

Benvenuti al 108° Congresso Nazionale SIF

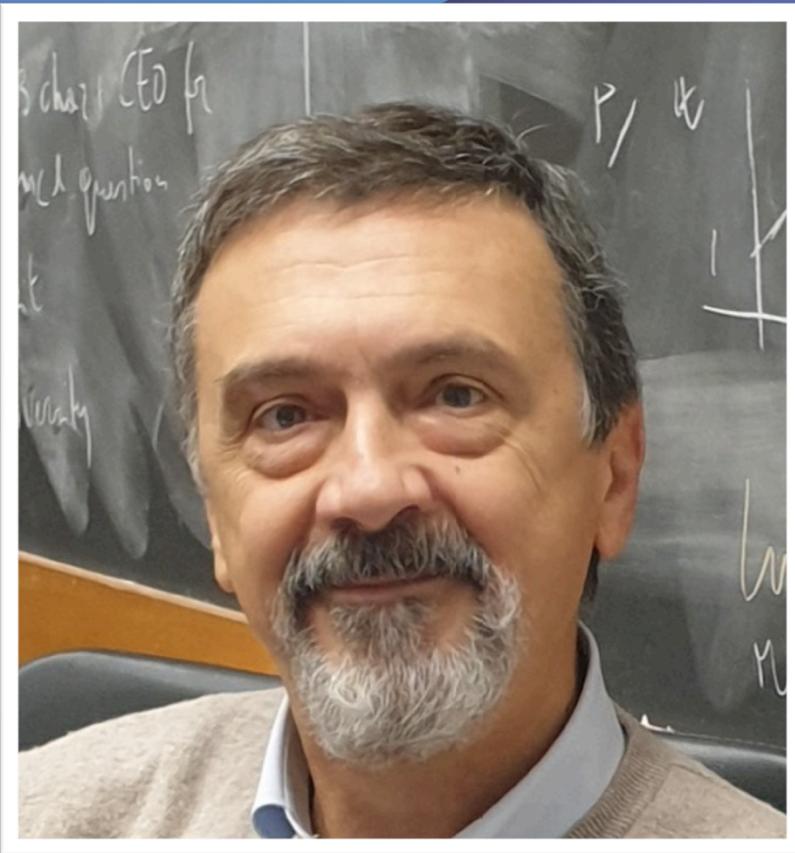


SOCIO BENEMERITO

Massimo Capaccioli

Università di Napoli e INAF

Per i suoi importanti studi di dinamica ed evoluzione dei sistemi stellari e di cosmologia osservativa e per la sua collaborazione con la SIF.

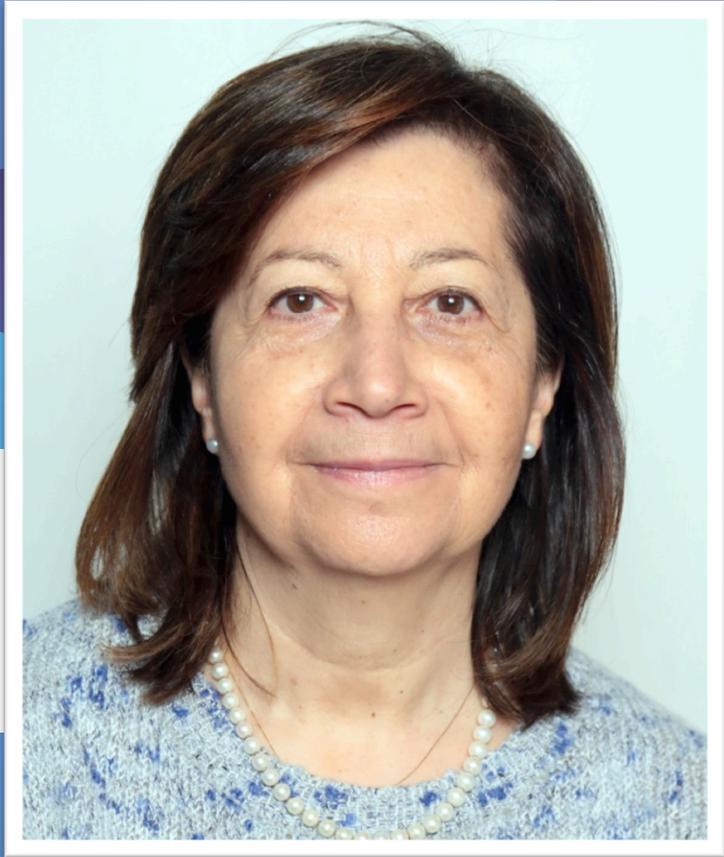


SOCIO BENEMERITO

Umberto Dosselli

INFN Sezione di Padova

Per i suoi importanti studi nell'ambito delle particelle elementari e per il suo supporto alla SIF.



