

SHORT CV - Speranza Falciano

CURRENT AND PREVIOUS POSITIONS

2021 - 2023 Full Professor at the Gran Sasso Science Institute (GSSI), L'Aquila, Italy
2001 – now Director of Research, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Italy
1998 – 1999 Scientific Associate, European Organisation for Nuclear Research (CERN)
1990 – 2001 Senior Research Scientist, Rome Sapienza Division, INFN, Italy
1989 – 1990 Scientific Associate, CERN
1983 – 1990 Permanent Researcher, INFN, Italy
1982 – 1983 Assistant professor, Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Switzerland
1978 – 1981 Fellow, CERN

INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES (SELECTION)

2012 – 2013 Vicepresident, INFN, Italy (also in 2015-2016 and 2018-2019)
2011 – 2019 Member of the Executive Board, INFN, Italy
2005 – 2011 Director, Rome Sapienza Division, INFN, Italy and ISS Division, Italy
1987 – 1993 Coordinator of the technological and interdisciplinary researches, Rome Sapienza and Tor Vergata Divisions and local representative in the National Technological Commission, INFN, Italy

APPOINTMENTS (SELECTION)

2020 – 2024 Head of the Laboratory of Nuclear Techniques applied to Cultural Heritage, LABEC, INFN and University of Florence
2019 – now Member of the Editorial Board of "Il Nuovo Saggiatore", Italian Physical Society
2020 – now Elected member of the Academia Europæa – Physics & Engineering Science Section
2019 – 2023 Member of the Scientific Committee of the Gran Sasso National Laboratory of INFN, Italy
2019 – now Alternate of the representative in the subgroup *Infrastructure* of the Shadow Strategic Program Committee of Horizon Europe
2019 – 2022 Member of the *Governing Body* of the GARR Consortium (Italian Network for Research and Universities)
2018 – 2022 INFN representative in the *Supervisory Board* of the Competence Center SMACT (Social, Mobile, Analytics, Cloud and Internet of Things)
2017 – 2022 Member of the *Governing Body* of the Bruno Kessler Foundation (FBK), Trento, Italy
2017 – 2020 Italian representative in the Plenary ECFA (European Committee for Future Accelerators)
2017 – 2022 Member of the *Governing Body* of the University of Sassari, Italy
2016 – 2018 Elected member of the EPS (European Physical Society) Council as Italian delegate
2015 – now Member of the Italian delegation to the ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) Council, Grenoble, France
1987 – 1993 Italian representative for INFN in the European Committee ESONE for the electronics standard

RECOGNITIONS AND AWARDS

2020 Meritorious Member of the Italian Physical Society
2020 100 Italian Excellence Award, 6th edition

RESEARCH ACTIVITY

Speranza Falciano graduated in Physics with laude at University of Rome, Sapienza in 1978 and started her scientific activity at CERN joining the Omega Prime project, a general facility at SPS devoted to a wide range of experiments in hadron physics.

From 1979 to 1983, first as a CERN Fellow and then as a member of the research group of Prof. Valentine Telegdi at the Federal Polytechnic of Zurich (ETH), she participated to the NA10 experiment for the high statistics study of the production of inclusive muon pairs through high intensity pion beams on heavy nuclear targets.

In 1982 she got a permanent research position at INFN in Italy joining the Rome Bubble Chamber Group engaged at CERN in a series of experiments on charm physics using hybrid detection and in particular the small LEBS bubble chamber coupled to the European Hybrid Spectrometer (EHS). She contributed to the trigger and the

data analysis of the NA27 experiment, in particular the measurement of lifetimes, production characteristics and decay properties of the charmed mesons D and Λ_c . NA27 was an experiment that has produced world-class results on charm physics.

In 1984 she joined the L3 Collaboration at the Large Electron Positron collider at CERN (LEP), directed by the Nobel Prize Professor Samuel C. C. Ting, where she carried out her research until the closing of the accelerator in 2000. She was a Visiting Scientist at CERN twice during the experiment. In L3 she contributed mainly to the construction, commissioning and running phases of the experiment, in particular by collaborating in the design and implementation of the high-level trigger and data acquisition system both for the experiment and the calibrations of the electromagnetic calorimeter made of 12.000 BGO crystals. She has been responsible, since 1993 until the end of the experiment, of the third level trigger that has undergone several hardware and software evolutions to adapt to the changes in the detector and accelerator operating conditions (from 4 to 8 bunches and increased energy of the beams). The L3 experiment contributed to the precise determination of the number of neutrino families from the single photon channel, to numerous and important precision measurements on vector bosons and on the search for the Higgs boson.

For more than fifteen years she has been part of the ATLAS experiment at the Large Hadron Collider at CERN (LHC) where she had a relevant role in the muon detector and the high level trigger. In particular : she contributed to the definition of the readout system of the detectors of the muon spectrometer; she made original contributions to the ATLAS TDAQ system, proposing the creation of hardware and software common to all detectors and a data selection scheme for the self-calibration of the drift chambers of the spectrometer; she studied in detail all the hardware and software aspects to interface the muon detectors to external systems (slow control, trigger, DAQ, online and offline software, etc.); she contributed to the definition of Level-2 trigger algorithms for the reconstruction of muons in the central detector and the implementation of the algorithms in the online system and offline simulation; she participated in the trigger performance studies, especially for the B-physics during the low-luminosity LHC operation; she promoted a significant Italian participation in the combined test beam of one of the eight sectors of the ATLAS barrel and the forward muon chambers, a unique and important example of pre-integration and testing of all the spectrometer components considering that ATLAS is an apparatus of huge size.

In ATLAS she has been part of several bodies both nationally and internationally, covering several positions such as that of Level-2 Trigger coordinator for six years. This resulted in the proposal of a pilot project lasting three years which was the basis of the activities of the groups involved in the design and construction of the trigger until 2003, date of publication of the Technical Design Report of this project. She was responsible for the initial commissioning on the experimental site of the High-Level Triggers (farm of hundreds of processors running complex event reconstruction algorithms with online filtering functions) until she was appointed as Director of the INFN Division of Roma Sapienza.

The ATLAS experiment, together with the CMS experiment at the CERN LHC in Geneva, announced on 4 July 2012 the discovery of the Higgs Boson, a great achievement that will remain in the history of physics and science. After long years of construction and development of the apparatus and of the reconstruction of events in the complex ATLAS detection systems, the international collaboration was indirectly rewarded on October 2013 with the award of the Nobel Prize in Physics to Higgs and Englert whose theories have been confirmed from the experimental data of ATLAS and CMS.

She was Director of the INFN Division in Rome Sapienza (about 120 employees and 150 university associates and other entities of research) and the Associated Group of the Istituto Superiore di Sanità (35 associates) from June 2005 to July 2011. From November 2011 to 31 December 2019 she has been a member of the INFN Executive Board. She held the position of Vice-President of the Institute in the periods 2012-2013, 2015-2016 and 2018-2019.

