



## 12<sup>th</sup> Cosmic Ray International Seminar

“The endless multiple voices fugue of the Universe”

Vietri sul mare (SA), Italy, June 8 – 12, 2020



### International Advisory Committee

Roberto Battiston (University of Trento)  
Antonella Castellina (INAF Torino)  
Francesco Giordano (University of Bari and INFN)  
Fausto Guarino (University of Napoli Federico II and INFN)  
Francis Halzen (University of Wisconsin - Madison)  
Werner Hofmann (Max Planck Institute)  
Antonio Insolia (University of Catania and INFN)  
Johannes Knapp (DESY)  
Teresa Montaruli (University of Geneve)  
Miguel Mostafá (Penn State University)  
Angela Olinto (University of Chicago)  
Shigeru Yoshida (Chiba University)  
Enrique Zas (University of Santiago de Compostela)

### Main Topics

- Multi-Messenger Astronomy
- Gravitational Waves
- Astrophysical Neutrinos
- Gamma Ray Astronomy
- Direct and Indirect Measurements of Cosmic Rays
- New Detectors
- Outreach



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI NAPOLI FEDERICO II  
DIPARTIMENTO DI  
FISICA “ETTORE PANCINI”

INFN  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Sezione di Catania  
Sezione di Napoli

Dipartimento  
di Fisica  
e Astronomia  
“Ettore Majorana”



Università degli Studi di Catania



<http://cris2020.na.infn.it>