SOCIA BENEMERITA

Anna Di Ciaccio

Università di Roma Tor Vergata e INFN

Per per le sue ricerche sperimentali di alto livello nell'ambito delle particelle elementari e per il suo forte impegno per la SIF.



SOCIA BENEMERITA

Angela Oleandri

Bologna

Per per il suo forte impegno e grande dedizione negli anni alle attività editoriali della SIF, ben riconosciute anche in ambito internazionale.



SOCIO BENEMERITO

Corrado Spinella

CNR Roma

Per la sua attività scientifica di alto livello nell'ambito della scienza e la tecnologia dei materiali per la microelettronica e per la sua collaborazione con la SIF.

Sezione 1: Fisica nucleare e subnucleare

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Francesca Ercolessi

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Bologna

Study of strangeness production in pp as a function of the charged particle multiplicity and the effective energy with ALICE at the LHC.

Sezione 1: Fisica nucleare e subnucleare

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE



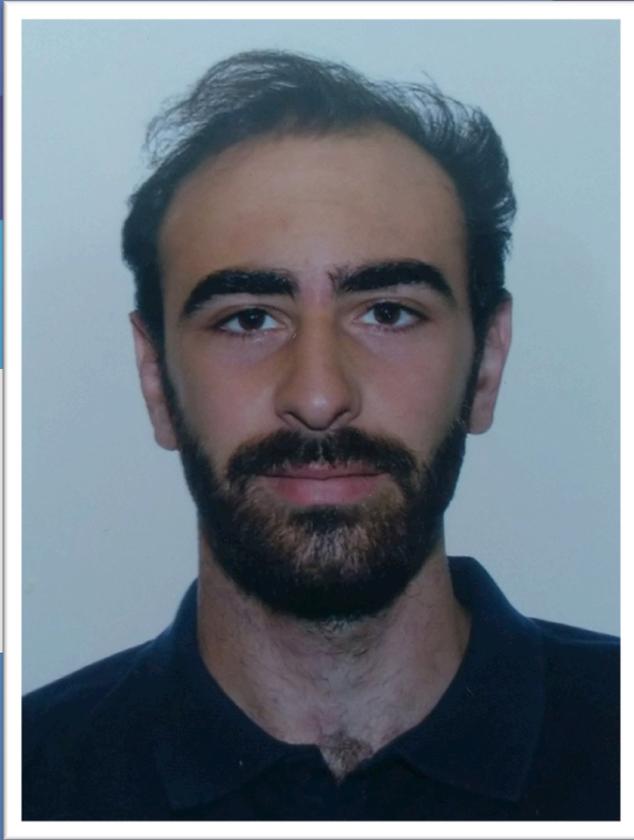
Irene Zanon

INFN, Laboratori Nazionali di Legnaro e Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara

Testing ab-initio calculations in ^{200}Po via lifetime measurements.

Sezione 1: Fisica nucleare e subnucleare

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Riccardo Nunzio Pilato

Dipartimento di Fisica, Università di Pisa e INFN, Sezione di Pisa

The MUonE experiment.

Sezione 1: Fisica nucleare e subnucleare

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Fabio Risitano

INFN, Sezione di Catania e Dipartimento MIFT, Università di Messina

Studio simulativo di produzione di fasci radioattivi presso FRAISE (LNS).

Sezione 2: Fisica della materia

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE

Lucia Vigliotti

Dipartimento di Fisica, Università di Genova

4π -periodic AC current through helical Josephson junctions.



Sezione 2: Fisica della materia

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Massimo Frigerio

Dipartimento di Fisica, Università di Milano e INFN, Sezione di Milano

Generalized continuous-time quantum walks and how to exploit them.

Sezione 2: Fisica della materia

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Giuseppe Pucci

CNR-Nanotec, Rende (CS) e Department of Mathematics, Massachusetts Institute of Technology – Cambridge, MA, USA

Hydrodynamic Spin Lattices.

