



## Ciclo di seminari

# Fisica, Storia ed Etica del Novecento

La trasversalità nell'innovazione didattica è uno degli aspetti oggi da curare in modo particolare per le nuove sfide che la società della conoscenza pone per la formazione di competenza in tutti i campi.

L'Università di Udine e il CSS Teatro stabile di innovazione del FVG, con la condivisione del Progetto IDIFO6 e GEO nell'ambito dell'innovazione didattica, hanno proposto un Convegno/Dibattito per l'avvio di una riflessione sulla fisica del Novecento, sui problemi culturali, etici, filosofici, sociali, sul ruolo degli scienziati e sul programma scientifico che produrrà la bomba atomica con esperti sui diversi aspetti.

L'interesse suscitato in studenti e docenti ci porta a proporre seminari di approfondimento. I seminari si terranno presso il

**Campus Rizzi dell'Università di Udine - via delle Scienze 206 – Udine.**

I temi individuati sono i seguenti:

- 8 febbraio 2018, ore 15:00  
**Origini e affermazione dell'idea di quanto di luce**  
Giacomo Zuccarini, *PhD – URDF dell'Università di Udine*
- 22 febbraio 2018, ore 15:00  
**The basic ideas of Quantum Mechanics: a discussion for Secondary School (\*)**  
Gesche Pospiech, *Technical University of Dresden, Germany*
- 13 marzo 2018, ore 15:00  
**Bohr e Heisenberg: gli aspetti fisici e filosofici del passaggio dalla teoria dei quanti alla fisica quantistica**  
Marisa Michelini, *Università di Udine*
- 5 aprile 2018, ore 15:00  
**Optical Spectroscopy as a bridge from classical to modern physics and difficulties in understanding basic concepts (\*)**  
Jenaro Guisasola, *Donostia University, San Sebastian, Spain*  
Daniele Buongiorno, *PhD – URDF dell'Università di Udine*
- 18 Aprile 2018, ore 15:00  
**Research based proposal to teach electrical circuits in low secondary school (\*)**  
Joan Borg Marks, *University of Malta*
- 17 maggio 2018  
ore 15:00  
**Le nuove idee della matematica nel Novecento**  
Paolo Bussotti, *DMIF - DIUM, Università di Udine*

Tutti gli interessati sono invitati.

(\*) Il seminario sarà in lingua inglese

In caso di partecipazione di intere classi, si prega di avvisare l'Ufficio TID ([tid@uniud.it](mailto:tid@uniud.it)) per una miglior organizzazione dell'accoglienza e degli spazi.

<b>U</b>	<b>R</b>	Unità di Ricerca in Didattica della Fisica
<b>D</b>	<b>F</b>	Università di Udine <a href="http://www.fisica.uniud.it/URDF/">www.fisica.uniud.it/URDF/</a>



**PIANO  
LAUREE SCIENTIFICHE  
PROGETTO IDIFO**