During the period of the INFN directorate and more as a member of the INFN Executive Board, she devoted many efforts to the application of high energy physics technologies to other fields such as biomedicine, cultural heritage, the environment. The introduction of a Technology Transfer Office of national level and a renewed National Committee for the Technology Transfer has allowed a significant increase in the number of activities dedicated to the transfer of technologies developed in the INFN research lines. Thanks to this continued dedication to the subject, the number of patent applications has increased significantly, as the creation of spin-

off companies.

She is a member of numerous joint committees of INFN with other scientific institutions (e.g. CNR and INGV). Since 2015 she is a member of the Italian delegation to the ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) Council in Grenoble, France. In April 2016 she was elected member of the EPS (European Physical Society) Council as delegate of one of the associated institutions for two years. Until 2022 she has been member of the Governing Bodies of the University of Sassari, Italy, of the Bruno Kessler Foundation (FBK) of Trento, Italy and of the GARR Consortium, the Italian Network for Research and Universities. She is member of the Scientific Committee of the Gran Sasso National Laboratory of INFN, Italy and Expert of the Italian representative in the subgroup *Infrastructure* of the Strategic Program Committee of Horizon Europe.

Her scientific activity is documented by more than 1500 publications in international journals, internal notes and CERN reports and from dozens of seminars and invited reports to national and international conferences (<https://inspirehep.net/authors/1010410>) .

She has been supervisor of several degree and doctoral theses.

Rome, 20 December 2022

Speranza Falciano

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Romano, Ph.D.ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/10/2018 – alla data attuale

Professore Ordinario di Economia e Gestione delle Imprese (SEC-P/08)

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Economia e Impresa
Corso Italia, 55, 95129 Catania (Italia) | www.dei.unict.it

Professore di "Logistica distributiva e omnicanalità" CdLM in Direzione Aziendale, "Digital Innovation and Transformation Management", CdLM in Data Science for Management, "Economia e Gestione delle Imprese", CdLM in Economia Aziendale, "Imprenditorialità e Business Planning", CdLM in Direzione Aziendale, dal 01 gennaio 2021 alla data attuale.

È autore di numerose pubblicazioni scientifiche e relatore in convegni nazionali e internazionali in tema di strategic management, innovation and entrepreneurship, in particolare, entrepreneurial principal investigators, entrepreneurial universities, entrepreneurial ecosystems, technology transfer, academic spin-off, knowledge management, digital transformation, business analysis, development and planning, corporate governance, nonprofit organizations, family start-up, supply chain, marketing and retailing management.

È associate editor Journal of Intellectual Capital, editorial board member Journal of Innovation and Entrepreneurship, Journal of the Knowledge Economy, Scientific, ed Advisory Board Sinergie Italian Journal of Management.

Vice-Direttore e Delegato per la Terza Missione del Dipartimento di Economia e Impresa, dal 17 ottobre 2019 alla data attuale.

Faculty Member Ph.D. in ECONOMICS, MANAGEMENT AND DECISION MAKING, dal 1 ottobre 2021 alla data attuale.

Componente della commissione per la terza missione d'Ateneo, Università degli Studi di Catania, dal 20 gennaio 2020 alla data attuale.

Board of Directors Member of European Solar Telescope, dal 01-11-2020 alla data attuale.

Coordinatore d'Ateneo per la partecipazione al Bando PNNR-Partenariato Esteso 9 "Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori" proposta progettuale delle Università di Bologna, Torino, Milano Politecnico, Bergamo, Bocconi, Padova, S. Anna Pisa, Venezia, Roma Tor Vergata, Napoli Federico II, Bari, Catania, Palermo, Cagliari, dal 24 novembre alla data attuale.

Componente del gruppo di lavoro d'Ateneo per la partecipazione al Bando PNNR "Ecosistemi dell'Innovazione", progetto SAMOTHRACE (Capofila UNICT), dal 3 febbraio 2022 alla data attuale.

Componente del gruppo di lavoro d'Ateneo per la partecipazione al Bando PNNR "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", progetto KM3NeT4RR (Capofila INFN), dal 10 gennaio 2022 alla data attuale.

Referente d'Ateneo del Progetto IBSI - Italian Blockchain Service Infrastructure in linea con le finalità di EBSI - European Blockchain Service Infrastructure, promosso da Agid, ENEA, GSE, Infratel, Inps, Politecnico di Milano, Università di Cagliari, CIMEA, CSI Piemonte, INAIL, RSE, Poste Italiane, SOGEI con la finalità di sviluppare un ecosistema blockchain nazionale per l'erogazione di servizi di interesse pubblico, dal 3 marzo 2020 alla data attuale.

Responsabile Scientifico che presiede il Tavolo tecnico permanente nell'ambito dell'accordo quadro di collaborazione tra la Società Interporti Siciliani (SIS) ed i Mercati Agro-Alimentari Sicilia (MAAS) volto a favorire lo sviluppo del sistema logistico intermodale a sostegno dei trasporti commerciali della Sicilia, al fine di promuovere i processi di diffusione della trasformazione digitale e sostenibilità energetica negli ecosistemi produttivi e, quindi, degli attori istituzionali e delle imprese che operano nei territori interessati dall'istituzione delle ZES, dal 9 aprile 2021 alla data attuale.

Attività di collaborazione tecnico-scientifica per la valutazione dell'impianto metodologico, della pertinenza tecnica e congruità economica delle prescrizioni dell'Autorità Garante della Concorrenza e

del Mercato, Fratelli Arena S.r.l., dal 22 novembre 2021 alla data attuale.

Componente del Gruppo di lavoro qualificato per il supporto all'interlocuzione dell'Assessorato dell'Economia con il Ministero per l'Economia e le Finanze, la Commissione Affari Finanziari, la Commissione Affari Europei ed Internazionale della Conferenza delle Regioni e la stessa Conferenza, con particolare riferimento alle procedure finanziarie ed alle relazioni contabili e di gestione con il fondo di rotazione per l'attuazione dell'iniziativa Next generation EU istituito con decreto del Ministro dell'Economia e le Finanze, dal 15 settembre 2021 alla data attuale.

Componente del gruppo di lavoro "Stima dei fabbisogni e dei costi standard", Assessorato dell'Economia Regione Siciliana, dal 12 agosto 2021 alla data attuale.

Componente del gruppo di lavoro "Stima Costi sull'insularità", Assessorato dell'Economia Regione Siciliana, dal 07 gennaio 2021 alla data attuale.

Referente Scientifico del progetto "Italmercati Digitale" per la trasformazione digitale della prima Rete di Imprese costituita dai più importanti Centri Agroalimentari ed Agromercati all'ingrosso italiani, 28 gennaio 2020 alla data attuale.

Componente del Comitato Scientifico della Canapar Corp, dal 04 marzo 2020 alla data attuale.

Promotore e componente di "LhM Centre" Centro Studi Avanzato in Innovazione Leadership e Health Management, Università degli Studi di Catania, dal 2 aprile 2019 alla data attuale.

Componente del Comitato Scientifico dell'Accordo per l'Innovazione "DataFactor", concepito e presentato da Expleo Italia Spa e Topnetwork Spa, che si pone l'obiettivo di stabilire ad Agrigento un centro di riferimento per la Pubblica Amministrazione e per l'industria dei servizi nella realizzazione di attività di ricerca e sviluppo in ambito Data Science, dal 28 novembre 2019 a Dicembre 2020.

