



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Piano nazionale Lauree Scientifiche  
Fisica



Dipartimento di Fisica e Astronomia  
Università degli Studi di Catania

# MEETING NAZIONALE PLS-Fisica

## “La fisica moderna nella scuola secondaria”

**5 SETTEMBRE 2014 ORE 10.30**

**Aula Magna – Dipartimento di Fisica e Astronomia  
Università degli Studi di Catania**

**ORE 10.00 REGISTRAZIONE**

**ORE 10.30 SALUTI**

DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA PROF. ANTONIO INSOLIA  
COORDINATORE NAZIONALE PLS-FISICA PROF.SSA JOSETTE IMME'  
REFERENTE PLS-USR SICILIA PROF.SSA ANNA MARIA CATALANO

**ORE 10.45** PROF. NICOLA VITTORIO COORDINATORE NAZIONALE PLS – UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA  
“Insegnamento della fisica moderna fra orientamento formativo e formazione insegnanti”

**ORE 11.15** PROF.SSA ILEANA RABUFFO PRESIDENTE COMMISSIONE DIDATTICA SIF - UNIVERSITÀ DI SALERNO  
“TITOLO DA COMUNICARE”

**ORE 11.45** PROF.SSA MARISA MICHELINI RESPONSABILE MASTER IDIFO5 - UNIVERSITÀ DI UDINE  
“Proposte per la fisica moderna nella scuola secondaria”

**ORE 12.15 INTERVENTI**

- Laboratorio di fisica moderna – Prof. L. Martina ( Uni Salento)
- I molti cammini dell'oggetto quantistico – Prof. P. Onorato (UniPV)
- Introduzione alla meccanica quantistica nell'ultimo anno dei licei – Prof. G. Chiefari (UniNA)

**13.15-15.00 PAUSA PRANZO**

**15.00 INTERVENTI**

- Inserimento delle nanoscienze nel curriculum della scuola superiore – Prof.ssa V. De Renzi (UniMore)
- Fisica moderna per i licei - Prof. G. Organtini (UniRoma1)
- Dall'etere alla relatività ristretta di Einstein - Prof. P. Di Mauro (L. Sc. Fermi Paternò-CT)
- Fisica quantistica nella scuola superiore: opportunità, problemi, alcune risposte – Prof. M. Giliberti (UniMI)

**16.20-16.45 COFFEE BREAK**

**16.45 INTERVENTI**

- Crisi della Fisica Classica... in laboratorio – Prof.ssa A. Mezzasalma (UniME)
- Insegnare e capire la fisica quantistica con l'Esperimento più bello della Fisica – Prof.ssa O. Levrini (UniBO)
- Livelli energetici e relazione di de Broglie - Prof. C. Gianino (L. SC. Fermi Ragusa)
- Fisica Moderna nelle scuole: esperienza pregressa e prospettive – Prof. M. Litterio (L. S.S. Labriola di Roma)

**18.00 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**