Sezione 2: Fisica della materia

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Matteo Verdi

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Bologna

Lead-halide perovskites thin-film for direct X-ray detection.

Sezione 3: Astrofisica

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE



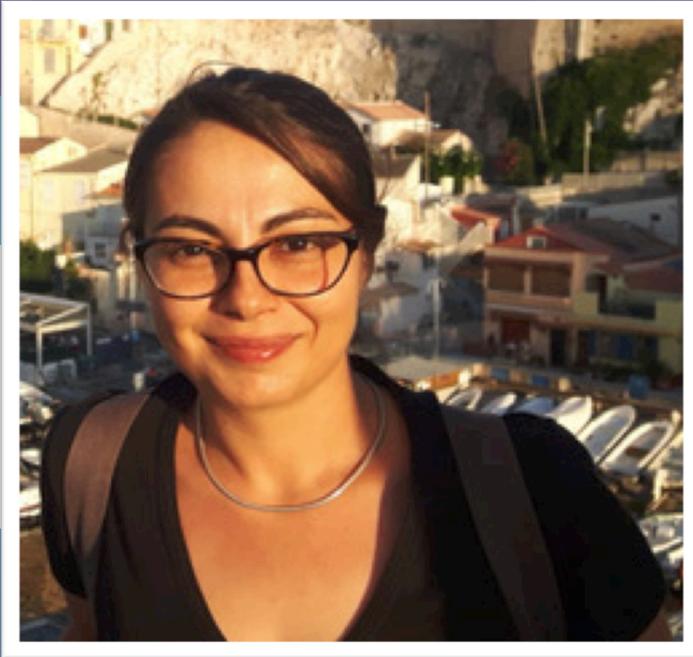
Giuseppe Matteucci

Dipartimento di Fisica, Università di Napoli "Federico II"

La Time Projection Chamber (TPC) ad argon in doppia fase di ReD.

Sezione 3: Astrofisica

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Luisa Spallino

INFN, Laboratori Nazionali di Frascati

Cryogenic vacuum issues affecting mirrors of future gravitational wave observatories

Sezione 4: Geofisica e fisica dell'ambiente

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Eleonora Amato

INGV, Sezione di Catania, Osservatorio Etneo e Dipartimento di
Matematica e Informatica, Università di Palermo

Machine learning approach for mapping lava flows from space.

Sezione 4: Geofisica e fisica dell'ambiente

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Federica Torrisi

INGV, Sezione di Catania, Osservatorio Etneo e Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica, Università di Catania

Retrieval of volcanic ash cloud properties using msg-seviri and machine learning techniques.

Sezione 5: Biofisica e fisica medica

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE



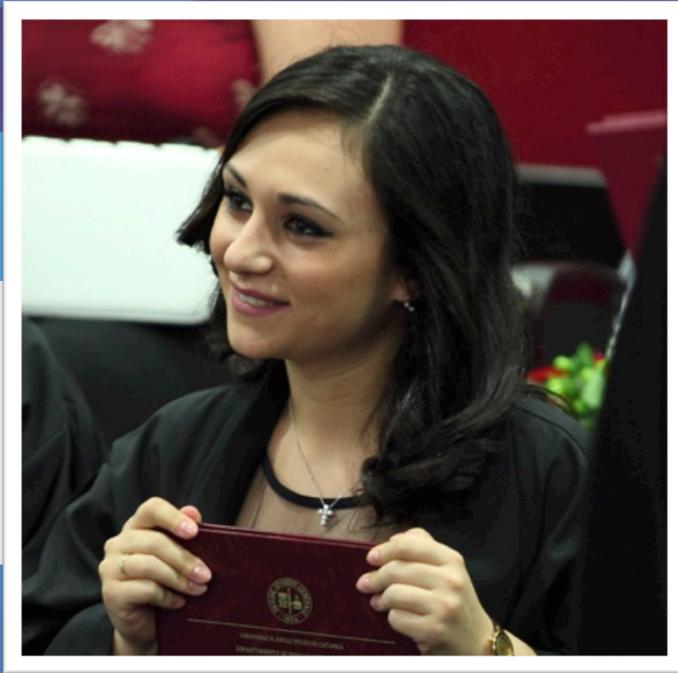
Gaia Dellepiane

Dipartimento di Fisica, Università di Roma La Sapienza, ENEA - NMLNWM, Casaccia,
ENEA - INMRI, Casaccia e ENEA - FSN, Frascati

Activity measurements of ^{64}Cu sample activated by 14 MeV neutron beam.

