



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

Dipartimento di Scienze Matematiche,  
Informatiche e Fisiche - DIMA  
Centro Interdip. di Ricerca Didattica CIRD  
Via delle Scienze, 206 - 33100 Udine



G. Marinelli - Liceo Scientifico Statale - Udine  
[www.liceomarinelli.gov.it](http://www.liceomarinelli.gov.it)



ASSOCIAZIONE PER  
L'INSEGNAMENTO  
DELLA FISICA  
[www.aif.it](http://www.aif.it)  
aif@uniud.it



Unità di Ricerca in  
Didattica della Fisica  
Università di Udine  
[www.fisica.uniud.it/URDF/](http://www.fisica.uniud.it/URDF/)



PIANO  
LAUREE SCIENTIFICHE  
PROGETTO IDIFO

## INIZIATIVA SULLA DIDATTICA DELLA MECCANICA QUANTISTICA

**Dedicata al prof. Giancarlo Ghirardi**

**DIDATTICA NELLA SCUOLA SECONDARI SUPERIORE**

### Aula Multimediale

Sede Rizzi dell'Università di Udine, via delle Scienze 206- Udine

**Martedì 26 marzo 2019**

- h. 15.00-15.45 **Apertura. Ricordo del prof. Giancarlo Ghirardi**
- h. 15.45-17.00 **Fisica Moderna nella scuola secondaria superiore**  
*Michellini Marisa, URDF Università degli Studi di Udine*
- h. 17.10-18.00 **La didattica della meccanica quantistica con approccio alla Dirac**  
*Alberto Stefanel, URDF Università degli Studi di Udine)*
- h. 18.00-19.00 **Discussione**

**Martedì 02 aprile 2019**

- h. 15.00-16.00 **Un approccio alla meccanica quantistica che combina il sistema a due stati con la meccanica ondulatoria**  
*Sergej Feletic, URDF Università degli Studi di Udine e Università di Ljubljana (SLO)*
- h. 16.00-17.00 **Interplay tra matematica e fisica nella didattica della scuola secondaria.**  
Problematiche, prospettive di ricerca e loro implementazione nel contesto della fisica moderna  
*Giacomo Zuccarini, URDF Università degli Studi di Udine*
- h. 17.15-18.00 **Insegnare la fisica quantistica nella scuola superiore**  
*Francesco De Stefano, Liceo Scientifico G. Marinelli di Udine*
- h. 18.00-19.00 **Discussione**

### Aula Magna

Liceo Scientifico G. Marinelli di Udine, V.le da Vinci 4, 33100 Udine

**Martedì 09 Aprile 2019**

**Ricordo di Gian Carlo Ghirardi... l'uomo e lo scienziato**

- h. 15,15 – 15,30 **Saluti del Dirigente Scolastico LS Marimenlli id Udine prof. Stefano Stefanel e del segretario della sezione udinese dell'A.I.F. prof. Ermanno Arcicasa**
- h. 15,30 – 17.30 **Introduzione del prof. Francesco de Stefano e, a seguire, contributi di ex studenti e collaboratori scientifici del prof. Ghirardi, ora insegnanti in attività o in quiescenza**
- h. 17,30 – 18,30 **Interventi e contributi liberi dei presenti**

.....  
GLI INTERESSATI SONO CORTESEMENTE INVITATI A PARTECIPARE

Per ulteriori informazioni: Marisa Michellini, [idifo@uniud.it](mailto:idifo@uniud.it)

Ufficio TID – 0432 558810 - [tid@uniud.it](mailto:tid@uniud.it)