

## **I SEMINARIO NAZIONALE DI FISICA TEORICA**

**2 /13 settembre 1991**

Riccardo Barbieri (Pisa): Il modello standard delle interazioni elettrodeboli

Gabriele Veneziano (Cern): Stringhe e gravità

Luca Trentadue (Parma): Correzioni radiative elettrodeboli a LEP

Pietro Rossi (Parma): MonteCarlo

Carlo Becchi (Genova): Teoria dei campi quantizzati

Marcello Ciafaloni (Firenze): Il problema infrarosso in QCD

Paolo Nason (Parma): Processi adronici in QCD

Partecipanti:

N. Brambilla

A. Brignole

F. Caravaglios

D. Cassi

M. Cavicchi

P. Ciafaloni

G. Colangelo

D. Pomelli

R. De Pietri

S. Frizione

M. Gibilisco

B. Gonnella

E. Graziano

R. Guida

F. Haumann

F. Illuminati

N. Maggiore

O. Mannella

P. Maraner

G. Oriani

E. Pallante

I. Pesando

M. Pietrosi

R. Pittau

P. Provero

A. Rossi

P. Simonetti

P. Soriani

G. Sprenger

R. Tateo

A. Vairo

S. Vinti

D. Zappala

M. Zeni

## II - 1/12 settembre 2002

Michele Caselle (Torino): Teorie di Gauge su reticolo I  
Ferruccio Feruglio (Padova): L'approccio chinale al Modello Standard  
Harald Grosse (Vienna): Modelli integrabili, Yang-Baxter, Quantum Groups  
Greg Kilcup ((Ohio St.Univ©: Weak matrix elements from Lattice QCD  
Guido Martinelli (Roma): Progressi nell'approccio reticolare al Modello Standard  
Pietro Menotti (Pisa): Rinormalizzazione su reticolo  
Giuseppe Nardulli (Bari): Fisica degli Heavy Flavours  
Paolo Nason (INFN-Milano): QED e QCD al LEP e LHC  
Andrea Pellissetto (Pisa): Calcolo Montecarlo: fondamenti, analisi statistica e nuovi algoritmi  
Pietro Rossi (CRS4, Cagliari): Algoritmo per macchine parallele

### Partecipanti:

Francesco Bonecchi, Firenze  
Nora Brambilla, Milano  
Marco Cavicchi, Bologna  
Elvira Graziano, Salerno  
Carmela Marangi, Bari  
Stefano Moretti, Torino  
Francesca Sartogo, Roma  
Nicoletta Stella, Roma  
Stefano Taddei, Firenze  
Mauro Talevi, Roma  
Alberto Cancheri, Pavia  
Francesco Di Renzo, Parma  
Paolo Marenzoni, Parma  
Elena Nervegna, Parma  
Marco D'Attanasio, Parma  
Roberto De Pietri, Parma  
Paolo Maraner, Parma

### III – 30 agosto/10 settembre 1993

Antonio Masiero (Padova): Modello Standard e Cosmologia  
Paolo Nason (INFN, Milano): QCD e Fisica al LEP e Colliders  
Giovanni Ridolfi (INFN, Genova): Fondamenti del Modello Standard

Ruggero Ferrari (Trento): Effetto Hall Quantistico  
Pieralberto Marchetti ( ): Sistemi 2+1 Dimensioni e Anioni  
Mario Tonin (Padova): BRS e Anomalie

#### Seminari:

Giuseppe Marchesini (Parma): Proprietà di coerenza nella radiazione soffice in QCD  
Enrico Onori (Parma): Introduzione ai Metodi Numerici in QFT  
Carlo Petronio (Pisa): Teorema di Poincarè e generalizzazioni

#### Partecipanti

Giovanna Ambrosiani  
Diego Bellisai  
Carlo Bretoni  
Francesco Bonechi  
Matteo Cacciari  
Antonio Candiello  
Marco Cavicchi  
Marco D'Attanasio  
Roberto De Pietri  
Stefano Deleo  
Francesco Di Renzo  
Gino Isidori  
Giuseppe Levi  
Carmine Lubritto  
Paolo Maraner  
Vincenzo Marotta  
Stefano Moretti  
Marzia Nardi  
Daniela Piccioni  
Massimo Pietrosi  
Angelo Quartarolo  
Stefano Rigolin  
Simona Rolli  
Elena Santopinto  
Tiziana Segalini  
Roberto Srocchi  
Stefano Taddei  
Ubaldo Tambini  
Luigi Tedesco  
Paolo Tini Brunozzi  
Gabriele Travaglino

#### **IV – 6/16 settembre 1994**

Gianfranco Giudice (): Modello Standard e Grandi Unificazioni

Nello Paver (Trieste): Decadimento dei mesoni K

Giuseppe Marchesini (Parma): QCD

Dieter Maison (): Fondamenti di relatività generale

Andrea Giazotto (Pisa): Onde gravitazionali e progetto Virgo

Daniela Zanon (Milano): Quantizzazione del campo gravitazionale

Seminari:

V. Kadishevski: Difference equations and gauge symmetry

L. Cassar: La ricerca e lo sviluppo nell'industria: evoluzione presente e future e ruolo del ricercatore

Partecipanti:

Carlo Bertone

Massimo Blasone

Maria Elena Boglione

Giulio Bottazzi

Dino Caroppo

Fulvia De Fazio

Andrea Donini

Alfredo Iorio

Gaetano Lambiase

Michele Maris

Walter Moretti

Marzia Nardi

Andrea Romanino

Ignazio Sardella

Stefano Scopel

Marco Serone

Carlo Ungarelli

Francesco Di Renzo

Tiziana Segalini

Giuseppe Bugio

Sofia Regina

Andrea Belardinelli

Andrea Lucenti

**V - 2/13 settembre 1996**

**Fisica del Modello Standard**

Massimo Testa (Roma): Complementi di seconda quantizzazione

Fabio Zwirner (Cern): Modello Standard

Yury Dokshitzer (Milano): QCD

**QCD e Reticoli**

Paul Mackenzie (Fnl): QCD su reticolo

Antonio D'Adda (Torino): Introduzione alle tecniche BRS

Raffaele Tripicciono (Pisa): Applicazioni del calcolo parallelo

Seminari:

