHE rispetto al fotovoltaico oppure all'eolico.

=Incomparabile il costo della loro demolizione a fine ciclo ANCHE rispetto alle turbine eoliche od ai campi di pannelli FV

Biglietti Gratis [ISCRIZIONI](#)

[EVENTI](#)

[LOCANDINA-DOC](#)