Sezione 5: Biofisica e fisica medica

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Mariacristina Guarrera

INFN, Laboratori Nazionali del Sud, Catania

A preliminary study on the prototype of PRAGUE detector, a device designed to acquire the Percentage Depth-Dose distribution of proton beams.

Sezione 6: Fisica applicata, acceleratori e beni culturali

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE



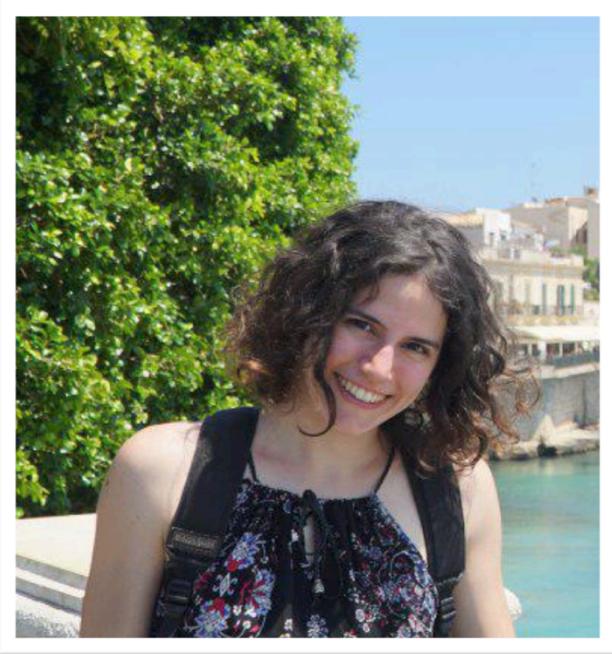
Edoardo Vicentini

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, CNR, Milano

High-resolution direct-comb spectrometer at 2.4 μm .

Sezione 6: Fisica applicata, acceleratori e beni culturali

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Ilaria Vagniluca

Istituto Nazionale di Ottica, CNR, Firenze e Dipartimento di Fisica, Università di Napoli "Federico II"

Quantum communication in Florence: Recent achievements and future perspectives.

Sezione 6: Fisica applicata, acceleratori e beni culturali

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



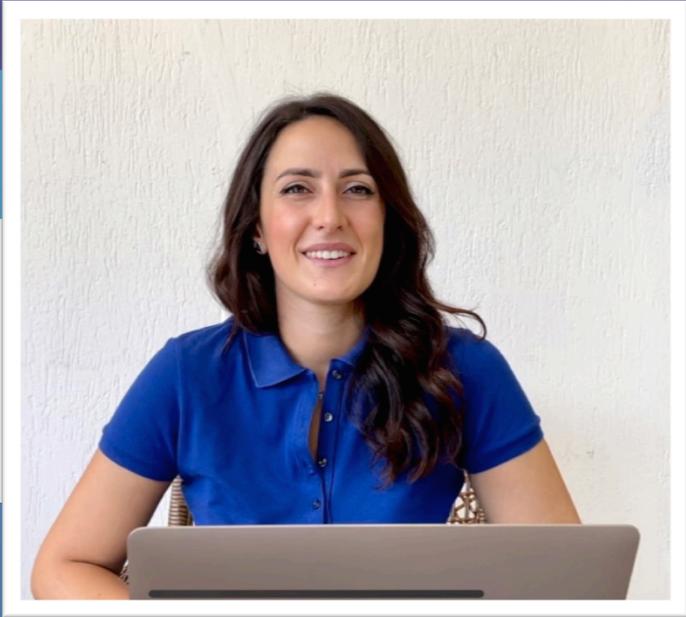
Martina Scotti

Dipartimento di Fisica, Università di Milano

Il ruolo dello Xylenol Orange e del Ferro-Ammonio-Solfato nella risposta dosimetrica di gel di Fricke a base di PVA-GTA.

Sezione 6: Fisica applicata, acceleratori e beni culturali

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Marcella Marra

Dipartimento di Matematica e Fisica, Università del Salento e INFN, Sezione di Lecce

Coupling PLD-grown isotopically enriched boron with semiconductor and scintillator detectors.