Luca Trentadue e Marisa Bonini

Partecipanti:

Stefano Ansoldi, Trieste

Stefano Arnone, Roma La Sapienza

Massimiliano Baldicchi, Milano

Roberto Begliuomini, Trento

Luigi Benussi, Laboratori Frascati

Federico Berruto, Perugia

Roberto Bonciani, Pisa

Giulio Bottazzi, Milano

Fabio Leconi, Firenze

Livio Conti, Roma La Sapienza

Gennaro Corcella, Milano

Olindo Corradini, Modena

Salvatore Esposito, Napoli

Ferro Paolo, Parma

Gianni Garbarono, Torino

Mario Gattobigio, Pisa

Vittorio Grassi, Lecce

Massimiliano Grazzini, Parma

Giulio Landolfi, Lecce

Andrea Lucenti, Milano

Francesco Paolo Mancini, Perugia

Michele Modugno, Firenze

Carlo Oleari, Milano

Annamaris Panza, Roma La Sapienza

Marco Picariello, Pisa

Fabio Riccioni, Infn Roma TorVergata

Luigi Scorzato, Parma

Alessandro Sinibaldi, Firenze

Antonio Sidoti, Trento

Michele Simionato, Parma

Nicola Tancredi, Napoli

Monica Trotta, Infn Napoli

Graziano Vernicci Parma

Federica Vian, Parma

**VI – 1/12 settembre 1997**

## **Modello Standard**

### **Teoria della emissione e rivelazione di onde gravitazionali**

Giuseppe Curci (Infn, Pisa): Rivelazione di Onde Gravitazionali con interferometri a Larga Banda  
Valeria Ferrari (Roma La Sapienza): Teoria delle Onde Gravitazionali  
M. Gasperini (Torino): Cosmologia, inflazione e la teoria delle stringhe II.  
Dieter Maison (Max-Planck-Inst. Munich): Gravitational Solitons and Black Holes  
Antonio Masiero (Perugia): Indizi di nuova fisica da astrofisica e cosmologia  
Massimo Porrati (N Y U): D-brane, M-teoria, F-teoria e risultati non perturbativi in teoria dei campi  
Gabriele Veneziano (C E R N): Cosmologia, inflazione e la teoria delle stringhe I  
Andrea Vicere' (Infn, Pisa): L'esperimento VIRGO

Partecipanti:

**ACCARDI ALBERTO** - Dip. Fisica Università degli Studi di MILAN  
**ANSOLDI STEFANO** - Dip. Fisica Teorica Università degli Studi di Trieste, Dottorato XI Ciclo  
**ARNONE STEFANO** - Dip. Fisica Università La Sapienza ROMA, Dottorato XII Ciclo  
**BACCIGALUPI CARLO** - Dip. Fisica e INFN Università di Ferrara, Dottorato XI Ciclo  
**BELARDINELLI LORENZO** - Dipartimento di Fisica Università di Milano, Dottorato X ciclo  
**BREGANT MARCO** - Dip. Fisica Università Trieste  
**BRUNETTI MAURA** - Dip. Fisica Università La Sapienza ROMA  
**CALDARELLI MARCO** - Dip. Fisica Università di Trento, Dottorato XII Ciclo  
**CAMETTI FABRIZIO** - Università degli Studi della Calabria, Dottorato XII Ciclo  
**COLACINO CARLO NICOLA** - Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Borsa INFN  
**CONTEDINI MARCO** - Università degli Studi di Parma, Dottorato XII Ciclo  
**CORRADINI OLINDO** - Dip. di Fisica, Università di Modena  
**CUOCO ELENA** - Dip. Fisica Università di Pisa, Dottorato X Ciclo  
**D'AMBROSIO ERIKA** - Dipartimento di Fisica di Pisa, Dottoranda XI Ciclo  
**FOFFA STEFANO** - Dip. Fisica Università di Pisa, Dottorato XII Ciclo  
**GATTOBIGIO MARIO** - Dip. Fisica Università di Pisa, Dottorato XI Ciclo  
**MACCONE LORENZO** - Dip. Fisica A. Volta Università degli Studi di Pavia, Lab. di Ottica quantistica  
**MALTONI MICHELE** - Dip. di Fisica Università di Ferrara, Dottorato XII Ciclo  
**MANFREDINI EMANUELE** - Dip. di Fisica, Università di Milano  
**MATERASSI MASSIMO** - Dip. di Fisica, Università di Perugia, Dottorando del XII Ciclo  
**PALOMBA CRISTIANO** - Università La Sapienza di Roma, II anno del dottorato in Fisica  
**PALMISANO CARLO** - Dipartimento di Fisica Università di Torino, Dottorato XII ciclo  
**PANZA ANNAMARIA** - Dip. Fisica Università La Sapienza ROMA  
**PERROTTA FRANCESCA** - Sissa (TS), Dottorato XII Ciclo  
**PICARIELLO MARCO** - Dip. Fisica Università di Pisa, Dottorato XI Ciclo  
**POLLERI ALBERTO** - Niels Bohr Institute Copenhagen (DK), Borsa INFN  
**POLOSA ANTONIO D.** - Dip. Fisica Università di Bari, Dottorando XII Ciclo del gruppo IV (INFN)  
**SCARUFFI EMILIANO** - Dip. Fisica Università di Modena, Borsa INFN  
**SCOLARICI GIUSEPPE** - Dipartimento di Fisica Università degli Studi Lecce, Dottorato XII ciclo  
**SIMIONATO MICHELE** - Dipartimento di Fisica Università degli Studi Parma, Dottorato X cicl  
**SINIBALDI ALESSANDRO** - Dip. Fisica Università di Pisa, Dottorato X Ciclo  
**TOMASSINI PAOLO** - Dip. Fisica Università di Genova, Dottorato X Ciclo  
**VITALE PATRIZIA** - Dip. Fisica I Università Napoli (Federico II)  
**ZIVIERI ROBERTO** - Dip. Fisica Università di Modena, Dottorato XII Ciclo

