



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
“La fisica "moderna" affidata a professori di formazione "antica”

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

PROF. CARLO M. BERTONI - GIÀ PRESIDENTE CONFERENZA PRESIDI FAC. SCIENZE-Università di Modena&ReggioEmilia