Principal Investigator unità locale proposta "SOFIE - SpinOuts For Innovative Ecosystems", Horizon 2020 "Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks" (ITNs), 2018-2019.

Componente effettivo del CUG "Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni", Università degli Studi di Catania, dal giugno a dicembre 2018.

Dal 2001 – al 2017

Professore Associato di Economia e Gestione delle Imprese (SEC-P/08)

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Economia e Impresa, dal 1 ottobre 2014 al 30 settembre 2018.

Componente del gruppo di ricerca del Dipartimento di Economia e Impresa per la presentazione del progetto MIUR riservato ai "Dipartimenti di Eccellenza-MIUR" dal titolo "Competence Center I4.0 DAC2 (Data Analytics Competence Center)", 2018.

Componente del gruppo di ricerca del Dipartimento di Economia e Impresa per la presentazione del progetto MISE riservato ai "Dipartimenti di Eccellenza" dal titolo "Centro di competenze BIG DATA AND ANALYTICS", capofila Università degli Studi di Catania, 2018.

Componente del progetto FIR2018 "Data Analytics", Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, 2018.

Principal Investigator n. 30 Progetti presentati a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana 1.1.2 "Business Planning of technological, strategic and organizational innovations in SMEs", 2017 alla data attuale.

È esperto in materia di programmazione di fondi comunitari ad erogazione diretta ed indiretta in relazione all'esercizio delle funzioni di indirizzo politico-amministrativo dell'Assessore dell'Istruzione e della Formazione Professionale, Regione Siciliana, dal 12 marzo 2018.

Principal Investigator n. 15 Progetti presentati a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana misura 1.1.5 "Research and Innovation to enable the scale-up processes of SMEs, 2017 alla data attuale.

Principal Investigator n. 1 Progetto presentato a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana misura 1.2.3 "Research and Innovation in strategic industries in Sicily", 2017 alla data attuale.

Principal Investigator n. 2 Progetti presentati a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana misura 3.1.1-3 "Innovative Capacity Building SMEs", 2017 alla data attuale.

Principal Investigator n. 2 Progetti presentati a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana 3.4.2 "Internationalization of Innovative SMEs", 2017 alla data attuale.

Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 13/B2- Economia e Gestione delle Imprese, per la prima fascia (Professore Ordinario), MIUR Bando 2017 (DD n. 1532/2016), 4 aprile 2017.

Responsabile Scientifico Assegno di Ricerca settore scientifico disciplinare SECS-P/08 "Economia e gestione delle imprese", programma di ricerca "Imprese, Knowledge Gatekeepers e istituzioni per

l'accrescimento dei livelli di competitività dei Sistemi Locali di Innovazione", Università degli Studi di Catania, dal 02 novembre 2015 al 02 novembre 2017.

Componente del progetto FIR2014 "Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione nei sistemi locali: applicazione della Multiple Criteria Decision Analysis (MCDA)", Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, 2014-2016.

Presidente della Commissione Tirocini, CdLM in Direzione Aziendale, Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, dal 7 settembre 2016.

Membro effettivo della Commissione d'Esami di Abilitazione all'esercizio delle professioni di Dottore Commercialista e di Esperto Contabile (Catania), dal 18 maggio 2015 al 17 maggio 2016.

Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 13/B2- Economia e Gestione delle Imprese, per la seconda fascia (Professore Associato), MIUR Bando 2012 (DD n. 222/2012), novembre 2013.

Componente della Giunta del Dipartimento di Imprese, Cultura e Società, Università degli Studi di Catania, dal 1 gennaio 2011 al 24 gennaio 2012.

Componente del tavolo territoriale UNICREDIT "Laboratorio Start up Sicilia", dal 2012.

Professore Aggregato, Università degli Studi di Catania, dall'A.A. 2004-2005 all'A.A. 2013-2014.

Ricercatore confermato, settore scientifico-disciplinare SECS-P/08 "Economia e gestione delle imprese", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, dal 2 gennaio 2007 al 30 settembre 2014.

Ricercatore, settore scientifico-disciplinare SECS-P/08 "Economia e gestione delle imprese", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, dal 2 gennaio 2004 al 2 gennaio 2007.

Vincitore di Assegno di Ricerca per il settore scientifico-disciplinare SECS-P/08 "Economia e gestione delle imprese", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, 1 febbraio 2001 - 31 dicembre 2003.

09/09/2022 – alla data attuale

Consigliere di Amministrazione

C.I.R.M. - Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina, Milano (Italia)

28/05/2022 – alla data attuale

Vicepresidente del Consiglio di Amministrazione

Aeroporto di Catania - S.A.C. S.p.A., Catania (Italia)

11/02/2022 – alla data attuale

Presidente del Consiglio di Amministrazione

Distretto Sicilia 5.0 S.C. a R.L., Catania (Italia)

27/09/2021 – alla data attuale

Consigliere Advisory Board Territoriale della Regione Sicilia

UNICREDIT S.p.A., Milano (Italia)

2019 – alla data attuale

Associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN-LNS)

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori del Sud, Catania (Italia)

Associazione tecnologica presso i Laboratori Nazionali del Sud, dal 1/01/2019 alla data attuale.

Collaborazione all'attività di ricerca per l'Associazione Scientifica ai Laboratori Nazionali del Sud (LNS) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) al fine di studiare l'impatto socio economico di grandi infrastrutture di ricerca in Sicilia e, più in generale nel nostro paese, per il trasferimento tecnologico e la creazione di nuove imprese nei settori ad elevato contenuto tecnologico quali quelli tipici della fisica particellare, astroparticellare e nucleare, dal 1 luglio 2018, alla data attuale.

Responsabile Scientifico "per lo sviluppo di un business plan e per l'analisi di impatto economico sul territorio siciliano dell'infrastruttura di ricerca scientifica denominata KM3NeT" dell'Istituto di Fisica Nucleare e dei Laboratori del Sud Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN-LNS), dal 20 luglio 2015 al 30 giugno 2018.