VII – 31 agosto/11 settembre 1998

**Teoria di campo degli stati condensati.**

**Marcello Ciafaloni** (Firenze): *Introduzione a QCD*

**Giampiero Passarino** (Torino): *Teoria elettrodebole*

**Enrico Onofri** (Parma): *Introduzione alle Teorie di Gauge su Reticolo*

**Claudio Destri** (Milano): *Teorie conformi ed effetto Kondo*

**Antonio Masiero** (SISSA): *Massa mancante e particelle elementari*

**Sandro Stringari** (Trento): *Condensazione di Bose-Einstein*

**Marco Grilli** (Roma): *Superconduttività*

Partecipanti:

Aiello Andrea - Roma 1, Dott

Alberghi Gianluigi - Bologna, Dott

Banfi Andrea - Milano, Neolaureato

Boschi Danilo [d.boschi@caspur.it](mailto:d.boschi@caspur.it) - Roma1, Dott

Carusi Francesco - Roma1, Borsa INFN

Colacino Carlo Nicola – Cagliari, Dott

Contedini Marco - Parma, Dott

Contino Roberto - Roma1, borsa INFN

Del Fabbro Alessio - Trieste, borsista INFN

De Giovanni Antonio - Milano, Borsa INFN

De Pietri Roberto - Parma

Facchi Paolo - Bari, Dott

Fazio Angelo Raffaele - Bari, Neolaureato

Feverati Giovanni - Bologna, Dott

Gangemi Fabrizio - Pavia, Dott

Gattobigio Mario – Pisa, Dott

Grillo Vincenzo - Parma, Dott.

Ladisa Massimo - Bari, Dott

Lamura Antonio - Bari, Dott

Lanzoni Marzio - Parma, Dott

Marini Andrea - Roma Tor Vergata

Mattoni Alessandro - Perugia, Neolaureato

Meccoli Ilaria - Parma, Dott

Pallavicini Andrea - Pavia, Dott

Paolucci Luca - Milano, Borsa INFN

Preti Giovanni - Padova, Borsa INFN

Rigolli PierLuigi - Parma, Dott

Segre Gavriel - Pavia, Dott

Shiroka Toni - Parma, Dott

Suppa Domenico - Bari, Dott

Trombettoni Andrea - Perugia

Ungarelli Carlo - Pisa, Ing. Informazione

Vallisneri Michele - Parma, Dott

Vernizzi Graziano - Parma, Dott

Vezzani Alessandro - Parma, Dott

Villani Paolo - Pavia, Dott

Zanderighi Giulia - Milano, Neolaureato

Zanolin Michele - Parma, Dott

## VIII – 30 agosto/10 settembre 1999

*Introduzione al Modello Standard*, **Giovanni Ridolfi (Infn, Genova)**

*Oltre il modello standard*, **Riccardo Rattazzi (SNS, Pisa)**

*Interazioni forti in fisica dei collider*, **Paolo Nason (Infn, Milano)**

*Neutrini*, **Riccardo Barbieri (SNS, Pisa)**

*Teoria delle perturbazioni sul computer*, **Enrico Onofri (Parma)**

### **Progressi in teoria di stringa**

*Introduzione alle teorie di gauge su reticolo*, **Michele Caselle (Torino)**

*Introduzione alle D-brane*, **Alberto Lerda, (Torino)**

*Introduzione alle compatteficazioni della supergravita' D=11 su varieta' AdS\_4 x G/H*, **Pietro Fre (Torino)**

*Introduzione alla corrispondenza fra teorie conformi e spazi Anti-de-Sitter (AdS/CFT)*, **Alberto Zaffaroni (Cern)**

### **Partecipanti:**

Alba David – Università di Firenze, Dottorando

Alberghi Gianluigi - Università di Bologna, Dottorando

Allori Valia - Università di Genova, Dottorando

Bigazzi Francesco – Università di Milano, Dottorando

Bonciani Roberto – [d.boschi@caspur.it](mailto:d.boschi@caspur.it) Università di Bologna, Dottorando

Buonsante Pierfrancesco – Università di Parma, dottorando

Colacino Carlo Nicola – Università di Cagliari, Dottorando

Contadini Marco - Università di Parma, dottorando

Cuomo Francesco – Università di Napoli, Dottorando

Delfinis Giuseppe – Università di Roma, Laureando

De Pol Giancarlo – Università di Padova, Dottorando

Gruppuso Alessandro - Università di Bologna, Dottorando

Lelli Simone – Università di Pisa, Dottorando

Mazzacurati Lorenzo - Bologna

Meloni Davide – Università di Roma- Sapienza

Merlatti Paolo - Torino, Dottorando

Mileto Graziano – Cosenza, Dottorando

Nagar Alessandro - Neolaureato

Nicolini Piero – Università di Bologna, Dottorando

Nucita Achille – INFN-Pisa, Borsista

Orlandi Stefano – Istituto di Fisica-Bologna

Ortaggio Marcello - Parma

Paolucci Luca - Milano, Borsista INFN

Perazzi Elena – Università di Padova, Dottorando

Petroni Filippo – Università di Torino, Laureando

Piazza Federico – Università di Milano, Dottorando

Pietro Paolo Antonino – Roma 1

Retico Alessandra – Università La Sapienza-Roma

Rissone Anna – Università di Pisa, Dottorando

Sabella Gianluca – Università di Napoli, Dottorando

Santachiara Roul – Università di Pavia

Scimia Roberto – Università di Perugia, Dottorando

Slavich Pietro – Università di Padova, Dottorando

Sommavigo Luca - Alessandria

Sturani Riccardo - SNS

Tempesta Piergiulio – Università di Lecce, Dottorando

Tricarico Ebe – Università di Parma, Dottorando

Verbeni Michela – Università di Parma, Dottorando

Vernizzi Filippo – Université de Geneve, Dottorando

Vernizzi Graziano - Università di Parma, Dottorando

**IX – 4/15 settembre 2000**

**Modello Standard e QCD**

Stefano Catani (*CERN*)

Giampiero Passarino (*Torino*)

**Carlo Becchi (*Genova*)**

**Onde gravitazionali e Cosmologia (D-brane, Dualità AdS/CFT)**

Gabrielle Allen (\*) (*AEI, Potsdam*), Maurizio Gasperini (*Bari*), Adalberto Giazotto (*INFN, Pisa*)