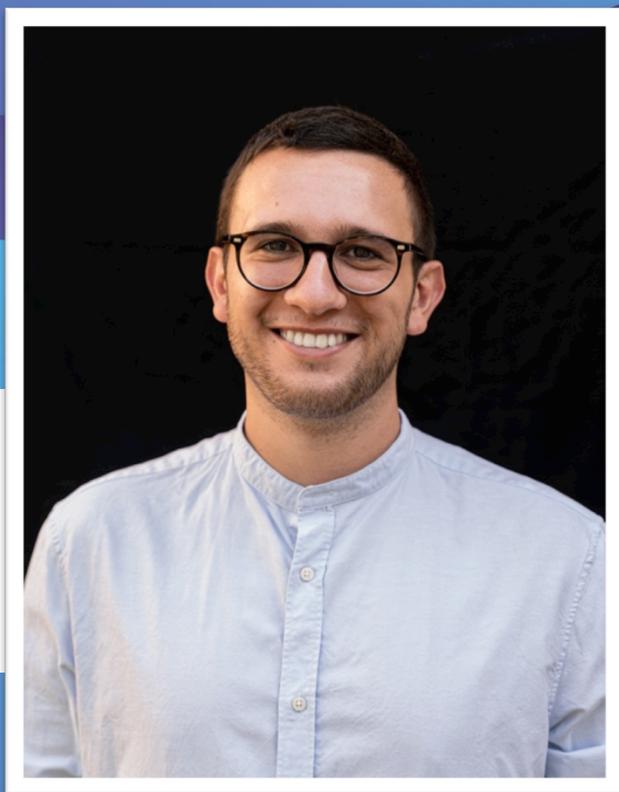
Sezione 7: Didattica e storia della fisica

PRIMA MIGLIORE COMUNICAZIONE

Christian Ferraris

Università di Pavia

Sulle spalle dei giganti: Un'esperienza di PCTO su Guido da Vigevano.



Sezione 7: Didattica e storia della fisica

SECONDA MIGLIORE COMUNICAZIONE



Lorenzo Miani

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Bologna

Highlighting interdisciplinarity between physics and mathematics in historical papers on special relativity: Design of blended activities for pre-service teachers.

PREMI PER LA FISICA RISERVATI AI DOTTORI IN FISICA
LAUREATI DOPO IL MAGGIO 2015

PREMIO “GIUSEPPE FRANCO BASSANI”



Pietro Ferrero

laureato presso l'Università di Pisa
attualmente PhD Student presso l'Università di Oxford

PREMI PER LA FISICA RISERVATI AI DOTTORI IN FISICA
LAUREATI DOPO IL MAGGIO 2015

PREMIO “PIO PICCHI”

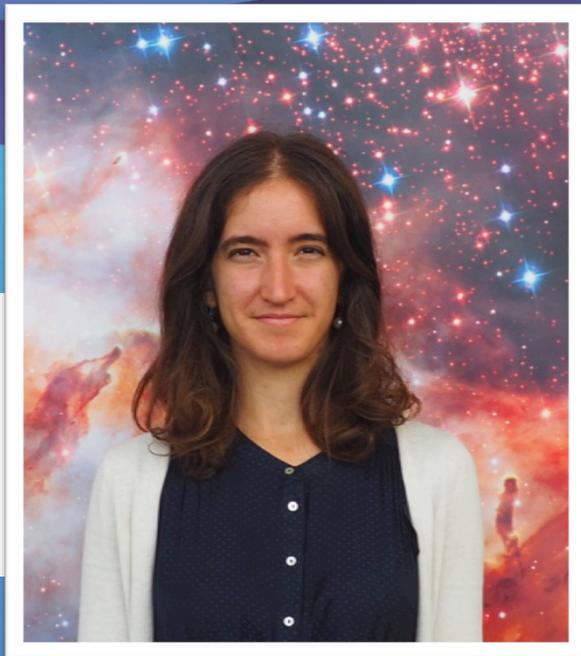


Edoardo Vitagliano

laureato presso l'Università di Napoli Federico II
attualmente Postdoc presso l'Università della California

PREMI PER LA FISICA RISERVATI AI DOTTORI IN FISICA
LAUREATI DOPO IL MAGGIO 2015

PREMIO “GIOVANNI POLVANI”



Valeria Grisoni

laureata presso l'Università di Trieste
attualmente Assegnista di ricerca presso l'Università di Bologna

