



# Università degli Studi di Udine

XVII Edizione delle Giornate di Diffusione della Cultura

LEMI\_EST Laboratori Esplorativi e Modelli Interpretativi per l'Educazione Scientifica e Tecnologica

In collaborazione con il Master universitario di II livello in  
Innovazione Didattica in Fisica e Orientamento (IDIFO)  
proposto nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche del MIUR

Udine, 19 marzo - 3 aprile 2007

Giorno/orario	Titolo e relatori
Lun 19/03/07 15:00-19:00 Aula Magna Kolbe	<b>Apertura delle Giornate di Diffusione Culturale</b> §♦* <b>TAVOLA ROTONDA sulla Meccanica Quantistica</b> <b>Intervengono</b> Prof. Furio Honsell, Magnifico Rettore dell'Università di Udine <i>Teaching quantum physics: the goals, the core of a course and possible ways</i> , Gesche Pospiech Facoltà di Fisica Università di Dresden Giancarlo Ghirardi, Dip. di Fisica Teorica di Trieste <i>I nodi nell'apprendimento dell'elettromagnetismo</i> , Jenaro Guisasola, Università dei Paesi Baschi, Spagna <i>Modelli discreti di radiazione nelle teorie elettromagnetiche di fine '800</i> , Stefano Bordoni Università di Pisa
Mar 20/03/07 09:00-12:30 Aula Magna dell'ITI Malignani di Udine	*♦ <b>Convegno su "Modelli e modellazione. Immagini e rappresentazioni nella scienza"</b> , coordina Francesca Soramel, Facoltà di Ingegneria, Università di Udine Intervengono docenti e dottorandi della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine <i>Modellistica e progetto di sistemi e dispositivi nano-elettronici</i> , David Esseni <i>Dalla modellazione del sistema produttivo al comportamento emergente: affrontare la complessità della pianificazione in impresa</i> , Fabio Nonino e Erica Bernardi <i>Modellazione di grandi strutture di ingegneria civile: ponti, grandi edifici...</i> , Antonino Morassi <i>Equazione logistica ed equazioni di competizione tra specie di Lotke e Volterra</i> , Livio Clemente
Mar 20/03/07 14:30-17:00 Aula Magna Kolbe	♦§♣*• <i>Le stelle vanno a scuola</i> , Manuela Ciani dell'Osservatorio Astronomico di Trieste
Mar 20/03/07 15:00-17:00 Aula 51 Rizzi	§♦* <b>TAVOLA ROTONDA sulla Meccanica Quantistica</b> <i>(Le relazioni saranno tenute in lingua inglese)</i> <b>Intervengono:</b> <i>Experiments concerning quantum</i> , Gesche Pospiech Facoltà di Fisica Università di Dresden <i>Una proposta di insegnamento/apprendimento della meccanica quantistica per formare al pensiero teorico: da semplici esperimenti alla formalizzazione</i> , Alberto Stefanel Unità di Ricerca del Dipartimento di Fisica dell'Università di Udine <i>I nodi nell'apprendimento dell'elettromagnetismo</i> , Jenaro Guisasola, Università dei Paesi Baschi, Spagna
Mar 20/03/07 17:00-19:00 Aula 44 Rizzi	♣§♦ <i>Nodi storici della fisica moderna</i> , Stefano Bordoni Università di Pisa
Mer 21/03/07 11:00-12:30 Aula Magna Kolbe (Saletta Vescovo)	<i>Philosophical aspects of quantum theory</i> , Gesche Pospiech Facoltà di Fisica Università di Dresden
Mer 21/03/07 15:00-16:00 Aula Magna Kolbe	♦ <i>Stereotipi degli scienziati nei film: dalla filosofia naturale alla fisica</i> , Pasquale Tucci, Istituto di Fisica Generale Applicata – Università degli Studi di Milano
Mer 21/03/07 16:00-17:00 Aula Magna Kolbe	♦ <i>Scienza e cinema: le biografie scientifiche</i> , Antonella Testa, Istituto di Fisica Generale Applicata – Università degli Studi di Milano
Mer 21/03/07 17:00-19:00 Aula Magna Kolbe	§♦ <i>I nodi nell'apprendimento dell'elettromagnetismo</i> , Jenaro Guisasola, Università dei Paesi Baschi, Spagna
Gio 22/03/07 15:00 17:00 Aula 32 Rizzi	§♦ <i>I nodi nell'apprendimento dell'elettromagnetismo</i> , Jenaro Guisasola, Università dei Paesi Baschi, Spagna



# Università degli Studi di Udine

XVII Edizione delle Giornate di Diffusione della Cultura

LEMI\_EST Laboratori Esplorativi e Modelli Interpretativi per l'Educazione Scientifica e Tecnologica

In collaborazione con il Master universitario di II livello in  
Innovazione Didattica in Fisica e Orientamento (IDIFO)  
proposto nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche del MIUR

