

## Editors

Giuseppe E. Bruno

Dipartimento Interateneo di Fisica “M. Merlin”, Università e Politecnico di Bari  
Via Orabona 4, 70126 Bari, Italy

**e.mail:** giuseppe.bruno@ba.infn.it

Gabriele Chiodini

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Lecce  
Via Arnesano, 73100 Lecce, Italy

**e.mail:** gabriele.chiodini@le.infn.it

Pietro Colangelo

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Bari  
Via Orabona 4, 70126 Bari, Italy

**e.mail:** pietro.colangelo@ba.infn.it

Claudio Corianò

Dipartimento di Matematica e Fisica “E. De Giorgi”, Università del Salento  
Via Arnesano, 73100 Lecce, Italy

**e.mail:** claudio.coriano@le.infn.it

Donato M. Creanza

Dipartimento Interateneo di Fisica “M. Merlin”, Università e Politecnico di Bari  
Via Orabona 4, 70126 Bari, Italy

**e.mail:** donato.creanza@ba.infn.it

Fulvia De Fazio

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Bari  
Via Orabona 4, 70126 Bari, Italy

**e.mail:** fulvia.defazio@ba.infn.it

Eugenio Nappi

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Bari  
Via Orabona 4, 70126 Bari, Italy

**e.mail:** eugenio.nappi@ba.infn.it

Stefania Spagnolo

Dipartimento di Matematica e Fisica “E. De Giorgi”, Università del Salento  
Via Arnesano, 73100 Lecce, Italy

**e.mail:** stefania.spagnolo@le.infn.it

## **Scientific Advisory Committee**

Roberto Casalbuoni (Firenze University)  
Fernando Ferroni (Roma Sapienza University and INFN)  
Michelangelo Mangano (CERN Geneva)  
Nello Paver (Trieste University)  
Mikhail A. Shifman (Minnesota University)  
George Sterman (SUNY Stony Brook)  
Sheldon Stone (Syracuse University)

## **Local Organizing Committee**

Leonardo Angelini (Bari University)  
Giuseppe E. Bruno (Bari Polytechnic)  
Gabriele Chiodini (INFN Lecce)  
Pietro Colangelo (INFN Bari)  
Claudio Corianò (Università del Salento)  
Donato M. Creanza (Bari Polytechnic)  
Fulvia De Fazio (INFN Bari)  
Eugenio Nappi (INFN Bari)  
Stefania Spagnolo (Università del Salento)

## **Scientific organization**

Konstantinos Bachas (INFN Lecce)  
Floriana Giannuzzi (Bari University)  
Stefano Nicotri (INFN Bari)  
Giuseppe Trombetta (Bari University)

## Participants

ABBAS, Gauhar	IFIC, Valencia, SPAIN
ABUKI, Hiroaki	Aichi University of Education, Kariya, JAPAN
ALFORD, Mark	Washington University, St Louis, USA
ANGELINI, Leonardo	University of Bari and INFN - Sezione di Bari, ITALY
BACHAS, Konstantinos	INFN - Sezione di Lecce, ITALY
BANDYOPADHYAY, Priyotosh	INFN - Sezione di Lecce, ITALY
BARABANOV, Mikhail	JINR, Dubna, RUSSIA
BELLANTUONO, Loredana	University of Bari and INFN - Sezione di Bari, ITALY
BERAUDO, Andrea	INFN - Sezione di Torino, ITALY
BIGAZZI, Francesco	INFN - Sezione di Pisa, ITALY
BIZZETI, Andrea	Univ. of Modena - Reggio Emilia and INFN - Firenze, ITALY
BRUNO, Giuseppe Eugenio	Politecnico di Bari and INFN - Sezione di Bari, ITALY
BURAS, Andrzej	TUM- IAS, Munich, GERMANY
CAFAGNA, Francesco Saverio	INFN - Sezione di Bari, ITALY
CHELABI, Kaddour	Institute of theoretical Physics, Beijing, CHINA
CHIODINI, Gabriele	INFN - Sezione di Lecce, ITALY
CHIRILLI, Giovanni Antonio	University of Regensburg, Regensburg, GERMANY
COLANGELO, Pietro	INFN - Sezione di Bari, ITALY
CORIANÓ, Claudio	University of Salento, Lecce, ITALY
COSTANTINI, Antonio	University of Salento and INFN - Sezione di Lecce, ITALY
CREANZA, Donato	Politecnico di Bari, ITALY
D'AMBROSIO, Giancarlo	INFN - Sezione di Napoli, ITALY
DE FAZIO, Fulvia	INFN - Sezione di Bari, ITALY
DELLE ROSE, Luigi	University of Southampton, Southampton, UK
DESTEFANIS, Marco	University of Torino and INFN - Sezione di Torino, ITALY
DVOEGLAZOV, Valery	Universidad de Zacatecas, Zacatecas, MEXICO
FABBRICHESI, Marco	INFN - Sezione di Trieste, ITALY
FAZIO, Angelo Raffaele	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, COLOMBIA
FINI, Rosa Anna	INFN - Sezione di Bari, ITALY
FRAMPTON, Paul	University of North Carolina, Chapel Hill, USA
GIANNUZZI, Floriana	University of Bari, Bari, ITALY
GREYNAT, David	University of Napoli and INFN - Sezione di Napoli, ITALY
GUZZI, Marco	University of Manchester, Manchester, UK
HUANG, Mei	IHEP, CAS, Beijing, CHINA
IVANOV, Mikhail	JINR, Dubna, RUSSIA
KALAYDZHIAN, Tigran	University of Illinois at Chicago, Chicago, USA
KEYES, Robert	McGill University, Montreal, CANADA
KÖNIG, Matthias	JGU Mainz, Mainz, GERMANY
LUCHA, Wolfgang	Austrian Academy of Sciences, Vienna, AUSTRIA
MAMMADOV, Shahin	Baku State University, Baku, AZERBAIJAN
MANZARI, Vito	INFN - Sezione di Bari, ITALY