Scott Hughes (*Caltech*)

Guido Pizzella (*Roma, TV*)

Antonio Riotto (*SNS, Pisa*)

*Partecipanti:*

Luca Baiotti – Università di Milano

Emanuele Berti - Università di Roma 1 - Dottorando XIV

Carla Biggio - Università Genova, neolaureata

Chiara Caprini – Università di Parma

Carta Paolo – Università Cagliari , Borsista PD

Marco Cirelli – Università Milano, neolaureato

Fabrizio Di Marco – Università Bologna, Dottorando XV

Michele Frigerio – Università Milano, neolaureato

Guffanti Alberto – Università Milano, neolaureato

Francesca Intini – Università Bari

Marzio Lanzoni – Università Parma, Dottorando XIII

Giuseppe Lavagetto – Università di Parma, laureando

Antonino Leonardi – Università Catania, Dottorando XV

Giovanni Marozzi – Università Bologna, Dottorando XV

Pier Paolo Mastrolia – Università Bologna-Astronomia, neolaureato

Donatella Marmottini – Università Perugia, neolaureata

Luca Martucci – Università di Parma, neolaureato

Alessandro Nagar - Università di Parma, dottorando XV

Marta Orselli – Università di Parma, Dottoranda XV

Marcello Ortaggio - Università Trento, Dottorando XV

Marco Panero – Università di Torino, neolaureato

Nicola Pessina – Università Milano, laureando

Federico Piazza – Università Milano, Dottorando XIV

Nicola Pinamonti - Università di Trento - Dottorando

Paolo Ribeca – Università Genova – Dottorando XV

Matteo Rossi - Università di Parma, laureando

Matteo Luca Ruggiero – Università di Pisa, neolaureato

Mimmo Salvino – Università Roma La Sapienza, neolaureato

Roberto Sghedoni – Università di Parma, neolaureato

Andrea Soddu – Università della Virginia, Borsista INFN

Sorge Francesco – Università Padova, Dottorando XV

Luca Spani Molella - Università di Pavia, neolaureato

Ebe Tricarico - Università di Parma, Dottoranda XIV

Michele Vallisneri - Università di Parma, Dottorando XIII

Michela Verbeni – Università di Parma, Dottoranda XIV

Filippo Vernizzi - Università di Ginevra, Dottorando XIII

Zeila Zanolli - Università di Bari

**X - 3/14 settembre 2001**

*Modello Standard e QCD*

Keith Ellis (Fermilab) **QCD**

Guenter Sigl (Inst. de Astrophysique de Paris) **Neutrini cosmici**

Luca Silvestrini (Roma) **Teoria del sapore**

Ettore Remiddi (Bologna) **Tecniche di calcolo per diagrammi di QED**

**Teorie conformi e dimensioni extra dello spazio-tempo**

Jose Fernandez Barbon (CERN) **QFT on noncommutative backgrounds**

Andrea Cappelli (Firenze) **Introduzione alle teorie conformi**

Alex Pomarol (IFAE, Barcelona) **Extra dimensions**

Augusto Sagnotti (Roma 2) **Open-string model building**

Agostini Alessandra, dottorato, Napoli

Argeri Mario, dottorando XV ciclo, Bologna (Isett)

Bertora Leonardo, dottorato, Genova (rin.)

Bozzi Giuseppe, XVI Ciclo, Firenze

Calcagni Gianluca, neolaureato, Padova

Cantini Luigi, SNS Pisa

Canfora Fabrizio, dottorato, Salerno

Cogoni Marco, dottorato XV Ciclo, Cagliari

Dappiaggi Claudio, Pavia

De Gregorio Alberto, XV Ciclo, L'Aquila (IIsett)

Del Bello Francesco, Roma LaSapienza

De Risi Giuseppe, dottorato XVI Ciclo, Perugia

Di Grezia Elisabetta, dottorato, Napoli

Doplicher Luisa, neolaureata, Roma (IIsett)

Frascoli Federico, Univ. di Parma-Dip. Fisica

Giusiano Giovanni, borsista, Perugia

Gruppuso Alessandro, XIV ciclo, Bo (IIsett)

Guffanti Alberto, dottorato XVI Ciclo, Parma

Lanzoni Marzio, dottorando, Parma

Lin Yin, neolaureato, Padova

Lonegro Fabio, neolaureato, Torino

Mannarelli Massimo, dott. XV Ciclo, Bari

Marmottini Donatella, XV Ciclo, Perugia

Marozzi Giovanni, XV ciclo, Bologna (IIsett)

Martucci Luca, dottorato XVI Ciclo, Milano

Mastrolia Pier Paolo, XV Ciclo, Bologna (Isett)

Modesto Leonardo, Torino

Moro Antonio, dott. XV Ciclo, Lecce

Orselli Marta, dottorato, Parma (IIsett)

Ortaggio Marcello, dottorato XV Ciclo, Trento

Panero Marco, dottorato, Torino

Parruccini Pietro, dottorato XVI, Pisa

Pesci Alessandro, ric. INFN, Bologna

Riccardi Mauro, Firenze

Romito Alessandro, neolaureato, SNS Pisa

Rossi Matteo, neolaureato, Parma

Scansani Elisabetta, dottoranda, Ferrara

Serafini Alessio, neolaureato, Pisa

Sghedoni Roberto, dottorato XVI Ciclo, Parma

Spanu Leonardo, neolaureato, Pisa

Sportiello Andrea, SNS Pisa

Tedesco Luigi, Bari (IIsett)

Tonini Giulia, neolaureata, Firenze

Tricarico Ebe, dottorato, Parma

Trincherini Enrico, neolaureato, Pisa

Verbeni Michela, dottorato XIV Ciclo, Parma

XI – 2/13 settembre 2002

**Modello Standard**

Massimiliano Grazzini (*Firenze*) "Introduzione alla QCD perturbativa I"  
Lorenzo Magnea (*Torino*) "Introduzione alla QCD perturbativa II"  
Guido Martinelli (*Roma*) "Interazioni deboli, violazione di CP"  
Alessandro Strumia (*Pisa, CERN*) "Masse ed oscillazioni dei neutrini"  
Paolo Nason (*I.N.F.N., Sez. di Milano*) "Overview of the Standard Model"