10/10/2018 – alla data attuale

Associate Editor "Journal of Intellectual Capital"

Emerald Publishing (Regno Unito)

- 01/06/2015–alla data attuale **Componente Comitato Scientifico International center of research on international management (ICRIM)**
Università Cattolica, Milano (Italia)
- 01/09/2015–alla data attuale **Componente Albo Esperti “ANVUR III Mission” - MIUR**
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Roma (Italia)
- 2013–alla data attuale **Componente dell'Albo degli Esperti “Research & Innovation - Horizon 2020 Programme”**
European Commission, Bruxelles (Belgio)
EX2014D166721
- 2003–alla data attuale **Componente dell'Albo dei revisori per la valutazione dei programmi e dei prodotti ministeriale - MIUR**
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Roma (Italia)
- 01/02/2018 – 31/01/2021 **Visiting Professor**
Northumbria University - Department of Management, Newcastle upon Tyne (Regno Unito)
Attività di ricerca presso il Dipartimento di Management della Northumbria University, Newcastle upon Tyne (UK), in collaborazione con il Prof. James Cunningham, partecipazione gruppo di ricerca internazionale su “Principal Investigator and the Triple Helix of Government, Industry and Academic” ed all'attività del Ph.D. in Management, in qualità di External Examiner - Commissione d'esami giugno 2018 e novembre 2019.
- 04/04/2016 – 30/09/2021 **Componente del Collegio dei Docenti Ph.D. in “ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS”**
Università degli Studi di MESSINA, Messina (Italia)
- 10/07/2018 – 10/07/2020 **Comitato Scientifico “CENTRO STUDI UNGDC” - Presidente "Cultura d'Impresa e Imprenditorialità”**
Fondazione Centro Studi Unione Nazionale Giovani Dottori Commercialisti, Roma (Italia)
- 2012 – 2019 (prorogatio) **Vicepresidente**
Distretto Turistico della Regione Siciliana "Antichi Mestieri, Sapori e Tradizioni Popolari Siciliani, Taormina, Messina (Italia)
- 2015 – 2017 **Consigliere di Amministrazione Indipendente**
Zappalà Spa, Zafferana Etnea, Catania (Italia)
- 2014 – 2016 **Responsabile Scientifico “Imprenditorialità Sociale” - Incubatore Sociale Certificato 221/2012**
Consorzio SOL.CO. RETE DI IMPRESE SOCIALI SICILIANE, Palermo (Italia)
- 04/2012 – 10/2015 **Consiglio Direttivo**
APSTI - Associazione Nazionale dei Parchi Scientifici e Tecnologici, Navacchio (Italia)
Responsabile della commissione "Finanza per l'innovazione".

- 05/2013 – 01/2014 **Componente del Comitato Tecnico Scientifico Project “Azione di accompagnamento alle PMI siciliane nella progettualità in ambito della ricerca, dell’innovazione e del trasferimento tecnologico”**
UNIONCAMERE SICILIA - Unione Regionale delle Camere di Commercio della Sicilia, Palermo (Italia)
- 10/2010 – 08/2013 **Presidente del Consiglio di Amministrazione**
Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia - soggetto pubblico controllato dalla Regione Siciliana, Catania (Italia)
- L’attività di gestione ed organizzazione del Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia, che opera sul territorio siciliano con circa 50 unità tra ricercatori, tecnici di laboratorio e personale amministrativo, si svolge nell’ambito della ricerca scientifica finanziata con fondi strutturali previsti nelle linee d’intervento della programmazione dello sviluppo regionale, nazionale ed europea, strumento grazie al quale il sistema della ricerca ed il mondo delle imprese possono individuare e sviluppare nuove soluzioni per innalzare la loro competitività, migliorando le condizioni socioeconomiche delle Regioni. Finalità del PON Ricerca e Competitività è favorire la capacità di produrre e utilizzare ricerca e innovazione di eccellenza, in modo da assicurare nei relativi territori uno sviluppo duraturo e sostenibile del sistema imprenditoriale. In particolare, il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia è un attore chiave nel processo di creazione e sviluppo competitivo dell’attività di ricerca e di trasferimento tecnologico dei distretti tecnologici e produttivi già costituiti e costituendi nella Regione Siciliana.
- Promotore del Cluster Nazionale delle Scienze della Vita (ALISEI), dal 2011 ad agosto 2013.
- Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi di sostegno della ricerca industriale "Distretti ad Alta Tecnologia e Laboratori Pubblico-Privato" - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013"- Progetto "Studi di Fattibilità per la creazione del Distretto Tecnologico Biomedico - BIO-Med Sicilia" - D.D. 190/Ric. 23 aprile 2012, Budget €85Mil, sino ad agosto 2013.
- Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013"- Progetto "Tecnologie e processi per la produzione di teli diversamente funzionalizzati mediante biopolimeri da conversione microbica e di biosurfattanti" - PON01_01377/1 Polybioplast, 2010.
- Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013", Sostegno ai mutamenti strutturali - Progetto "Genomica funzionale, miglioramento genetico ed innovazioni per la valorizzazione dei prodotti della filiera agrumicola" - PON01_01623/1 IT Citrus Genomics, 2010.
- Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi Regionali di sostegno della ricerca industriale "P.O. FESR 2007/2013 - Asse IV - Misura 4.1.1.1" - Progetto "Sistema espandibile per processi Wet nell'Industria dei semiconduttori - SAT" - D.D.G. n. 1703 del 18/06/2010.
- Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi Regionali di sostegno della ricerca industriale "P.O. FESR 2007/2013 - Asse IV - Misura 4.1.1.1" - Progetto "Individuazione di marker di qualità in conserve a base di pomodoro - MARKER PRO" - D.D.G. n. 1703 del 18/06/2010.
- Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi Regionali di sostegno della ricerca industriale "P.O. FESR 2007/2013 - Asse IV - Misura 4.1.1.1" - Progetto "Valutazione delle attività immunostimolanti di molecole bioattive estratti da agrumi - VAIMA" - D.D.G. n. 1703 del 18/06/2010.
- Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi Euro Mediterranei di sostegno della ricerca industriale "AGROENVIRONMED" - Progetto "TechnoEnvironmental Platform for the Agro - Food Sector in the Mediterranean", 2010.
- 05/02/2011 – 30/10/2011 **Dirigente Generale**
Dipartimento delle Attività Produttive della Regione Siciliana, Palermo (Italia)
- Al Dipartimento Regionale delle Attività Produttive sono attribuiti i seguenti compiti: industria, cooperazione, commercio, artigianato, internazionalizzazione delle imprese, vigilanza sugli enti di settore e sulle cooperative, aiuti alle imprese, autorizzazione e vigilanza sulle attività ricettive, ricerca applicata ed innovazione dei processi produttivi.
- Componente della "Commissione per la selezione di n. 6 esperti del Nucleo di valutazione e verifica degli investimenti pubblici in Sicilia", Dipartimento della Programmazione, Regione Siciliana, maggio

2011-settembre 2012.

Componente della "Commissione per la selezione di pool di esperti per assistenza tecnica specialistica a supporto del Dipartimento Energia", Dipartimento Energia, Regione Siciliana, maggio 2011 - gennaio 2013.

Vice-Presidente della "Fondazione Dieta Mediterranea" della Regione Siciliana: promuovere e gestire iniziative a sostegno della diffusione della conoscenza della dieta mediterranea e la valorizzazione delle ricerche sui suoi componenti a tutela della sicurezza alimentare e dello stato di salute delle persone; sviluppo economico e sociale dei sistemi agroalimentari e del turismo internazionale in Sicilia, 2012.

09/2009 – 09/2010 **Direttore Generale**

Servizio Emergenza Urgenza Sanitaria 118 della Regione Siciliana, Palermo (Italia)

Responsabile del progetto di riorganizzazione del Servizio Urgenza Emergenza Sanitaria 118 della Regione Siciliana in convenzione con la S.I.S.E. Spa (Società in house della Croce Rossa Italiana) e di start-up della S.E.U.S. Scpa (Società in house della Regione Siciliana).