PREMI PER LA FISICA RISERVATI AI DOTTORI LAUREATI IN FISICA
LAUREATI DOPO IL MAGGIO 2019

PREMIO “IDA ORTALLI”

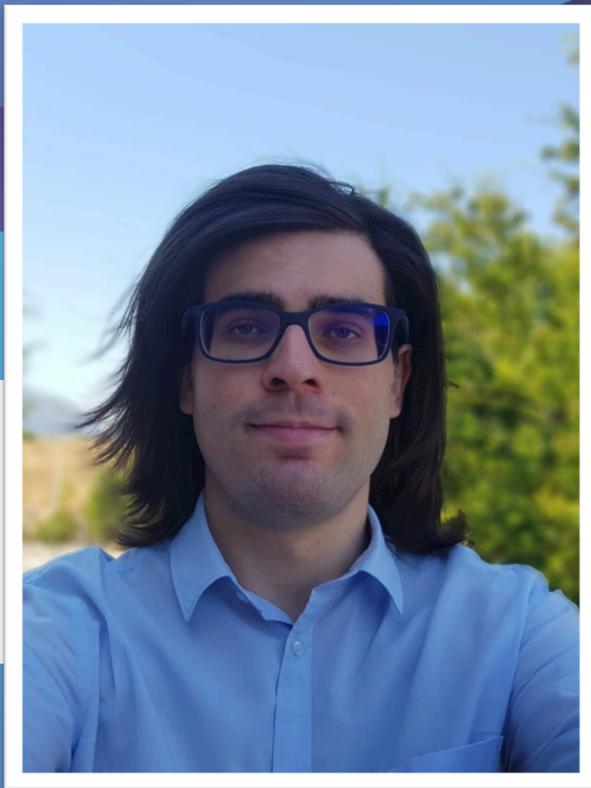


Francesca Ercolessi

laureata presso l'Università di Bologna
attualmente dottoranda presso la stessa Università

PREMI PER LA FISICA RISERVATI AI DOTTORI IN FISICA
LAUREATI DOPO IL MAGGIO 2019

PREMIO “QUIRINO MAJORANA”



Duilio De Santis

laureato presso l'Università di Palermo
attualmente dottorando presso la stessa Università

PREMI PER LA FISICA RISERVATI AI DOTTORI IN FISICA
LAUREATI DOPO IL MAGGIO 2019

PREMIO “GIULIANO TORALDO DI FRANCA”

Giulio Biagioni

laureato presso l'Università di Firenze
attualmente dottorando presso la stessa Università



PREMIO “GIULIANO PREPARATA”



Pierluca Carenza

laureato presso l'Università di Bari

attualmente PostDoc presso l'Oskar Klein Centre della Stockholm University

Per i suoi rilevanti contributi allo studio della produzione di asioni da supernove, con un'originale accurata trattazione della sottostante dinamica nucleare.



Premio congiunto SIF-SoNS "Neutrons Matter"

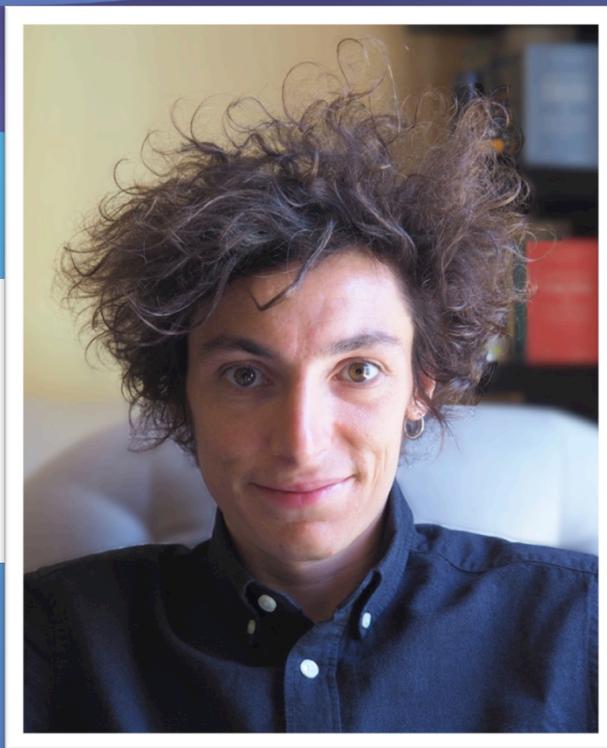
Chiara Magni

laureata presso l'Università di Pavia
attualmente Application Specialist presso Emme Esse Milano

