



Piano Lauree Scientifiche

SEMINARIO DI DIDATTICA INTERDISCIPLINARE DELLA FISICA E DELLE SCIENZE

Il Seminario Didattico, attuato nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS), consiste in otto incontri di approfondimento metodologico e di aggiornamento scientifico associati a laboratori di progettazione didattica finalizzati anche all'individuazione di metodiche per l'orientamento formativo dei giovani..

Il Seminario è rivolto principalmente ai docenti di Fisica, Matematica e Scienze in servizio nella scuola secondaria; avrà una forte connotazione di progettualità educativa e sarà caratterizzato dalla condivisione delle esperienze e competenze dei relatori e dei partecipanti.

Il Seminario è anche parte dell'offerta formativa del [Master e Corso di Perfezionamento IDIFO3](#), organizzato congiuntamente da 17 sedi universitarie e coordinato dall'Università di Udine. Pertanto, oltre alla partecipazione libera e gratuita, anche ai fini del punteggio per le graduatorie per il servizio nella scuola, è possibile il riconoscimento dei crediti come corso singolo o come modulo del corso di perfezionamento.

Sono previsti **35 posti**. Per l'iscrizione libera è sufficiente compilare entro il **10 dicembre 2010** il modulo *on line* disponibile al seguente indirizzo: webusers.fis.uniroma3.it/cofis, alla sezione **Aggiornamento Insegnanti in Servizio**. Se il numero delle domande sarà superiore al numero di posti disponibili, ai fini dell'ammissione si seguirà il criterio dell'ordine di arrivo della domanda.

Coloro che intendessero usufruire della possibilità del riconoscimento dei crediti dovranno iscriversi entro il **29 ottobre 2010** al Corso di Perfezionamento o al corso singolo del Master IDIFO3 secondo le modalità riportate nei bandi (disponibili agli indirizzi www.fisica.uniud.it/URDF/CP-IDIFO3.pdf, www.fisica.uniud.it/URDF/M-IDIFO3.pdf).

Le attività in presenza si svolgeranno presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi Roma Tre a partire dall'11 gennaio 2011.

Programma del Seminario di Didattica interdisciplinare della Fisica e delle Scienze A.A. 2010-11

Mar 11 Gen 2011	Paolo Guidoni, Università Federico II Napoli	Nodi fondanti ed obiettivi per una didattica efficace delle scienze I
Ven 14 Gen 2011	Paolo Guidoni, Università Federico II Napoli	Nodi fondanti ed obiettivi per una didattica efficace delle scienze II
Mar 8 Feb 2011	Maria Antonietta Ricci, Università Roma Tre	Fisica e conservazione dei beni culturali
	Orietta Proietti, USR Lazio	Laboratorio di Progettazione educativa
Ven 11 Feb 2011	Eugenio Bertozzi, Università di Bologna	Fisica contemporanea: le sfide per l'insegnamento e la ricerca didattica.
Mar 15 Mar 2011	Roberto Capuzzo Dolcetta, La Sapienza Roma	Dalla gravitazione classica a quella relativistica
	Corrado Falcolini e Laura Tedeschini Lalli Università Roma Tre	Formulas – Laboratorio di Astromatematica
Ven 18 Mar 2011	Decio Levi, Università Roma Tre	Fenomeni naturali non lineari
	Marco Litterio Lic. Sci Labriola Roma	Laboratorio di Progettazione educativa, <i>Real Time Laboratory</i>
Mar 5 Apr 2011	Guy Consolmagno Specola Vaticana	Fisica e chimica delle meteoriti
	Aldo. Altamore, Università Roma Tre	Il laboratorio itinerante sulle meteoriti
Mar 8 Apr 2011	Visita ad una collezione di meteoriti	Museo Geologia Univ. La Sapienza o Specola Vaticana

Coordinatore Aldo Altamore – Dipartimento di Fisica Università Roma Tre