In qualità di Direttore Generale l'attività di gestione ordinaria e straordinaria dell'azienda ha determinato la ri-organizzazione dell'azienda che si articola in tutte le province Siciliane, impiega circa 3.250 dipendenti che offrono un servizio di pubblica utilità (n. 256 mezzi di soccorso) in convenzione per un valore complessivo della commessa di circa 120 milioni di euro.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/1996 – 08/03/2000 **Dottore di Ricerca in Economia Aziendale**

Livello 8 QEQ

Consorzio Università di Catania-Messina-Palermo, Catania (Italia)

01/11/1989–08/05/1995 **Laurea in Economia e Commercio**

Livello 7 QEQ

Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)

08/1993–06/1994 **Diploma "Managing Abroad" - IBIS Programme in International Business Management**

Hogeschool - Haarlem Business School, Haarlem (Paesi Bassi)

01/09/1984–31/07/1989 **DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO**

Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei", Catania (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C2	C2	C2
spagnolo	B1	B1	B1	B1	A2
tedesco	A2	A2	A2	A2	A1
olandese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

Principali competenze professionali: programmazione e gestione dei fondi strutturali con particolare attenzione al trasferimento tecnologico; principal investigator e terza missione delle università; knowledge management; digital innovation e transformation; data analytics; organizzazione aziendale, corporate governance e gestione delle alleanze interaziendali, creazione d'impresa e sviluppo economico del territorio, ricerca industriale e innovazione tecnologica, logistica e distribuzione commerciale, marketing management e internazionalizzazione, finanza e strategia d'impresa.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI

CAPUTO F., CILLO V., FIANO F., PIRONTI M., ROMANO M. (2023). Building T-shaped professionals for mastering digital transformation. *Journal of Business Research*, Vol. 154, doi: 10.1016/j.jbusres.2022.113309.

CUNNINGHAM J., DEL GIUDICE M., NICOTRA M., O'KANE C. AND ROMANO M. (2022). "Principal investigators and knowledge management: a micro-foundational conceptual framework" in Audretsch D., Lehmann E., Link A. "Handbook of Technology Transfer", Edward Elgar Publisher, p. 57-74.

CAPUTO F., RISO T., ROMANO M., MAALAOUI A. (2022). Digital platforms and international performance of Italian SMEs: an exploitation-based overview. *International Marketing Review*, doi.

NICOTRA M., DEL GIUDICE M., ROMANO M. (2021). Fulfilling University Third Mission: Towards an Ecosystemic Strategy of Entrepreneurship Education. *Studies In Higher Education*, ISSN: 1470-174X, doi: 10.1080/03075079.2021.1896806.

BRESCIANI S., FERRARIS A., ROMANO M., SANTORO G. (2021). Digital Transformation Management for Agile Organizations. p. 1-216, Howard House, Wagon Lane, Bingley BD16 1WA, UK, Emerald Publishing Limited, ISBN: 9781800431720.

NICOTRA M., ROMANO M., CASTROGIOVANNI A., CORRENTE S., (2020) "Start-Ups, Innovation and Performance: An Empirical Analysis Using SMAA-S in Caputo A. Pellegrini M. (a cura di) "The Entrepreneurial Behaviour. Unveiling the Cognitive and Emotional Aspect of Entrepreneurship" (Entrepreneurial Behaviour Series), Emerald Publishing Limited, ISBN: 978 1 78973 508 6, 67-89.

MUNNIAA., NICOTRA M., ROMANO M. (2020), "Big Data, Predictive Marketing and Churn Management in the IoT Era, in Cunningham J. and Whalley J. (a cura di), *Internet of Things Entrepreneurial Ecosystems: Challenges and Opportunities*, LONDON Palgrave Macmillan, ISBN: 978 3 030 47363 1, 75-94.

CUNNINGHAM J., ROMANO M., NICOTRA M. (2019), "A European Perspective on IP and Technology Transfer", in Rooksby J. H. (a cura di), *Research Handbook on Intellectual Property and Technology Transfer*, Cheltenham (UK): Edward Elgar Publishing, ISBN: 978 1 78811 662 6.

NICOTRA M., CUNNINGHAM J., ROMANO M. (2019), "Principal Investigators in Entrepreneurial Universities: a Project Network Model, in Management and sustainability: Creating shared value in the digital era", p. 237-264, Verona:Fondazione CUEIM, ISBN: 97888943937-4-3, Università la Sapienza, Roma, 20-21 giugno 2019.

NICOTRA M. PAPAEO R., CUTTON G., ROMANO M. (2019), Impatto socio-economico di una infrastruttura di ricerca: una metodologia di misurazione, in Management and sustainability: Creating shared value in the digital era. p. 237-264, Verona:Fondazione CUEIM, ISBN: 97888943937-4-3, Università la Sapienza, Roma, 20-21 giugno 2019.

NICOTRA M., SCHILLACI C., ROMANO M. (2019), Innovative Family Startups for Value Creation, *Sinergie*, Vol. 37, Issue, pp. 125-148, ISSN: 0393-5108, doi: 10.7433/s108.2019.08.

CORRENTE S., GRECO S., NICOTRA M., ROMANO M., SCHILLACI C. (2018). Evaluating and

comparing entrepreneurial ecosystems using SMAA and SMAA-S, *Journal of Technology Transfer*, ISSN: 1573-7047, DOI: 10.1007/S10961-018-9684-2.

NICOTRA M., CORRENTE S., ROMANO M., SCHILLACI C., GRECO S. (2018). The Italian Entrepreneurial Ecosystems: a Comparison with G7 Countries using Stochastic Multiattribute Acceptability Analysis, in Schillaci C.E., *Tendenze nuove negli studi Economico-aziendali. L'evoluzione dei rapporti azienda-società*. p. 47-65, Bologna, Società Editrice Il Mulino, ISBN: 978-88-15-28057-2.

NICOTRA M., ROMANO M. (2018), *Ecosistemi della Conoscenza e Absorptive Capacity*, Giappichelli, Torino, ISBN: 978-88-9211769-3.

ROMANO M., CASTELLO E., PAPA A., NICOTRA M. (2018). Financial management of publicly funded research activities: an explorative study, *International Journal of Managerial and Financial Accounting*, Vol. 10 No. 1, pp. 1-15, DOI: 10.1504/IJMFA.2018.10011746.

NICOTRA M., ROMANO M., DEL GIUDICE M., SCHILLACI C. (2017). The Causal Relation Between Entrepreneurial Ecosystem and Productive Entrepreneurship, *Journal of Technology Transfer*, DOI: 10.1007/S10961-017-9628-2.

SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M., TOMARCHIO O. (2017). Social entrepreneurs as change catalysts: evidences from case studies, *International Journal of Managerial and Financial Accounting (IJMFA)*, Vol. 9, No. 2, pp.124 - 139, DOI: 10.1504/IJMFA.2017.084777.

BRESCIANI S., DEL GIUDICE M., ROMANO M. (2017). Open innovation and customer-based development of new products, *MERCATI & COMPETITIVITÀ*, n. 3/2017, pp. 15-20, DOI: 10.3280/MC2017-003002.

