

Padova, 18 novembre 2022

## **LA FUSIONE A PADOVA. SCIENZA, TECNOLOGIA E FORMAZIONE PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA**

Lunedì 21 novembre l'incontro a Palazzo del Bo dedicato al tema della fusione termonucleare

L'Università di Padova ha una lunga tradizione di ricerca sulla fisica e l'ingegneria della fusione termonucleare; in quest'ambito è attiva anche una storica collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Questo, insieme all'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), all'Ateneo patavino e alle Acciaierie Venete è socio del Consorzio RFX, che ospita tre delle maggiori infrastrutture di ricerca nel panorama della ricerca mondiale sul tema.

**Lunedì 21 novembre alle ore 15 nell'Aula magna di Palazzo del Bo** (via VIII febbraio, 2 – Padova) l'Università di Padova organizza l'incontro **“La fusione a Padova. Scienza, tecnologia e formazione per la transizione energetica”**.

L'evento vuole testimoniare l'impegno scientifico dell'Ateneo e del CNR nelle ricerche sulla fusione a Padova e proporre alla comunità accademica patavina e alla cittadinanza un'opportunità divulgativa per conoscere a che punto è lo sviluppo di una fonte di energia libera da CO<sub>2</sub> e fondamentale per la futura transizione energetica.

Dopo i saluti della rettrice **Daniela Mapelli** e del presidente del Consorzio RFX e docente dell'Ateneo patavino **Piergiorgio Sonato**, l'incontro prosegue con la *lectio magistralis* dal titolo *Fusion from the Sun to the Laboratory to Industry; a perspective on the challenge* di **Sir Steven Cowley**, Princeton University e direttore del Princeton Plasma Physics Laboratory (PPPL – Princeton, NJ), in video collegamento tramite piattaforma Zoom.

A seguire **Maria Chiara Carrozza**, Scuola Superiore S. Anna di Pisa e presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, terrà un intervento su *Il ruolo del CNR nel contesto della transizione verso una società eco-sostenibile e il conseguente impatto sulla transizione energetica*. Chiuderà l'incontro **Piero Martin**, docente del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova, con l'intervento dal titolo *Padova, una capitale della ricerca sulla fusione*.

L'evento si inserisce nel palinsesto per le celebrazioni degli 800 anni dell'Ateneo ed è promosso da Università di Padova e Consorzio RFX, laboratorio di eccellenza a livello mondiale per la ricerca sulla fusione nucleare, con sede a Padova.

Per informazioni:

<https://800anniunipd.it/event/fusione-padova/>

1222 · 2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Libera il tuo futuro



21 novembre  
ore 15  
Aula Magna  
Palazzo del Bo

# La fusione a Padova

## Scienza, tecnologia e formazione per la transizione energetica

### *Saluti introduttivi*

**Daniela Mapelli**  
rettrice dell'Università  
di Padova

**Piergiorgio Sonato**  
presidente del  
Consorzio RFX

### *Interventi scientifici*

**Lectio Magistralis:**  
*Fusion from the Sun to the  
Laboratory to Industry;  
a perspective on the challenge*

**Sir Steven Cowley**

Princeton University, direttore del  
Princeton Plasma Physics Laboratory (PPPL)

*Il ruolo del CNR nel contesto della  
transizione verso una società  
eco-sostenibile e il conseguente  
impatto sulla transizione energetica*

**Maria Chiara Carrozza**

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa,  
Presidente del Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

*Padova, una capitale  
della ricerca sulla fusione*

**Piero Martin**

dipartimento di Fisica e Astronomia,  
Università degli Studi di Padova

in collaborazione con



con la collaborazione istituzionale di



con il contributo di



main sponsor

