

Gruppo IV

Nuove Iniziative Specifiche e preventivi di spesa per il 2014

CdS - 27 giugno 2013

Le nuove Iniziative Specifiche

IS	Responsabile	FTE	Note
ST&FI	Sorokin	7.5	ex TV12 & PI14
GSS	Giusto	5.2	ex MI12
HEPCUBE	Wulzer	11.5	ex PD21
FBS	Canton	3	ex PD32
STRENGTH	Lenzi	8.5	ex PI32 & CT31
TASP	Masiero	1	ex FA51
INDARK	Bartolo	10.4	ex PD51
PIECES	Stella	7	ex TO61 & BO62
DOT4	Passera	1	
Total		55.1	

“Ristrutturazione” delle IIS: da 11 a 8

(63.2 nel 2009,
58.3 nel 2010,
50.8 nel 2011,
49.8 nel 2012)

Progetti UE amministrati dall'INFN: check delle afferenze!

ST&FI

String theory and fundamental interactions
Responsabile nazionale: Massimo Bianchi

- **Staff members**

Kurt Lechner

Pieralberto Marchetti

Luca Martucci

Marco Matone

Dmitri Sorokin (responsabile locale)

- **Assegnisti-Borsisti**

Daniel Ricci-Pacifici

Igor Samsonov

- **Senior:** Antonio Bassetto, Paolo Pasti, Mario Tonin

- **Altro:** Sorge Francesco

GSS

Gauge theories, supergravity and string theory
Responsabile nazionale: Alberto Zaffaroni

- **Staff members**

Gianguido Dall'Agata

Stefano Giusto (responsabile locale)

Luca Martucci

- **Assegnisti-Borsisti**

Erik Plauschinn

Nuovo postdoc (da Settembre 2013)

- **Studenti**

Lorenzo Giulio Celso Gentile

HEPCube

High-energy particle physics phenomenology

Responsabile nazionale: Andrea Wulzer

- **Staff members**
Andrea Brignole
Ferruccio Feruglio
Antonio Masiero
Pierpaolo Mastrolia
Massimo Passera
Stefano Rigolin
Andrea Wulzer
Fabio Zwirner
- **Ph.D students e Fellows**
Matteo Fael (PhD)
Kirill Kanshin (PhD)
Hui Luo (postdoc)
Ketan Patel (postdoc)
Paride Paradisi (postdoc)
Riccardo Torre (postdoc)
Denise Vicino (PhD)
- **Senior: Giovanni Costa**

FBS

Few body systems, structure and reactions
with light nuclei

Responsabile nazionale: Michele Viviani

- **Staff members**

Luciano Canton (responsabile locale)

Giorgio Cattapan

- **Assegnisti-Borsisti**

Paul Fraser

STRENGTH

Structure and reactions of nuclei:
towards a global theory

Responsabile nazionale: Angela Gargano

- **Staff members**

Lorenzo Fortunato

Silvia Lenzi (responsabile locale)

Paolo Lotti

Enrico Maglione

Andrea Vitturi

- **Assegnisti-Borsisti e PhD**

Josè Antonio Lay-Valera (assegnista Dip.)

Jagjit Singh Dhindsa (PhD)

Kit Yu Lau (dal 2 luglio, assegnista INFN)

Raaj Kumar Gupta (post doc Univ.)

TASP

Theoretical astroparticle physics
Responsabile nazionale: Eligio Lisi

- **Staff members**
Marco Laveder
Antonio Masiero (responsabile locale)

INDARK

Inflation, dark matter and
the large-scale structure of the Universe
Responsabile nazionale: Nicola Bartolo

- **Staff members**
Nicola Bartolo
Michele Liguri
Sabino Matarrese
Massimo Pietroni
Emiliano Sefusatti (Milano)
- **Ph.D students, Fellows**
Frederico Arroja (postdoc)
Dario Cannone (PhD)
Alessandro Renzi (Fellow)
Angelo Ricciardone (PhD)
Karmakar Purnendu (PhD)
Maresuke Shiraishi (postdoc)

