

***Programma Preliminare del Corso di Formazione LC09***

**Lunedì 21 Settembre:**

09.00-09:30 Accoglienza, Saluti e Introduzione al Corso

Lezioni generali sullo status del progetto del Linear Collider e le connessioni con la Materia Oscura (*Coordina Stefano Moretti*)

09:30-10:15 Francois Richard (Orsay)

10:15-10:45 Pausa

(*Coordina Giulia Pancheri*)

10:45-11:30 Docente da definire (Lezione su fisica gamma-gamma)

11:30-12:15 Laura Covi (DESY, Amburgo)

12:15-13:00 Piero Ullio (SISSA, Trieste)

13:00-14:30 Pausa Pranzo

14:30-16:30 Discussione e approfondimenti nel gruppo di lavoro su Fisica Elettrodebole - (*Coordina Giuseppe De Grassi*)

Giulia Zanderighi (Oxford U.)

Denis Comelli (INFN, Ferrara)

**Martedì 22 Settembre:**

Lezioni generali sulla ricerca della Materia Oscura in esperimenti nello spazio. (*Coordina Orlando Panella*)

09:00-09:30 AMS (Emanuele Fiandrini, U. Perugia)

09:30-10:00 Fermi (Docente da definire, INFN/U. Perugia)

10:00-10:30 Maria Krawczyk (Warsaw U.)

10:30-10:45 Pausa

10:45-12.45 Discussione e approfondimenti nel gruppo di lavoro sulla fisica del Top e QCD (*Coordina Gennaro Corcella*)

Eric Laenen (NIKEF, Amsterdam)

Gionata Luisoni (U. Zurigo)

Ambra Gresele (INFN, Padova-Trento),

Giuseppe Bozzi (INFN, Milano)

12:45-14:00 Pausa Pranzo

14.00-16:00 Discussione e approfondimenti nel gruppo di Lavoro su SUSY (*Coordinano Aldo Deandrea e Francesca Borzumati*)

Mario E. Gomez (Huelva U.)

Fiorenza Donato (Torino U.)

16:00-16:15 Pausa

16:15-18:15

Discussione e approfondimenti nel gruppo di Lavoro su Tools (*Coordina Ezio Maina*)

Genevieve Belanger (LAPP, Annecy)

Nicolao Fornengo (Torino U.)

Alexander Belyaev (NExT Institute, Southampton)

**Mercoledì 23 Settembre:**

09.00-11:00 Discussione e approfondimenti nel gruppo di Lavoro sulla fisica dell'Higgs (*Coordina Elena Accomando*)

Francesco Sannino (Odense U.)

Ilya Ginzburg (Sobolev Institute of Mathematics, Novosibirsk)

Stephen F. King (NExT Institute, Southampton)

Masaki Asano (ICRR, Tokyo U.)

11:00-11:15 Pausa

Discussione e approfondimenti nel gruppo di Lavoro sulla fisica oltre il modello standard (*Coordina Aldo Deandrea*)

11:15-12.15

Geraldine Servant (CERN, Geneva)

Marco Pruna (NExT Institute, Southampton)

12:30-14:00 Pausa Pranzo

14:00-15:00

*Cont.*

Gautam Bhattacharyya (Saha Institute of Nuclear Physics)

Jeremie Llodra-Perez (IPN, Lione)

15:00-17:00 Discussione e approfondimenti nel gruppo di Lavoro su VBF e GammaGamma (*Coordinano Fulvio Piccinini e Carlo Carloni Calame*)

Rui Santos (NExT Institute, Southampton)

Rohini Godbole (IIS, Bangalore)

16:00-16:15 Pausa

Andreas von Manteuffe (U. Zurich)

Mirco Cannoni (Perugia, U.)

**Giovedì 24 Settembre:**

Lezioni generali sul programma del Linear Collider (*Coordina Stefania De Curtis*)

09:00-10:00 Paolo Lipari (Roma1-INFN)

10:00-10:45 Susanna Guiducci (LNF-INFN)

10:45-11:15 Coffee Break

(*Coordina Marcello Piccolo*)

11:15-12:00 M. Battaglia (Berkeley U.)

12:00-13:00 (Lezione Finale sugli aspetti teorici della Fisica del Linear Collider, Docente da definire)

13:00-14:30 Pranzo

14:30 Partenza Bus per aeroporto Fiumicino

