



SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA
XCVII CONGRESSO NAZIONALE

SEDE CONGRESSO:
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI - L'AQUILA

L'AQUILA 26 - 30 SETTEMBRE 2011



PROGRAMMA GENERALE

Lunedì 26 Settembre

- 9:00–11:00 Cerimonia di Inaugurazione, Relazione del Presidente, Premiazioni:
– Medaglie ai Soci Benemeriti della SIF
– Premi per le Migliori Comunicazioni al Congresso Nazionale di Bologna 2010
– Premi per giovani laureati in Fisica dopo il maggio 2004 e dopo il maggio 2008
– Premio “Giuliano Preparata”
– Premio “Marco Fontana”
– Premio “Pietro Bassi”
– Borsa “Ettore Pancini”
– Premio per l’Outreach
– Premio “Guglielmo Marconi”
– Premio per la Didattica o Storia della Fisica
– Premio “Giuseppe Occhialini”
– Premio “Enrico Fermi”
- 11:00–12:00 Relazione Generale Sezione I (Fisica nucleare e subnucleare):
R. BARBIERI (Pisa): *La nuova fisica a partire dai primi risultati di LHC.*
- 12:00–13:00 Relazione Generale Sezione III (Fisica astroparticellare, astrofisica e cosmologia):
N. MANDOLESI (Bologna): *La missione Planck: primi risultati e aspettative.*
- 15:00–16:00 Relazione Generale Sezione Va (Fisica applicata):
G. SBERVEGLIERI (Brescia): *Nanotechnology in sensing and advanced applications.*
- 16:00–19:00 Relazioni su Invito e Comunicazioni

Martedì 27 Settembre

- 9:00–12:00 Relazioni su Invito e Comunicazioni
- 12:00–13:00 Relazione Generale Sezione IVa (Geofisica e fisica dell’ambiente):
A. PIATANESI (Roma): *Earthquake source complexity.*
- 15:00–16:00 Relazione Generale Sezione II (Fisica della materia):
J. HAJDU (Uppsala, Sweden): *Ultrafast imaging in protein crystallography.*
- 16:00–17:00 Relazione Generale:
L. VOTANO (Assergi, AQ): *I Laboratori Nazionali del Gran Sasso: caratteristiche e risultati.*
- 17:00–19:00 Assemblea Generale dei Soci
Ordine del giorno:
1) Approvazione dell’ordine del giorno.
2) Approvazione del verbale dell’Assemblea Generale dei Soci del 21 Settembre 2010.
3) Relazione del Presidente.
4) Relazioni del Collegio dei Revisori dei Conti e approvazione dei bilanci consuntivi 2010.
5) Ratifica e nomina dei Revisori dei Conti.
6) Discussione e approvazione della Relazione del Presidente.
7) Modifiche al Regolamento SIF.
8) Referenti SIF.
9) EPS Young Minds.
10) Varie ed eventuali.

Mercoledì 28 Settembre

- 9:00–10:00 Relazione Generale Sezione I (Fisica nucleare e subnucleare):
J. SCHUKRAFT (Geneva, Switzerland): *Recent developments in heavy-ion physics.*
- 10:00–11:00 Relazione Generale Sezione IVb (Biofisica e fisica medica):
N.J. SHAH (Jülich, Germany): *Advances in ultra-high field MRI at 9.4 T and hybrid 3 T MR-PET.*

PROGRAMMA GENERALE

- 11:00–12:00 Relazione Generale Sezione II (Fisica della materia):
A.A. VARLAMOV (Roma): *The century of superconductivity: achievements and delusions.*
- 15:00–19:00 Relazioni su Invito e Comunicazioni
- 20:30 Cena Sociale

Giovedì 29 Settembre

- 9:00–12:00 Relazioni su Invito e Comunicazioni
- 12:00–13:00 Relazione Generale Sezione Vb (Fisica per i beni culturali):
M. MARTINI (Milano): *I difetti del quarzo e la datazione delle ceramiche antiche.*
- 15:00–17:00 Relazioni su Invito e Comunicazioni
- 18:00–19:00 Conferenza Cittadina: Celebrazione del 150° anniversario dell'Unità d'Italia
N. ROBOTTI (Genova): *I fisici e il Risorgimento.*
- 19:00–20:00 Concerto

Venerdì 30 Settembre

- 9:00–13:00 Relazioni su Invito e Comunicazioni
- 15:00–16:00 Relazione Generale Sezione VI (Fisica generale, didattica e storia della fisica):
R. SIMILI (Bologna): *Vito Volterra e Marie Curie: una collaborazione in tempo di guerra.*
- 16:00–18:00 Tavola Rotonda: *Cent'anni di Superconduttività.*

Moderatore: L. CIFARELLI (Presidente della Società Italiana di Fisica)

Interventi di:

A. BARONE (Università di Napoli "Federico II"):
Superconduttività debole (Effetto Josephson).

S. OSSICINI (Università di Modena e Reggio Emilia):
Breve storia della Superconduttività.

M. PUTTI (Università di Genova):
Nuovi materiali superconduttori.

G. GRASSO (Columbus Superconductors):
Applicazioni industriali della Superconduttività.

P. CARELLI (Università dell'Aquila):
Dispositivi SQUID.

L. ROSSI (CERN):
I magneti superconduttori dell'acceleratore LHC.

P. FABBRICATORE (INFN, Sezione di Genova):
I grandi magneti superconduttori degli esperimenti di fisica delle particelle.

- 18:00–18:30 Cerimonia di Chiusura e Proclamazione delle Migliori Comunicazioni