**Fisica Computazionale**

Tony Kennedy (*Edinburgh*) "An introduction to Monte Carlo methods for Lattice Quantum Field Theory"  
Richard Matzner (*Austin*) "Computational Relativity: Methods and Early Results"  
Andrea Pelissetto (*Roma*) "Monte Carlo methods in Statistical mechanics"  
Stefan Weinzierl (*Parma, INFN*) "Computer Algebra in Particle Physics"

1. Allitto Francesco, Messina
2. Armano Michele, Milano Bicocca
3. Auzzi Roberto, Pisa
4. Baldi Giacomo, laureando
5. Bianchi Eugenio, laureando Pisa
6. Cafarella Alessandro, XVIIICiclo Lecce
7. Calcagni Gianluca, XVIIICiclo Parma
8. Cali Ivan, Alessandria
9. Calzavirini Enrico, XVIIICiclo Ferrara
10. Caporale Francesco, Paola
11. Ceccopieri Federico Alberto, XVIIICiclo Parma
12. De Prato Martino, XVIICiclo Roma3
13. Giacomazzo Bruno, Parma
14. Giusiano Giovanni, XVIIICiclo Perugia
15. Gruzza Alessia, laureanda Parma
16. Guadagnoli Diego, laureando Roma 1
17. Guffanti Alberto, XVIICiclo Parma
18. Guzzi Marco, Lecce
19. Latina Andrea, XVIIICiclo Torino
20. Luzzi Mattia, laureando Bologna
21. Mancini Francesco Paolo, assegn. Perugia
22. Mantovi Andrea, XVIIICiclo Parma
23. Martini Marco, XVIIICiclo Torino
24. Miccio Vincenzo, XVIIICiclo Parma
25. Minichini Ciro, XVIIICiclo Napoli
26. Musso Marcello, Pavia
27. Neri Franci Maria, XVIIICiclo Parma
28. Nironi Fabio, Bologna
29. Panero Marco, XVIICiclo Torino – II SETT
30. Pessina Nicola, XVIIICiclo Parma
31. Rago Antonio, XVICiclo Torino – II SETT
32. Ruggieri Marco, XVIIICiclo Bari
33. Schimid Carlo, XVIIICiclo Parma
34. Sghedoni Roberto, XVIICiclo Parma
35. Tamassia Laura, XVIIICiclo Pavia
36. Toni Cristiano, Parma
37. Treccani Michele, XVIIICiclo Pavia
38. Trombettoni Andrea, borsa Perugia - II SETT
39. Vena Carlo, laureando Cosenza
40. Villadoro Giovanni, Roma1

## XII – 1/12 settembre 2003

Modello Standard

**Guido Altarelli** *CERN - Università di Roma Tre Interazioni Elettrodeboli nel MS e oltre*

**Giovanni Ridolfi** *INFN - Genova Introduzione alle teorie supersimmetriche*

**Ferruccio Feruglio** *Università di Padova Masse dei neutrini e unificazione delle interazioni fondamentali*

Supersimmetria e Modelli Matriciali

**Gabriele Ferretti** *Chalmers U. of Tech., Goteborg Large N limit and Supersymmetry*

**Giovanni Cicuta** *Università di Parma Matrici aleatorie*

**Ken Konishi** *Università di Pisa Dinamica non perturbativa in Teorie di Gauge con Supersimmetrie  $N=1$  e  $N=2$*

**Massimo Bianchi** *Università di Roma Tor Vergata Rinormalizzazione olografica*

Partecipanti:

Allitto Francesco, Dottorato XVIII ciclo, Messina

Apolloni Andrea, Dottorato XVIII ciclo, Torino

Arianos Sergio, Dottorato XVIII ciclo, Torino

Benedetti Dario, Ph.D., Utrecht

Benvenuti Sergio, Perfezionamento SNS, Pisa

Beraldo Andrea, Dottorato XVIII, Torino

Blasi Andrea, Dottorato XVII ciclo, Lecce

Calcagni Gianluca, Dottorato XVII ciclo, Parma

Caporaso Nicola, Dottorato XVIII ciclo, Firenze

Cartegni Lucia, Perfezionamento in Nanotecnologie, Milano

Ceccopieri Federico Alberto, Dottorato XVII ciclo, Parma

D'Urso Domenico, Dottorato XVIII ciclo, Catania

Esposito Marco, Dottorato XVIII ciclo, Perugia

Ferretti Luca, Laureando, Pisa

Fraschetti Federico, Dottorando XVII ciclo, Trento

Genovese Luigi, Dottorato XVIII ciclo, Roma Tor Vergata (2settimana)

Gili Valeria, Dottorato XVIII ciclo, Pavia

Giudice Pietro, Dottorato XVIII ciclo, Cosenza

Giusiano Giovanni, Dottorato XVII ciclo, Perugia

Gruzza Alessia, Dottorato XVIII ciclo Parma

Guadagnoli Diego, Dottorato XVIII ciclo, Roma La Sapienza

Guffanti Alberto, Dottorato XVI ciclo, Parma

Mantovi Andrea, Dottorato XVII ciclo, Parma

Miccio Vincenzo, Dottorato XVII ciclo, Parma

Milanesi Giuseppe, neolaureato, Pisa

Neri Franco Maria, Dottorato XVIII ciclo, Parma

Panero Marco, Dottorato XVI ciclo, Torino(2 settimana)

