

## Programma scientifico

### Lunedì 5 ottobre

14:00	14:10	00:10	
14:10	14:20	00:10	<i>L. Merola (Napoli)</i>
14:20	14:50	00:30	<i>R. Petronzio</i>
14:50	15:30	00:40	<i>G. Isidori (LNF)</i>
15:30	16:00	00:30	<i>P. Di Nezza (LNF)</i>
16:00	16:30		
16:30	17:10	00:40	<i>F. Ferroni (Roma1)</i>
17:10	17:40	00:30	<i>G. Tonelli (Pisa &amp; CERN)</i>
17:40	18:10	00:30	<i>G. Rolandi (CERN)</i>

### Martedì 6 ottobre

09:00	09:40	00:40	<i>F. Ferroni (Roma1)</i>
09:40	10:20	00:40	<i>(da conf.) S. Bertolucci (CERN &amp; LNF)</i>
10:20	11:00	00:40	<i>G. Carboni (Roma2)</i>
11:00	11:30		
11:30	12:20	00:50	<i>S. Cittolin (ETH)</i>
12:20	12:50	00:30	<i>C. Raffo (CAEN)</i>

### Mercoledì 7 ottobre

09:30	10:10	00:40	<i>F. Vissani (LNGS)</i>
10:10	10:50	00:40	<i>M. Nessi (CERN)</i>
10:50	11:20		
11:20	12:00	00:40	<i>P. Fabbricatore (Genova)</i>
12:00	12:30	00:30	<i>P. Paolucci (Napoli)</i>
12:30	13:00	00:30	<i>F. Pacciani (AC)</i>
13:00	13:10	00:10	

*Apertura del Seminario*

*Saluto del Direttore*

Il ruolo dell' I.N.F.N. nel progetto LHC

Introduzione alla Fisica delle Particelle

ALICE: l'esperimento e la fisica

*Coffee break*

La fisica di LHC (parte prima)

L'esperimento CMS

Le tecniche innovative di rivelazione di particelle negli esperimenti a LHC

La fisica di LHC (parte seconda)

La macchina LHC

Gli esperimenti dedicati: LHCb, Totem e LHCf

*Coffee break*

Comunicazione dati e calcolo nell'era di LHC

LHC visto dall'industria italiana

I legami tra LHC e cosmologia suggeriti dalla fisica teorica

L'esperimento ATLAS

*Coffee break*

I grandi apparati magnetici di LHC e degli esperimenti

Il Web e LHC

L'I.N.F.N. e l'amministrazione dei grandi esperimenti a LHC

*Chiusura del Seminario*