*Per i suoi contributi multidisciplinari e innovativi nel settore della
Boron Neutron Capture Therapy.*



PREMIO “SERGIO PANIZZA e GABRIELE GALIMBERTI”



Davide Pierangeli

laureato presso l'Università di Roma La Sapienza
attualmente ricercatore presso l'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR

Per i suoi importanti contributi alla fotonica non lineare tramite esperimenti di propagazione ottica in materiali fotorifrattivi. Di particolare rilevanza la prima osservazione del fenomeno della rottura di simmetria delle repliche in materiali fotorifrattivi disordinati.

BORSA “ETTORE PANCINI”



Saverio Mariani

laureato presso l'Università di Firenze
attualmente Assegnista di Ricerca presso l'INFN, Sezione di Firenze

Per aver dimostrato che sarà possibile operare allo stesso tempo il rivelatore LHCb in modalità collisore e a bersaglio fisso, estendendo notevolmente gli obiettivi di fisica perseguibili.

PREMIO PER LA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA

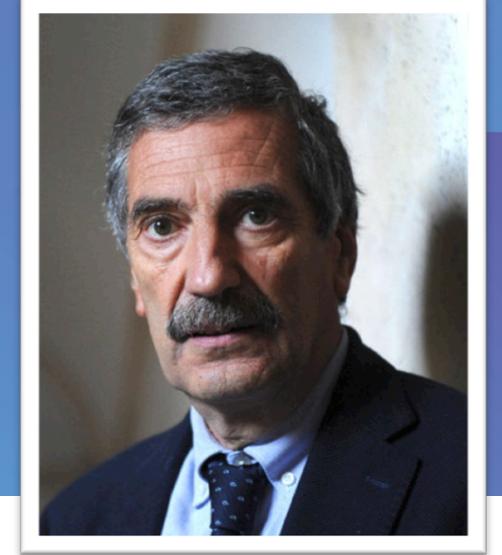


Chiara Badia



Carmelo Evoli

GSSI, L'Aquila



Fernando Ferroni

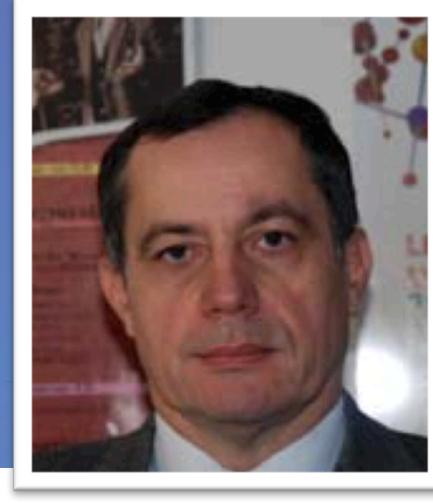
Per la realizzazione del podcast SIDECAR a cura del GSSI, un interessante e contemporaneo esempio di diffusione della cultura scientifica, attraverso colloqui basati sulla curiosità e la voglia di approfondire, tipiche del fare ricerca, tra esperti di discipline diverse, alla ricerca di una strada comune, di possibili deviazioni, di incroci e di risposte alle domande sui temi di grande attualità.

PREMIO PER LA STORIA DELLA FISICA



Adele La Rana

Università di Verona



Paolo Rossi

Università di Pisa

Per l'ideazione e realizzazione dei volumi I fisici italiani, una serie speciale del Giornale di Fisica, dizionario biografico degli studiosi italiani che a vario titolo si sono occupati di fisica, a partire dal Rinascimento e fino a tutto il ventesimo secolo.

PREMIO “LAURA BASSI” PER LE DONNE NELLA FISICA



Donatella Lucchesi

Università di Padova

Per la sua attività nell'ambito del progetto del Muon Collider e nell'ambito del Calcolo per gli esperimenti LHC, in cui ha ricoperto ruoli di responsabilità nazionale ed internazionale.



Société Française
de Physique



Società Italiana
di Fisica



PREMIO “FRIEDEL VOLTERRA” 2019



Cristiano Ciuti

Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques, Université de Paris

For the outstanding contributions in light-matter interaction and quantum electrodynamics in cavity (ultra-strong coupling regime).