PIECES

Physics of informative, ecological, cognitive
and economic systems

Responsabile nazionale: Franco Bagnoli

- **Staff members**

Marco Baiesi

Fulvio Baldovin

Amos Maritan

Enzo Orlandini

Flavio Seno

Attilio Stella (responsabile locale)

Antonio Trovato

(Molti) Seminari

- **High-energy theory seminars & Theory Colloquia**
PH: Bellazzini e Wulzer, TH: Giusto e Plauschinn,
TC: Dall'Agata e Rigolin. Ben 26 nella scorsa stagione!
- **Seminari di fisica statistica e teoria della materia condensata.** Baldovin
- **Cicli di incontri Informali:**
 - **Pheno Coffee.** Bartolo, Hagedorn, Liguori
 - **Theory Lunch.** Giusto, Martucci, Plauschinn
 - **Cosmology Journal Club.** Arroja
 - **Nuclear Cookies.** Fortunato, Mazzocco, Mengoni, Valiente-Dobón (LNL)

(Molti) Progetti



Theoretical Physics in Padova

MENU

- Home
- General Information
- Research
- Personnel
- Seminars
- Job Opportunities



Welcome to the **Theoretical Physics Group** in Padova

The Theoretical Physics Group in Padova is active in several different branches of research on fundamental physics. Our activities range from string theory and cosmology at the highest energies, down through unification and beyond-the-standard-model physics, through the standard model, to nuclear physics at the low energy scale, also covering statistical and biological physics.

Members of our group are involved in various national and international research networks linked here:

- EC Training Networks:
 - Invisibles (FP7 Marie Curie - Initial Training Network, 2012/16);
 - NuPNET - SARFEN (FP7 European Research Area Network, 2012/14);
 - UNILHC (FP7 Marie Curie - Initial Training Network, 2009/13);
- ERC Advanced Grants:
 - DaMESyFia (2011/16);
 - SUPERFIELDS (2009/14);
- ESF Network:
 - HoloGrav, Holographic methods for strongly coupled systems; (2010/2014)
- COST Network:
 - The String Theory Universe; (2013/17)
- National PRIN:
 - "Simmetrie, Masse e Misteri: Rottura della simmetria elettrodebole, Mescolamento dei sapori e violazione di CP e Materia oscura nell'era di LHC"; (2012/14)
 - "Struttura e dinamica dei nuclei fuori dalla valle di stabilita"; (2011/13, PI: Vitturi)
 - "La Ricerca di Non-Gaussianita' Primordiale"; (2011/13, PI: Matarrese)
 - "Dinamica delle comunita"; (2011/13, PI: Maritan)
 - "Simmetrie dell'Universo e delle Interazioni Fondamentali"; (2011/13)
- FIRB:
 - "String Theory and Fundamental Interactions"; (2012/16, PI: Dall'Agata)
 - "A new strong force, the origin of masses, and the LHC" (2013/17, PI: Bellazzini)
- University Projects:
 - "de Sitter vacua in Supergravity and String Theory" (2010/13);
 - "Interplay between strings, branes, black holes and field theory dualities" (2011/13);

Richieste alla CSN IV

A carico dell'I.N.F.N.

Sigla	A carico dell'I.N.F.N.									
	missioni	inviti	consumo	seminari	pubblicazioni	manutenzione	inventario	licenze-SW	spservizi	TOTALI
FBS										
GSS										
HEPCUBE	27.00									27.00
INDARK	20.00									20.00
PIECES										
STEFI										
STRENGTH										
TASP										
UE - INVISIBLES										
UE - SUPERFIELDS										
UE - UNILHC										
Tot.Sigle	47.00									47.00
Dotazioni di CSN IV	20.00	27.00	3.00	10.00		1.00	9.00	1.50		71.50
Totale CSN IV Padova	67.00	27.00	3.00	10.00		1.00	9.00	1.50		118.50

Richieste per fondi riguardanti l'accordo Italia-Spagna?