

MASTERCLASSES 2005 Progetto Europeo

per studenti di scuola media superiore V anno
Stage Residenziale LNF 14-18 febbraio 2005
Videoconferenza 16 marzo 2005

Liceo Scientifico P. Giovio, Como
Liceo Scientifico B. Touschek, Grottaferrata
Liceo Scientifico Farnesina, Roma
Liceo Scientifico F. d'Assisi, Roma

PROGRAMMA

Lunedì 14/2/2005 - Aula B.Touschek e Aula Seminari

09:00-09:30	Benvenuto ai Partecipanti (Aula B. Touschek)	Direttore LNF
09:30-10:00	Dlgs 626/94 Salute e sicurezza sul luogo di lavoro (Aula B.Touschek)	Mele
10:00-12:00	Teoria dei Campi Quantistici (Aula Seminari)	Babusci/Miozzi
12:00-13:00	Modello Standard	Babusci/Miozzi
13:00-14:00	Pausa Pranzo	
14:00-15:00	Acceleratori di particelle/DAFNE	Alesini
15:00-16:00	Luce di Sincrotrone/DAFNE-L	Benfatto

Martedì 15/2/2005 - Aula Seminari

09:30-11:30	Relatività Generale	Babusci
11:30-12:30	Rivelatori di particelle	Miozzi
12:30-14:00	Pausa Pranzo	
14:00-15:00	Fisica dei K/KLOE	Bossi
15:00-16:00	Fisica degli Ipernuclei/FINUDA	Benussi

Mercoledì 16/2/2005 - Aula Seminari

09:30-10:30	Onde Gravitazionali/NAUTILUS	Quintieri
10:30-12:30	Cosmologia (L'Universo in espansione)	Babusci
12:30-14:00	Pausa Pranzo	
14:00-15:00	Fisica degli Atomi esotici/DEAR-SIDDHARTA	Petrascu
15:00-16:00	Cosmologia (Modello del Big Bang caldo)	Babusci

Giovedì 17/2/2005 - Aula Seminari

09:30-11:30	Storia della Cosmologia (Dai miti a Newton)	Ferrario
11:30-12:30	Cosmologia (Modello del Big Bang caldo)	Babusci
12:30-14:00	Pausa Pranzo	
14:00-15:00	Cosmologia (L'evoluzione dell'Universo)	Babusci
15:00-16:00	Cosmologia (Modello Inflazionario)	Babusci

Venerdì 18/2/2005 - Aula Seminari

09:30-10:30	Cosmologia (L'Universo che accelera)	Babusci
14:00-15:00	Cosmologia (Il lato oscuro dell'Universo)	Babusci
12:30-14:00	Pausa Pranzo	
14:00-15:00	Fisica fondamentale e Società	Petrascu
15:00-16:00	Conclusioni e consegna Attestati partecipazione (Aula B.Touschek)	Direttore LNF

Mercoledì 16/3/2005 - Aula Master LNF

09:30-18:00	Masterclasses e Videoconferenza	Babusci, Bossi, Dreucci, Miozzi, Petrascu
-------------	---------------------------------	--