



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

**TID / TAVOLO
INNOVAZIONE DIDATTICA**

**CIRD / CENTRO INTERDIPARTIMENTALE
PER LA RICERCA DIDATTICA**

**DCFA / DIPARTIMENTO DI
CHIMICA, FISICA E AMBIENTE**



**MIUR / MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**



**PIANO
LAUREE SCIENTIFICHE
PROGETTO IDIFO**



**PROGETTO
LAcOM^{GEI}**

INCONTRI DI APRILE SULL'INNOVAZIONE DIDATTICA

MATEMATICA E FISICA MODERNA PER L'INNOVAZIONE NELLA DIDATTICA DELLA FISICA



GESCHE POSPIECH
Technische Universität Dresden (D)

Modeling the interplay between mathematics and physics. Theory and examples

Venerdì 17 aprile 2015, ore 15.00
Aula 26, Polo scientifico, via delle Scienze 206, Udine

How to talk about quantum physics. Central concepts and their meaning

Lunedì 20 aprile 2015, ore 15.00
Aula 26, Polo scientifico, via delle Scienze 206, Udine

SEGUIRANNO INTERVENTI DEI SEGUENTI COLLEGGI DELL'UNIVERSITÀ DI UDINE

Marisa Michelini, GGM: una proposta didattica sulla meccanica quantistica
Alberto Stefanel, Sperimentando GGM nella scuola: l'apprendimento dei ragazzi
Giacomo Zuccarini, La nascita dell'idea di fotone

L'OSPITE

Gesche Pospiech, professore ordinario di didattica della fisica alla Technische Universität Dresden (D), esperta di didattica della meccanica quantistica e responsabile del Gruppo Tematico Internazionale sulla interrelazione tra matematica e fisica nell'ambito del Gruppo Internazionale di Ricerca in didattica della fisica (GIREP).

LE TEMATICHE

In questi due incontri tematici si discuterà di ricerca in didattica della fisica, dell'importante relazione tra matematica e fisica per la didattica e dell'insegnamento della meccanica quantistica per l'innovazione didattica che i nuovi programmi di insegnamento ed il nuovo esame di maturità ci propongono nel curriculum secondario.

.....
TUTTI GLI INTERESSATI SONO INVITATI.

È gradito un messaggio di conferma della presenza entro il 15/4/15 a tid@uniud.it e cird@uniud.it