Pessina Nicola, Dottorato XVII ciclo, Parma

Poloni Guy Umberto, Dottorato XVIII ciclo, Milano

Schimd Carlo, Dottorato XVII ciclo Parma

**XIII – 30 agosto/10 settembre 2004**

**Cosmologia e onde gravitazionali**

**Slava Mukhanov** *Università di Monaco, (D)* **Inflation, quantum fluctuation and CMB**

**Alessandra Buonanno** *Institut d'Astrophysique de Paris du CNRS (F)* **Gravitational waves: theory and sources**

**Michele Vallisneri** *JPL, Caltech (USA)* **Esperimenti e analisi dei dati per la rivelazione di onde gravitazionali**

**QCD e Modello Standard**

**Yuri Dokshitzer** *LPTH, Université de Paris 6 (F)* QCD

**Gino Isidori** *INFN, Laboratori Nazionali di Frascati* Modello Standard

**Vittorio Lubicz** *Università di Roma Tre* Lattice QCD

**Paolo Nason** *INFN, Sezione di Milano* Metodi Monte Carlo per la Fisica adronica di alte energie

**Partecipanti:**

Agliari Elena, Dott XIX Ciclo, Parma (1sett)

Alberici Marco, Dott XVIII, Bologna (1sett)

Bellan Paolo, Borsa INFN, Gruppo I, Padova

Bargiotti Marianne, PostDoc, Bologna (2sett)

Beraudo Andrea, Dott XVIII Ciclo, Torino (2sett)

Bimbi Marco, Dott XIX Ciclo, Parma

Blasi Andrea, Dott XVII Ciclo, Lecce (1sett)

Bolzoni Paolo, Dott XIX Ciclo, Milano

Brambilla Massimo, Dott XIX Ciclo, Pavia

Buscemi Francesco, Dott XVIII Ciclo, Pavia

Calcagni, Dott XVII Ciclo, Parma

Ciminale Marco, Dott XIX Ciclo, Bari

Corvino Giovanni, Neol, Roma (1set)

Cristoforetti Marco, Borsa, Trento

Falcone Rossella, LS, Cosenza

Ferroni Lorenzo, Dott XIX, Firenze (2sett)

Guffanti Alberto, PostDoc, Berlino

Gruzza Alessia, Dott. XVIII Ciclo, Parma

Laporta Vincenzo, Dott XIX Ciclo, Bari

Luzzi Mattia, Dott XIX Bologna

Manca Gian Mario, Dott XIX Ciclo, Parma

Mantovi Andrea, Dott XIX Ciclo, Parma

Marchetti Schar, Dott XIX Ciclo, Roma 3

Miccio Vincenzo, Dott XVII Ciclo, Parma

Morisi Stefano, Dott XVII Ciclo, Milano (2sett)

Pasquetti Sara, Dott XIX Ciclo, Parma

Pessina Nicola, Dott XVII Ciclo, Parma

Piacentini Fabrizio, Neol, Alessandria

Pelliccia Diego, Dott XIX Ferrara

Torrero Christian, Dott XIX Ciclo, Parma

Solfaroli Elena, Dott XIX Ciclo, Roma TV (2sett)

Ventura Silvia, Dott. XIX Ciclo, LN Frascati (2sett)

Vernizzi Filippo, Post Doc, Parigi

Vivo Pierpaolo, LSpec., Parma

Volpe Luca, Milano Bicocca (2sett)

XIV - 29 agosto - 9 settembre 2005

## XIV Seminario Nazionale di Fisica Teorica

### Elenco degli iscritti

1. Arianos Sergio, Dott XVIII Ciclo, Torino (**II sett**)
2. Borlenghi Garoia Simone, neolaureato, Milano-Bicocca(**I sett**)
3. Cavicchia Leone, laureando, Roma LS (**I sett**)
4. Chiarappa Thomas, borsista, Milano-Bicocca (**II sett**)
5. Ciminale Marco, Dott XIX Ciclo, Bari
6. Conradi Simone, Dott XX Ciclo, Genova (**II sett**)
7. Corvino Giovanni, Dott XX Ciclo, Parma
8. De Bernardi Emanuela, Borsa, Parma
9. De Simone Andrea, laureando, Pisa (**I sett**)
10. Di Giustino Leonardo, post-doc, Reggio Emilia
11. Dolce Donatello, Dott Firenze (**I sett**)
12. Ferrandes Rossella, Dott XX Ciclo, Bari (**I sett**)
13. Forte Luca Antonio, Dott XX Ciclo, Napoli
14. Ghimenti Vanni, Dott XX Ciclo, Pisa
15. Gruzza Alessia, Dott XVIII, Parma
16. Lami Gabriele, laureando, Milano Bicocca (**I sett**)
17. Lottini Stefano, Dott XX Ciclo, Torino
18. Medici Christian, Laureando, Modena Reggio Emilia
19. Mereghetti Emanuele, Borsa Infn, Milano (**I sett**)
20. Miccio Vincenzo, Ass. Infn, Milano
21. Palmisano Vincenzo, Dott XX Ciclo, Messina
22. Parisi Luca, Dott XX Ciclo, Salerno
23. Pasquetti Sara, Dott XIX Ciclo, Parma
- 24.** Savelli Raffaele, laureando, Pisa (**I sett**)
25. Staffolani Nicola, Dott XX Ciclo, Firenze
- 26.** Trevigne Elisa, Dott XIX Ciclo, Roma TV (**I sett**)
27. Torrero Cristian, Dott XIX Ciclo, Parma
28. Vernazza Leonardo, laureando LS, Genova
29. Vinci Walter, laureando, Pisa

## Parma School of Theoretical Physics - snft 2006

Abbate	Riccardo	Universita' degli Studi di Milano	Milano	Italy
Amariti	Antonio	Università Milano-Bicocca	Milano	Italy
Astolfi	Davide	Dipartimento di Fisica Perugia	Perugia	Italy
Benincasa	Paolo	University of Western Ontario	London	Canada
Bernuzzi	sebastian o	Dipartimento di Fisica & INFN	Parma	Italy
Bevilacqua	Giuseppe	University of Torino	Torino	Italy
Bolzoni	Paolo	Universita' degli studi di Milano	Milano	Italy
Campoleoni	Andrea	SNS, Pisa	Pisa	Italy
Canfora	Fabrizio	Universita' di Salerno	Baronissi	Italy
Cirilo-Lombardo	Diego	BLTP-JINR	Dubna	Russian Fed.
Corvino	Giovanni	Dipartimento di Fisica & INFN	Parma	Italy
Duhr	Claude	Université Catholique de Louvain	Louvain-La-Neuve	Belgium
Falcone	Rossella	UNICAL	Cosenza	Italy
Ferrandes	Rossella	INFN & Università degli Studi di Bari	Bari	Italy
Gravina	Mario	UNICAL	Cosenza	Italy
Iafelice	Pasquale Luca	INFN and University of Bologna	Bologna	Italy
Iazeolla	Carlo	University of Rome "Tor Vergata"	Roma	Italy
Klein	Sebastian	DESY-Zeuthen	Zeuthen	Germany