ROMANO M., SCHILLACI C., NICOTRA M. (2017). Principal Investigators in Entrepreneurial Universities: Developing an Explorative Entrepreneurial Mindset, *Proceeding EURAM 2017*, Glasgow, Scotland.

NICOTRA M., ROMANO M., CUTTONE G., PAPA A., SCHILLACI C. (2017). Sviluppo di una Metodologia di Analisi di Impatto Economico, Sociale e Ambientale di un'infrastruttura di Ricerca, *Proceeding AIDEA 2017*, Università Roma Tre, Roma, September 14 - 15.

CORRENTE S., GRECO S., NICOTRA M., ROMANO M., SCHILLACI C. (2017). Ranking Entrepreneurial Ecosystems in Europe with Stochastic Multiattribute Acceptability Analysis, *Proceeding International conference on Economic, Technological, and Societal Impacts of Entrepreneurial Ecosystems*, University of Augsburg, Germany, March 15 - 17, 2017.

ROMANO M., SCHILLACI C., NICOTRA M. (2017). Technology Based Nascent Entrepreneurship and Territorial Social Capital: Empirical Evidence from Italy, in Cunningham J. & O'Kane. *Nascent Technology Based Entrepreneurship*. LONDON, Palgrave Macmillan, ISBN: 978-1-137-59593-5.

DEL GIUDICE M., NICOTRA M., ROMANO M., SCHILLACI C. (2016). Entrepreneurial Performance of Principal Investigators and Country Culture: Relations and Influences. *THE JOURNAL OF TECHNOLOGY TRANSFER*, ISSN: 0892-9912, doi: 10.1007/s10961-016-9499-y.

ROMANO M., SCHILLACI C., NICOTRA M. (2016). Principal Investigators in Entrepreneurial Universities: a Research Framework, in Cunningham J., Guerrero M., Urbano D. (Eds), *Entrepreneurial Universities: Technology and Knowledge Transfer*. p. 167-186, Iowa State University, USA, World Scientific Publishing, ISBN: 978-981-4733-30-4.

SCHILLACI C., ROMANO M. (2016), *Straight Up. Percorsi strategici per nuove imprese*, McGraw-Hill, McGraw-Hill Education, Milano, ISBN: 978-88-386-7514-0.

ROMANO M., NICOTRA M. (2016), *KM3NET Italia. Analisi dell'impatto economico, sociale e ambientale*, p.1-56.

VIRGILLITO D., ROMANO M. (2015), National Innovation System of Italy, in *Technology and Innovation Management of the Wiley Encyclopedia of Management-3rd edition*, Vol. 13: 1-16, HOBOKEN, Wiley, DOI: 10.1002/9781118785317.weom130050.

ROMANO M., NICOTRA M., SCHILLACI C., DEL GIUDICE M. (2015), Institutional based supports and technology startups: empirical evidences from Italy, *Technology Transfer Society Proceedings, Annual Conference Dublin (Ireland)*, 28-30 ottobre 2015.

ROMANO M., DEL GIUDICE M., NICOTRA M. (2014), Knowledge creation and exploitation in Italian Universities: the role of internal policies for patent activity, *JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMENT*, vol. 18, n.5, pp. 952-970.

ROMANO M., CATALFO P., NICOTRA M. (2014), Science Parks and Intellectual Capital: an integrated model for intangibles' representation, evaluation and control, *JOURNAL OF INTELLECTUAL CAPITAL*, vol. 15, n. 4, pp. 537-553.

SCHIAVONE F., ROMANO M. (2014), Intellectual capital, science parks and incubators: an

- introduction to the special issue, *JOURNAL OF INTELLECTUAL CAPITAL*, vol. 15, n. 4, pp. 474-477.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2014), *Imprenditorialità & Absorptive Capacity Territoriale: il caso della Sicilian Venture Philanthropy Foundation*, *SINERGIE*, Quaderni, n.17, p.143-159.
- NICOTRA M., ROMANO M., DEL GIUDICE M. (2014), *The evolution dynamic of a cluster knowledge network: the role of firm' absorptive capacity*, *JOURNAL OF THE KNOWLEDGE ECONOMY*, Vol. 5, n. 2, p.240-264, ISSN: 1868-7873.
- SCHILLACI C., ROMANO M., GARRAFFO F. (2014), *Analisi dell'impatto socio-economico di Coca-Cola Italia e SIBEG in Sicilia*, pp. 1-160.
- SCHILLACI C., ROMANO M., GARRAFFO F. (2014), *La filiera agrumicola in Sicilia*, p.1-105.
- ROMANO M., SCHILLACI C., CATALFO P. (2014), *SOSTARE 2002-2012: dieci anni di servizio per la valutazione dell'impatto economico e sociale*, p.1-120.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2013), *Territory's Absorptive Capacity*, *ENTREPRENEURSHIP RESEARCH JOURNAL*, vol. 3, n. 1; pp. 109-126, DOI: 10.1515/erj-2012-0001.
- ROMANO M. (2013). *Common Agency Theory, Corporate Governance, and Not-For-Profit Organizations*. In: Gnan L., Hinna A., Monteduro F. (Eds), *Studies in Public and Non-profit Governance*, p. 91-113 Emerald Group Publishing Limited, ISBN:978-1-78190-657-6.
- SCHILLACI C.E., ROMANO M., NICOTRA M. (2013), *Family business foundations: theoretical and empirical investigation*, *JOURNAL OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP*, 2:22, p. 1-19, ISSN: 2192-5372.
- ROMANO M., SCHILLACI C., NICOTRA M. (2013), *Principal Investigators in Science and Technology Parks: a research-oriented approach or an explorative entrepreneurial mindset?*, in *International Conference "Principle Investigators as Boundary Spanners, Science and Market Shapers"*, Whitaker Institute, NUI Galway.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), *Università di Catania, in Spirito imprenditoriale e formazione d'impresa. I risultati di un'indagine empirica nazionale*, p. 271-295, BOLOGNA, Il Mulino, ISBN: 978-88-15-24076-7.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), *Science Parks and Territorial Governance: Enhancing Absorptive Capacity in a Hostile Region*, in *12° EURAM Conference Proceedings*, Rotterdam, 6-8 giugno 2012.
- SCHILLACI C., ROMANO M. (2012), *Le Fondazioni tra mito di famiglia e sostenibilità intergenerazionale*, p. 1-163, MILANO, McGraw-Hill Education, ISBN: 978-88-386-9066-2.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), *Science Parks and Entrepreneurship: Enhancing Territorial Absorptive Capacity in a Hostile Region*, in *Essays in Management, Economics and Ethics*, n. 28, MILANO, McGraw-Hill Education, ISBN: 978-88-386-9090-7.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), *Absorptive Capacity and Science Parks: Enhancing Entrepreneurship in a Hostile Region*, in *Entrepreneurship as an European Experience- Proceedings*, Milano, 11-12 October 2012.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), *Family Business and Family Office: a Co-evolution Perspective*, in AA.VV., *International Conference "Research, Production and Management 2012" -Sixth Edition Conference Proceedings Book*, NAPLES, 22-27 OTTOBRE 2012, vol. 1, EUROPEAN SCIENTIFIC PRESS, ISBN: 978-88-907879-0-4.
- ROMANO M. (2012), *Ricerca industriale e innovazione tecnologica in Sicilia*, in *Trovato C. (a cura di), Perché investire in Sicilia*, Torri del Vento Editore, 2012, ISBN: 978-88-973-7314-8.
- ROMANO M. (2011), *La riorganizzazione generale del 118 in Sicilia*, In AA.VV., *La Sanità in Sicilia e il riordino del sistema regionale*, p. 55-94, Palermo, ISEL-Istituto Documentazione Ricerche e Formazione per gli Enti Locali.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2011), *Family Business and Family Office: a Co-evolution Perspective*, in *11° EURAM Conference Proceedings*, Tallinn, 1-4 Giugno 2011.
- ROMANO M. (2010), *Common agency theory, corporate governance, and not-for-profit organizations*, in *10° EURAM Conference Proceedings*, Rome, 19-22 Maggio 2010.
- SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2009), *Hybrid organizational forms and academic entrepreneurship the evolution of Italian university incubators*, p. 1-132, TORINO, Giappichelli, ISBN: 978-88-3480911-2.
- GALVAGNO M., ROMANO M. (2009), *Lo sviluppo della grande distribuzione nella prospettiva della*