Société Française
de Physique



Società Italiana
di Fisica



PREMIO “FRIEDEL VOLTERRA” 2021



Marino Marsi

Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Saclay

For for his breakthrough results on electronic properties and ultrafast dynamics of quantum materials.



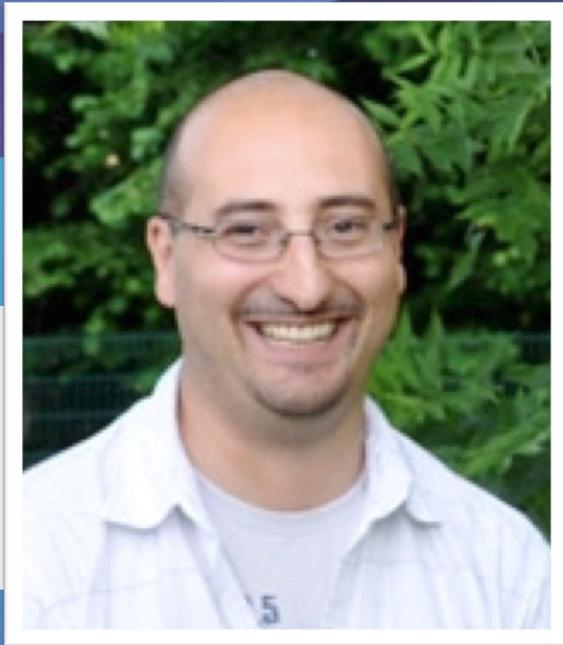
Société Française
de Physique



Società Italiana
di Fisica



PREMIO “FRIEDEL VOLTERRA” 2022



Pasquale Dario Serpico

LAPTh, Université Grenoble Alpes, Annecy

For seminal and extremely diverse contributions to the theory and phenomenology of phenomena in particle cosmology and high-energy astroparticle physics.

IOP Institute of Physics



PREMIO “GIUSEPPE OCCHIALINI” 2022

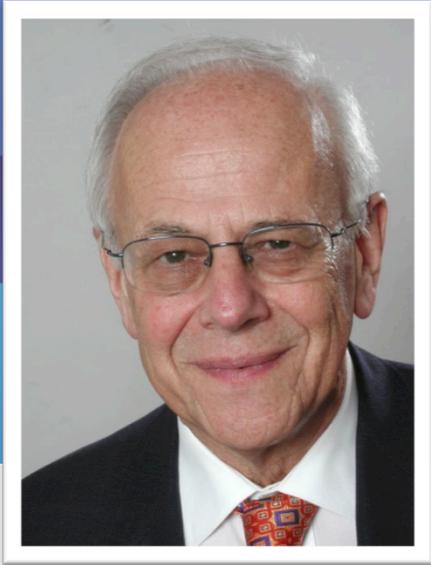


Mario Nicodemi

Università di Napoli

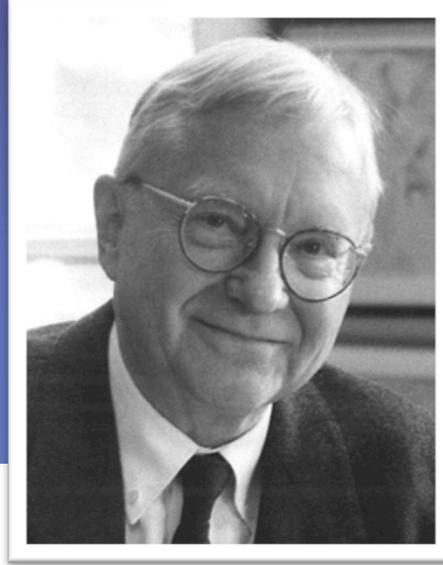
For his innovative, fundamental contributions at the frontier between physics, biology and genetics to understand the mechanisms of chromosome folding and their role in gene regulation in health and disease.

PREMIO “ENRICO FERMI” 2022



Giorgio Benedek

Università di Milano Bicocca



Jan Peter Toennies

Max-Planck-Institut, Göttingen



Per i loro studi pioneristici, sperimentali (JPT) e teorici (GB), degli effetti dinamici alla scala atomica sulla superficie dei solidi tramite lo sviluppo della spettroscopia ad alta risoluzione basata sulla diffusione di atomi di elio.