Koers	Simon	mpi muenchen	Muenchen	Germany
Korcyl	Piotr	Jagellonian University	Krakow	Poland
Latini	Emanuel e	Universita di bologna & INFN	Bologna	Italy
Manca	Gian Mario	Dipartimento di Fisica & INFN	Parma	Italy
Mirabella	Edoardo	Max planck Institut fuer Physik	Muenchen	Germany
Montobbio	Michele	Dip. Fisica & INFN Trento	Povo (TN)	ITALIA
Mori	Nicola	Physics Dep., Florence University	Sesto Fiorentino	Italy
Nicotri	Stefano	INFN & Università degli Studi di Bari	Bari	Italy
Parisi	Luca	Universita' di Salerno	Baronissi	Italy
Pasquetti	Sara	Dipartimento di Fisica & INFN	Parma	Italy
Ratti	Carlo Alberto	Università Milanoi-Bicocca	Milano	Italy
Ricco	Giovanni	INFN Pisa	Pisa	Italy
Santi	Ef시오	università degli studi di Torino	Torino	Italy
Shah	Muntazim	University of Peshawar	Swabi	Pakistan
Staffolani	Nicola	Universita` di Firenze	Sesto Fiorentino	Italy
Tonni	Erik	Scuola Normale Superiore	Pisa	Italy
Toudal Frandsen	Mads	Niels Bohr Institute	Copenhagen	Denmark
Trzetrzelews ki	Maciej	Jagiellonian University	Kracow	Poland
Vichi	Alessandr o	Scuola Normale Superiore	Pisa	Italy

*Parma International School of*

**Theoretical Physics**

**snft 2007**

1. Aioli Simone – Università – Infn Milano Bicocca – Italy
2. Balossini Giovanni – Università Pavia – Italy
3. Bernal Nicolas – LPT Orsay – France
4. Basso Lorenzo – Università Padova – Italy
5. Coradeschi Francesco – Università – Infn Firenze – Italy
6. Corke Richard – Lund University – Sweden
7. Diana Giovanni – Università Milano – Italy
8. Domdey Sved – Heidelberg University – Germany
9. Gori Stefania – Università Pisa – Italy
10. Hartgring Lisa – University Nijmegen – Netherlands
11. Kardos Adam – University of Debrecen – Hungary
12. La Vacca Giuseppe – Università Pavia – Italy
13. Mrazek Jan – EPFL, Prilly – Switzerland
14. Merlo Luca – Università – Infn Padova – Italy
15. Re Emanuele – Università Milano Bicocca – Italy
16. Rikkert Frederix – University Louvain – Belgium
17. Ternick Marko – University of Mainz – Germany

July 10, 2007

**Parma International School of  
Theoretical Physics  
snft 2008**

1. Bignamini Christofer – MSc Pavia University – Italy
2. Brambilla Michele – MSc Parma University – Italy
3. Buccheri Francesco – University Bologna – Italy
4. Campari Riccardo – MSc Parma University – Italy
5. Canonico Rosangela – MSc Salerno University – Italy
6. Capone Monica – PhD stud. Torino University – Italy
7. Cerioni Alessandro – MSc Bologna University – Italy
8. Cirillo Antonio – MSc Perugia University – Italy
9. Delpini Danilo – MSc Pavia University – Italy
10. Deuzeman Albert – MSc Groningen University – The Netherlands
11. Di Mauro Marco – MSc Salerno University – Italy
12. Ferialdi Luca – MSc Trieste University – Italy
13. Frassino Antonia Micol – LD Perugia University – Italy
14. Infusino Gabriele – Cosenza University – Italy
15. Jiang Yunguo – MSc Pisa University – Italy
16. Kadosh Avihay – PhD stud. Groningen Univ. – The Netherlands

17. Kant Elisabeth – Karlsruhe University – Germany
18. Korcyl Piotr – Crakow University – Poland
19. Krssak Martin – BS Charles University Prague – Czech Republic
20. Marinelli Dimitri – LD Perugia University – Italy
21. Marsh David – MSc Edimburgh University – United Kingdom
22. Massari Andrea – Msc stud. Parma University – Italy
23. Meneghelli Carlo – PhD stud. Max Planck, AEI Golm – Germany
24. Monteux Angelo – Msc stud. Parma University – Italy
25. Mori Stefano – MSc stud. Parma University – Italy
26. Pappadopulo Duccio, SNS, Pisa – Italy
27. Paris Alessio – MSc Padova University – Italy
28. Parolina Alberto – Msc stud. Parma University – Italy
29. Pasqua Antonio – MsD Trieste University – Italy
30. Radicella Ninfa – Msc Poli Torino – Italy
31. Reker Siebren – MSc Groningen University – The Netherlands
32. Stopa Mariuz – Cracow University – Poland
33. Urbano Alfredo – MSc Salerno University – Italy
34. Zajac Stanislav – Phd stud. Kracow University – Poland