Multiple Point Competition, in AA.VV., ANNALI DELLA FACOLTÀ DI ECONOMIA DELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA, p. 93-125, ISSN: 1721-9566.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2008), Academic entrepreneurship, university incubator and corporate governance, SINERGIE, vol. 75, p. 89-108, ISSN: 0393-5108.

ROMANO M. (2008), L'affermazione del momento esperienziale nelle moderne superfici di vendita della Distribuzione Commerciale, in CIRELLI C., Città e Commercio, Bologna, Pàtron, ISBN: 978-88-555-3025-5.

ROMANO M. (2008), Virtue Ethics e Imprenditorialità nel Volontariato, p. 1-109, TORINO, Giappichelli, ISBN: 978-88-348-8666-3.

SCHILLACI C.E., LONGO M.C., ROMANO M. (2008), Visione strategica e creazione di valore nel campo della medicina rigenerativa. ISMETT: Un modello di sperimentazione gestionale nel Mediterraneo, p. 1-86, TORINO: Giappichelli, ISBN: 978-88-3488656-4.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2007), Academic Entrepreneurship in International Markets: the Challenge of Italian University Incubators, in Strategic Management Society Conference - The Challenges of Non-Market Influences on Market Strategies, San Diego, California, 14-17 Ottobre 2007.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2007), Academic entrepreneurship, university incubator and corporate governance, in Strategic Management Society Conference - New Frontiers in Entrepreneurship: Strategy, Governance, and Evolution, Catania, 23-25 Maggio 2007.

ROMANO M., GALVAGNO M. (2007), La struttura della distribuzione moderna nella provincia di Catania, in CIRELLI C., Gli spazi del commercio nei processi di trasformazione urbana, p. 257-284, BOLOGNA, Pàtron Editore, ISBN: 978-88-555-2950-1.

ROMANO M. (2007), Flussi di conoscenza, gestione strategica delle imprese e settori ad elevata crescita: proposta di indagine empirica sul territorio dell'Etna Valley, in AA.VV., La conoscenza nelle relazioni tra aziende, p. 171-193, Milano, FrancoAngeli, ISBN: 978-88-464-9530-3.

GALVAGNO M., ROMANO M. (2006), Lo sviluppo della Grande Distribuzione nella prospettiva della Multiple-Point Competition, in Atti del 3° Convegno della Società Italiana di Marketing, p. 2-30, Parma, 24-25 novembre 2006.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2006), The role of university incubator in the corporate governance of academic start-up, in Strategic Management Society Conference, VIENNA, 29 Gennaio 2006.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2006), The role of university incubator in the corporate governance of academic start-up, in EURAM 2006 Conference Proceedings, OSLO, 17-20 Maggio 2006.

SCHILLACI C., ROMANO M. (2006), Imprese commerciali e sviluppo del territorio, in SCHILLACI C.E., CIRELLI C., POGLIESE A., Territorio e nuovi modelli di consumo. L'affermazione del format centro commerciale, p. 13-60, MILANO, FrancoAngeli, ISBN: 88-464-7503-8.

ROMANO M., GALVAGNO M. (2006), Area del Calatino-Sud Simeto, in SCHILLACI C., Specificità locali e fabbisogno di professionalità: percorsi di sviluppo nella provincia di Catania, p. 129-154, TORINO, Giappichelli, ISBN: 978-88-3487-383-0.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., GALVAGNO M. (2006), Mezzogiorni diversi. Report Sud-Est Sicilia, vol. 1, p. 1-151, CATANIA 2006.

ROMANO M., LONGO M.C. (2005), Dinamiche competitive e logiche dei processi decisionali delle imprese, in Atti del XXVII CONVEGNO AIDEA 2004, p. 87-104, TORINO, Giappichelli, ISBN: 8834857550.

LONGO M.C., ROMANO M. (2005), Innovation and market morphogenesis: the adoption of digital technology in Italy, in EURAM 2005 Proceedings, Monaco (Germania), 4-7 Maggio 2005.

LONGO M.C., ROMANO M. (2004), Innovazione tecnologica e morfogenesi del mercato: l'adozione del GSM in Italia, SINERGIE, vol. 64, p. 327-352, ISSN: 0393-5108.

ROMANO M. (2002), Gli assetti di governo delle aziende di volontariato. Il caso delle società nazionali del movimento internazionale della Croce Rossa e Mezzaluna Rossa, in AA.VV., L'evoluzione degli assetti di Corporate Governance, p. 355-388, BOLOGNA, Clueb, ISBN: 88-491-1964-X.

ROMANO M. (2001), Proprietà e consiglio di Amministrazione delle aziende di volontariato. Il caso della Federazione Internazionale della Croce Rossa e della Mezzaluna Rossa, ECONOMIA E DIRITTO DEL TERZIARIO, vol. 3, p. 775-794, ISSN: 1593-9464.

ROMANO M. (2000), Il Governo delle Aziende di Volontariato. Il Caso della Federazione

Internazionale di Croce Rossa e Mezza Luna Rossa, Dottorato di Ricerca in Economia Aziendale XII Ciclo, CATANIA, 8 marzo 2000.

PAOLETTI F., ROMANO M. (1999), Governance mechanisms, organizational commitment, and nonprofit organization: the case of the Italian Red Cross, in EGOS Proceedings, Warwick UK, Giugno 1999.

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA

Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia

Professore Ordinario di "Logistica Distributiva e Omnicanalità", (CdLM Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2021-2022.

Professore Ordinario di "Digital Innovation and Transformation Management", in lingua Inglese, (CdLM Specialistica in Data Science for Management), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020.

Professore Ordinario di "Strategic Management", Ph.D. in ECONOMICS, MANAGEMENT AND DECISION MAKING, A.A. 2021-2022.

Professore Ordinario di "Economia e Gestione delle Imprese" (CdL in Economia Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2020-2021.

