

## Seminario di Didattica Interdisciplinare della Fisica e delle Scienze Anno Accademico 2011-12

### Didattica multicolore delle Scienze Fisiche e Naturali

**Martedì 17 gennaio 2012**

- 15:30** Michele Pellerei, Fac. Scienze dell'Educazione, Università Pontificia Salesiana, Roma  
*Orientamento come progetto di vita: dirigere se stessi nello studio e nel lavoro*
- 17:00** Massimo Margottini, Fac. di Scienze della Formazione, Univ. degli Studi Roma Tre  
*Orientamento tra scuola e università*

**Venerdì 20 gennaio 2012**

- 15:30** Aldo Altamore, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi Roma Tre  
*Didattica multicolore delle Scienze Fisiche e Naturali*
- 17:00** Enrico Bernieri, INFN-LNF e Dipartimento di Fisica, Univ. degli Studi Roma Tre  
*Rivelatori di radiazione per la didattica e la ricerca*

**Martedì 14 febbraio 2012**

- 15:30** Orietta Proietti, Corso di Laurea in Fisica, Università Roma Tre  
*Proposte di un curriculum verticale sulla luce*
- 17:00** Paola Cattaneo e Lorella Liberatori, Liceo Scientifico A. Labriola, Roma  
*Percorsi di laboratorio di ottica alla luce dei nuovi programmi*

**Venerdì 17 febbraio 2012**

- 15:30** Massimo Santarsiero, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi Roma Tre  
*Traguardi ed applicazioni dell'ottica contemporanea*
- 17:00** Luciana Di Gaspare, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi Roma Tre  
*Idee per un laboratorio di Spettroscopia*

**Martedì 13 marzo 2012**

**15:30** Carlo Meneghini, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi Roma Tre  
*Ricerca avanzata con la luce di sincrotrone*

**17:00** Micol Casadei e Monica Bionducci, Piano Lauree Scientifiche, Liceo Keplero Roma  
*Un laboratorio con le celle di Grätzel*

**Venerdì 16 marzo 2012**

**15:30** Giorgio Dall'Oglio, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi Roma Tre  
*Vedere nel buio: la radiazione IR e millimetrica-Ricerche in Antartide*

**17:00** Aldo Altamore e Andrea Bonchi, Dip. di Fisica, Università degli Studi Roma Tre  
*Spettroscopi poveri e spettroscopi sofisticati per il laboratorio didattico*

**Martedì 17 aprile 2012**

**15:30** Pietro Ubertini, INAF-Istituto Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica,  
*La radiazione di alta energia nella ricerca e nella vita*

**17:00** Contributi a cura dei partecipanti

**Venerdì 20 aprile 2012**

**15:30** Giovanni Capellini, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi Roma Tre  
*Oltre la radiazione .*

**17:00** Tavola rotonda: *La costruzione dei curricula scientifici per competenze*  
Introduzione: Orietta Proietti