Udine, 19 marzo - 3 aprile 2007

Gio 22/03/07 17:00-19:00 Aula 32 Rizzi	§♦ <i>Elettromagnetismo nella seconda metà dell'ottocento</i> , Stefano Bordoni Università di Pisa
Ven 23/03/07 15:00 17:00 Aula 49 Rizzi	§♦ <i>I nodi nell'apprendimento dell'elettromagnetismo</i> , Jenaro Guisasola, Università dei Paesi Baschi, Spagna
Ven 23/03/07 09:00 12:00 Lab. Ling Margreth	♣ <i>Storia del principio di relatività</i> , Stefano Bordoni Università di Pisa
Lun 26/03/07 09:00-10:30 Aula F Rizzi	*♦ <i>Il problema del corpo nero e la soluzione di Plank</i> , Gian Luigi Michelutti, Dipartimento di Fisica dell'Università di Udine
Lun 26/03/07 10:30-11:30 Aula F Rizzi	*♦ <i>Astrofisica gamma e futuro dell'universo</i> , Valeria Scapin, Dipartimento di Fisica dell'Università di Udine
Lun 26/03/07 9:00 -13:00 14:50-19:00 Lab Fis. 1 Rizzi	§♦ <i>Esperimenti di fisica</i> , Isidoro Sciarratta, Master IDIFO Dipartimento di Fisica dell'Università di Udine
Mar. 27/03/07 9:00- 13:00 14:50-19:00 Lab Fis. 1 Rizzi	§♦ <i>Esperimenti di fisica</i> , Isidoro Sciarratta, Master IDIFO Dipartimento di Fisica dell'Università di Udine
Mar 27/03/07 09:00-12:30 Aula F Rizzi	♦*• <b>TAVOLA ROTONDA</b> <i>"Donne e carriere in ambito tecnico-scientifico: una scommessa e uno sguardo nuovo sui problemi posti dal mercato globale"</i> Coordina Francesca Soramel, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine
Mar 27/03/07 17:00-20:30 Aula 7 P.zzo Antonimi	♦♦ <i>Evento speciale su musica, educazione ed emozioni con concerto musica ed emozioni</i> , Giovanni Bruno Vicario <i>Educazione musicale</i> , Ennio Francescano Fisica, musica e percezione – Conferenza e concerto di Erica Bisesi
Merc 28/03/07 9:00- 13:00 14:50-19:00 Lab Fis. 2 Rizzi	§♦ <i>Esperimenti di fisica</i> , Isidoro Sciarratta, Master IDIFO Dipartimento di Fisica dell'Università di Udine
Gio. 29/03/07 09:00-12:30 Aula F Rizzi	* <b>MASTERCLASS</b> Seminari introduttivi tenuti da scienziati che lavorano nel campo della fisica delle particelle
Gio 29/03/07 9:00 – 13:00 14:50-19:00 Lab Fis. Rizzi	§♦ <i>Esperimenti di fisica</i> , Isidoro Sciarratta, Master IDIFO Dipartimento di Fisica dell'Università di Udine
Ven 30/03/07 09:00-11:00 Aula F Rizzi	*♦ <i>La meccanica quantistica in una classe V del Liceo Marinelli</i> a cura della 5G del Liceo Marinelli di Udine
Ven. 30/03/07 14:00-18:00 Lab di Fisica 1 Rizzi	* <b>MASTERCLASS</b> Esercitazione pratica al computer con l'ausilio di <i>tutors</i>



# Università degli Studi di Udine

XVII Edizione delle Giornate di Diffusione della Cultura

LEMI\_EST Laboratori Esplorativi e Modelli Interpretativi per l'Educazione Scientifica e Tecnologica

In collaborazione con il Master universitario di II livello in  
Innovazione Didattica in Fisica e Orientamento (IDIFO)  
proposto nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche del MIUR

Udine, 19 marzo - 3 aprile 2007

Ven 30/03/07 14:30-17:00 Sala Convegni P.zzo Antonini	<p>◆*•Tavola Rotonda su “<i>Rapporti tra indagine scientifica e riflessione umanistica: contrapposizioni o complementarità?</i>” a cura di Carlo Cecchini, Dip. di Matematica e Informatica</p> <p>Intervengono:</p> <p><i>Tra matematica e arte: breve storia della prospettiva</i>, Giorgio Bagni Facoltà di Scienze della Formazione</p> <p><i>Ri-mediazione delle memorie sonore</i>, Sergio Canazza Dipartimento di Scienze Storiche e Documentarie</p> <p><i>Il retroterra filosofico su cui poggia la comprensione dei dati sperimentali (e sul quadro interpretativo) della meccanica quantistica e della relatività</i>, Stefano Ansoldi Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali</p> <p><i>Il logos e la (in)comprensione dei numeri irrazionali</i>, Carlo Cecchini Dipartimento di Matematica e Informatica</p> <p><i>La bellezza della natura nella rappresentazione artistica e scientifica</i>, Angela Risso Dipartimento di Biologia Applicata alla Difesa delle Piante</p>
Ven 30/03/07 17:00-19:00 Sala Convegni P.zzo Antonini	§◆ <i>Ma come volano gli uccelli? Il segreto sta nell'ala. Una proposta di problem solving interdisciplinare</i> , Loredana Sabaz, Istituto Ginnasio “Gian Rinaldo Carli” di Capodistria (SLO)
Lun. 02/04/07 14:50-19:00 Aula Magna Kolbe	§◆ <i>Laboratorio di fisica quantistica</i> , Grzegorz Karwasz, Università di Torun (Polonia)
Mar. 03/04/07 14:50-19:00 Aula Magna Kolbe	§◆ <i>Laboratorio di fisica quantistica</i> , Grzegorz Karwasz, Università di Torun (Polonia)
Mer 04/03/07 17:00-19:00	◆Modelli logici e di Ricerca Locale per il soddisfacimento di vincoli e l'ottimizzazione, Demis Ballis e Luca Di Gaspero C.D.L. in Tecnologie Multimediali di Pordenone