# Parma International School of Theoretical Physics snft 2009

## List of Participants

1. Aparici Benares Alberto – PhD studente Valencia Univ. –Spain
2. Arcadi Giorgio – Msc Sissa Trieste – Italy
3. Baum Izhak – PhD Roma La Sapienza – Italy
4. Bertolini Marco – Msc student Parma Univ. – Italy
5. Besjes Geert-Jan – Univ. Nijmegen – Netherlands
6. Cagnazzo Alessandra – PhD Padova Univ. – Italy
7. Camobreco Alessio – PhD student Parma Univ. – Italy
8. Carlucci Maria Valentina – PhD student Univ. Bari – Italy
9. Catino Francesca – PhD student Padoa Univ. – Italy
10. Cortese Gennaro – PhD Student Univ. Calabria – Italy
11. D’Agnolo Raffaele Tito – PhD student Univ. Roma La Sapienza – Italy
12. Dall’Arno Michele – PhD student Univ. Pavia – Italy
13. Fedeli Luca – PhD studente Firenze Univ. – Italy
14. Giardino Pierpaolo – PhD student Univ. Roma La Sapienza – Italy
15. Holthausen Martin – PhD student, MPI f.Nuclear Phys., Heidelberg Germany
16. Karagiannakis Nikolaos – PhD student Polytechnic.Sc. Thessaloniki – Grece
17. Li Yufeng – PhD student Torino Univ. – Italy
18. Massari Andrea – Msc student Parma Univ. – Italy
19. Matos Luis – PhD student Durham Univ. – UK
20. Merlo Luca – PhD studente Padova Univ. – Italy
21. Messina Emanuele – Msc student Catania Univ. – Italy
22. Monaco Maurizio – PhD student Sissa, Trieste – Italy

23. Monteux Angelo - Msc student Parma Univ. - Italy
24. Murchikova Elena - MSD Moscow State Univ. - Russia
25. Murdaca Beatrice - PhD Student Univ. Calabria -  
Italy
26. Parolini Alberto - Msc student Parma Univ. - Italy
27. Sabelli Chiara - PhD student Roma La Sapienza -  
Italy
28. Salomon Jens - Msc Karlsruhe Univ. - Germany
29. Sampaio Marco - PhD student Cavendish Lab.,  
Cambridge - UK
30. Tommasini Damiano - PhD student Firenze Univ. -  
Italy
31. Tonerio Alberto - PhD student Sissa, Trieste - Italy
32. Urbano Alfredo - PhD student Lecce Univ. - Italy

# Parma International School of Theoretical Physics snft 2010

## List of Participants (August 30, 2010)

1. Acquaviva Giovanni – MSc Trento Univ. – Italy
2. Alberghi Gian Luigi – Bologna Univ. – Italy
3. Barze' Luca – PhD student, Pavia Univ. – Italy
4. Bertuzzo Enrico – MSc, SNS Pisa – Italy
5. Biondini Simone – MSc student, Perugia Univ. –  
Italy
6. Bissi Agnese – MSc, Niels Bohr Inst.
7. Cagnazzo Alessandra – MSc, Padova Univ. – Italy
8. Camobreco Alessio – PHD student, Parma University –  
Italy
9. Cremonesi Stefano – PhD Tel Aviv Univ. – Israel
10. Del Nobile Eugenio – Msc, Odense Univ. – Denmark
11. Ebolese Amedeo – MSc in Astrophys., Napoli Univ. –  
Italy
12. Farina Marco – MSc SNS, Pisa – Italy
13. Frassino Antonia Micol – MSc Perugia Univ. – Italy
14. Fujita Mitsutoshi – Kyoto Univ. Japan
15. Giuffredi Rita – Msc Pavia Univ. – Italy
16. Hoang Duy – Msc Stockholm Univ. – Sweden
17. Marinelli Dimitri – MSc Perugia Univ. – Italy
18. Marini Andrea – Msc Perugia Univ. – Italy
19. Marmioli Daniele PHD student Parma Univ. – Italy
20. Marunivic Anja – Zagreb Univ. – Croatia
21. Merino Nelson – PhD Univ. Conception/Politecnico  
Torino
22. Mooij Sander – Msc Nikhef, Amsterdam – Nederland
23. Mori Stefano – PHD Std. Parma Univ. – Italy
24. Orgogozo Axel – M2 Orsay Univ. – France
25. Palumbo Giandomenico – PhD student, Pavia Univ. –  
Italy
26. Pappadopulo Duccio – MSc EPFL

27. Pasqua Antonio – Msc Univ. Manchester
28. Quintavalle Antonio – PhD student, Lecce Univ. –  
Italy
29. Rachwal Leslaw – Msc Sissa – Italy
30. Rinaldi Matteo – MSc student Perugia Univ. – Italy
31. Shaghouliau Edgar – BS Stanford USA
32. Skamagoulis Petros PhD student Natl. Tech. Univ. Athens (NTUA)– Greece
33. Sukumaran Guhan – PhD student Bonn Univ. Germany
34. Taddei Laura – MSc student Perugia Univ. – Italy
35. Urbano Alfredo – PhD student Salento Univ. – Italy
36. Vichi Alessandro – Msc Ecole Polyt. Lausanne –  
Switzerland

# Parma International School of Theoretical Physics snft 2012

## List of Participants

1. ABREU Samuel - Particle Physics Theory - Univ. of Edinburgh
2. BISSI Agnese - Niels Bohr Inst., Copenhagen
3. BIANCHI Lorenzo - PhD Program - Humboldt University of Berlin
4. BIANCOFIORE Pietro - M.Sc Università Bari
5. CAMOBRECO Alessio - Università Parma, Italy
6. DE ANGELIS Luca - PhD XXVI - Università Napoli
7. ESPIN Johnny - University of Nottingham, UK
8. FERRO Livia - Humboldt University of Berlin
9. FRANCI Luca - PhD XXVI - Università Parma
10. FRASSINO Antonia Micol - Goethe Univ. Frankfurt
11. GODDARD Timothy - PhD Math.Phys: - Durham University
12. HEMEDA Mohammed - CTP, Zewail City of Science and Techn.
13. LUKOWSKI Tomasz - Humboldt University of Berlin
14. MARINELLI Dimitri - PhD XXVI - Università Pavia
15. MENEGHELLI Carlo - Fachbereich Mathematik Uni-Hamburg and DESY
16. MORI Stefano - PhD XXV - Università Parma
17. NEGRO Stefano - Università Torino, Italy
18. PETRUCCI Marzia - Università di Parma
19. PISCAGLIA Simone - Università di Bologna, Italy
20. POLLOK Jonas - Humboldt University of Berlin
21. PRETI Michelangelo - Università di Parma, Italy
22. SIKOROWSKI Jacob - PhD stud. - Univ. Oxford
23. TADDEI Laura - PhD Stud. XXVII - Università Parma
24. ZIDI Mohamed Sadak - PhD student - LAPTH Annecy Le Vieux