MARGETIS, Spyridon Kent State University, Kent, USA  
MARZO, Carlo University of Salento, Lecce, ITALY  
MAZUMDAR, Kajari Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, INDIA  
MAZZILLI, Marianna University of Bari and INFN - Sezione di Bari, ITALY  
MEGIAS, Eugenio Max Planck Institut fur Physik, Munich, GERMANY  
MELIKHOV, Dmitri Moscow State University, Moscow, RUSSIA  
MENINNO, Elisa University of Salerno, Salerno, ITALY  
NAPPI, Eugenio INFN - Sezione di Bari, ITALY  
NICOTRI, Stefano INFN - Sezione di Bari, ITALY  
OCALAN, Kadir Necmettin Erbakan University, Konya, TURKEY  
OZPINECI, Altug Middle East Technical University, Ankara, TURKEY  
PALANO, Antimo University of Bari and INFN - Sezione di Bari, ITALY  
PALESE, Marcella University of Torino, Torino, ITALY  
PAPPAGALLO, Marco University of Bari and INFN - Sezione di Bari, ITALY  
PASQUINI, Barbara University of Pavia and INFN - Sezione di Pavia, ITALY  
PASTORE, Alessandra University of Bari and INFN - Sezione di Bari, ITALY  
PRELOVSEK, Sasa Institute Jozef Stefan, Ljubljana, SLOVENIA  
QAMESH, Ahmed British University in Egypt, Cairo, EGYPT  
REINOSA, Urko Ecole Polytechnique - CNRS, Palaiseau, FRANCE  
ROMANIOUK, Anatoli MEPhI/CERN, Geneva, SWITZERLAND  
RUGGIERI, Marco University of Chinese Academy of Sciences, Beijing, CHINA  
SANTOPINTO, Elena INFN - Sezione di Genova, ITALY  
SANTORELLI, Pietro University of Napoli and INFN - Sezione di Napoli, ITALY  
SCRIMIEMI, Egidio University of Bari and INFN - Sezione di Bari, ITALY  
SERINO, Mirko Institute of Nuclear Physics, Cracow, POLAND  
SHIVAJI, Ambresh INFN - Sezione di Pavia, ITALY  
TANHA, Milad Goethe University, Frankfurt, GERMANY  
TASSI, Enrico Università della Calabria and INFN - Cosenza, ITALY  
TOIA, Alberica University of Frankfurt and GSI, Frankfurt, GERMANY  
TRELEANI, Daniele University of Trieste and INFN - Sezione di Trieste, ITALY  
TRENTADUE, Luca University of Parma and INFN - Milano Bicocca, ITALY  
TROMBETTA, Giuseppe University of Bari and INFN - Sezione di Bari, ITALY  
WANG, Wei Shanghai JiaoTong University (SJTU), Shanghai, CHINA  
WANG, Yuming University of Vienna, Vienna, AUSTRIA  
WATANABE, Akira Academia Sinica, Taipei, TAIWAN  
WINTERROTH, Ekkehart University of Torino, Torino, ITALY  
YAMAGUCHI, Yasuhiro INFN - Sezione di Genova, ITALY  
ZAMIRALOV, Valeriy Moscow State University, Moscow, RUSSIA