Professore Ordinario di "Imprenditorialità e Business Planning" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019.

Professore Ordinario di "Marketing" (CdL in Economia Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2019-2020, 2018-2019.

Professore Associato di "Imprenditorialità e Business Planning" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016.

Professore Associato di "Marketing" (CdL in Economia Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2017-2018, 2016-2017.

Professore Associato per la supplenza di "Organizzazione Aziendale" (CLM Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie), Università degli Studi di Catania, A.A. 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016.

Professore Associato per la supplenza di "Organizzazione Aziendale" (Scuola di Specializzazione in Igiene), Università degli Studi di Catania, A.A. 2017-2018, 2016-2017.

Relatore di Tesi Laurea Magistrale e Saggi Finali (anche vecchio ordinamento) per oltre n. 300 elaborati, di seguito ripartiti in base ai Corsi di Studio afferenti il Dipartimento di Economia e Impresa (ex Facoltà di Economia) dell'Università degli Studi di Catania.

Professore Associato per il corso professionalizzante "Progettazione Straight up per la partecipazione ai bandi di finanziamento pubblico-privato" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2016-2017.

Professore Associato di "Logistica e Distribuzione Commerciale" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2015-2016, 2014-2015.

Professore Aggregato per la supplenza di "Imprenditorialità, Nuove Imprese e Business Planning" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2013-2014.

Professore Aggregato per la supplenza di "Logistica e Distribuzione Commerciale" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa (ex Facoltà di Economia/Laurea in Economia e Commercio), Università degli Studi di Catania, A.A. 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006.

Docente nel Master Universitario di I Livello in "Marketing Management", Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2013-2014.

Professore Aggregato per la supplenza di "Organizzazione Aziendale" (CLM Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie), Università degli Studi di Catania, A.A. 2012- 2013.

Professore Aggregato per la supplenza di "Finanza e Strategia d'Impresa" (CdL Specialistica in Finanza Aziendale), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2010-2011.

Professore Aggregato per la supplenza di "Marketing" (CdL in Economia Aziendale), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2008-2009, 2007-2008.

Professore Aggregato per la supplenza di "Economia e Gestione delle Aziende Pubbliche" (CdL in Amministrazioni Pubbliche), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2008-2009, 2007-2008.

Professore Aggregato per la supplenza di "Economia e Gestione delle Imprese" (CdL in Economia Aziendale), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005.

Professore Aggregato per la supplenza di "Economia e Gestione delle Imprese" (CdL in Economia Aziendale- Sede di Modica), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2005-2006 (1 modulo), 2004-2005.

Professore Aggregato per la supplenza di "Economia e Gestione delle Imprese Commerciali" (CdL in Economia e Commercio), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2004-2005.

Professore a Contratto di "Economia e Gestione delle Imprese Commerciali" (CdL in Economia e Commercio), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002.

Supporto all'attività didattica, partecipazione alle commissioni d'esami ed attività di tutoraggio:

- Logistica e distribuzione commerciale (ex Economia e Gestione delle Imprese Commerciali), Università degli Studi di Catania, A.A. 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002, 2000-2001, 1999-2000.

- Imprenditorialità, Nuove Imprese e Business Planning, Università degli Studi di Catania, A.A. 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006 (Coordinatore di sette edizioni della Business Plan Competition).

- Economia e gestione delle imprese, Università degli Studi di Catania, A.A. 2014-2015, 2012-2013, 2011-2012, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002, 1999-2000.

- Marketing e gestione aziendale, Università degli Studi di Catania, A.A. 2013-2014, 2012-2013.

- Economia e gestione delle aziende pubbliche, Università degli Studi di Catania, A.A. 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008.

- Finanza e strategia d'impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2010-2011.

- Marketing internazionale, Università degli Studi di Catania, A.A. 2007-2008, 2006-2007.

- Marketing, Università degli Studi di Catania, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002, 1999-2000.

- Tecnica industriale e commerciale, Università degli Studi di Catania, A.A. 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002, 1999-2000.

Svolgimento di attività didattica e di ricerca a livello universitario all'estero

E' stato Visiting Scholar presso il Whitaker Institute for Business, University of Ireland e Visiting Lecturer presso il Warrington College of Business, University of Florida (USA).

Whitaker Institute for Business, Social Sciences and Public Policy (Formerly Centre of Innovation & Structural Change) National of University of Ireland - partecipazione gruppo di ricerca internazionale su "Principal Investigator and the Triple Helix of Government, Industry and Academic", in collaborazione con il Prof. James Cunningham, Galway Ireland, dal 2012 al 2016.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Global Strategic Management (I section Master of Arts in International Business), 01/2001-06/2001.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Global Strategic Management (II section Master of Arts in International Business), 01/2001-06/2001.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Business Policy (I section Master in Accounting), 01/2000-06/2000.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Business Policy (I section Master in Accounting), 12/1999-06/2000.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Organizational Behavior (I section Master in Accounting), 12/1999-06/2000.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Business Policy (I section Undergraduate), 08/1998-08/1999.

Svolgimento di attività didattica in ambito universitario

Docenza Master in Alto Apprendistato "Management of Enabling Technologies 4.0 (MET 4.0), ICxT - Centro Interdipartimentale dell'Università di Torino, A.A. 2019-2020, A.A. 2018-2019.

Il livello in "Customer Care e Tutela dei Consumatori", Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi di Catania, A.A. 2016-2017.

Docenza Master di I livello in "Customer Care e Tutela dei Consumatori", Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi di Catania, A.A. 2016-2017.

Docenza Master II livello in "Gestione della Sicurezza Aeroportuale", Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi di Catania, A.A. 2016-2017.

Docenza *Topic Course* "Interactive Innovation Process, Entrepreneurial University and Principle Investigators", PhD in Economics, Management and Statistics, A.A. 2016-2017, Università degli Studi di Messina.

Docenza progetto "Educazione Finanziaria per lo sviluppo economico e sociale del Paese e del Mediterraneo", in esecuzione della Carta d'Intenti sulla Legalità Economica fra il Ministero dell'Istruzione della Ricerca e dell'Università (MIUR) e l'Associazione Nazionale per lo Studio dei Problemi del Credito (ANSPC), 2017.

Docenza "Start up di un punto vendita", Master in Retail Management e Marketing A.A. 2016/2017, CUOA (Vicenza), 21 novembre 2016.

Corso di formazione: "Business Plan modelli di sviluppo e rilancio delle imprese", 'Ordine dei Dottori Commercialisti ed Esperti Contabili di Catania (n.2 edizioni), da settembre e dicembre 2016.

Docenza "Business Planning e Internazionalizzazione delle PMI", progetto formativo "Tem Academy"- ed. di Ancona, promosso da ICE Agenzia, dal 18 dicembre 2015 al 09 gennaio 2016.

Docente di Business Planning Progetto "Start-Impresa" finanziato dal Bando Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Gioventù e del Servizio Civile Nazionale, EUROCONSULTING SCS (Catania), dal 03-12-2015 al 28-02-2016.

Docente del modulo "Il Business plan per la creazione di una nuova impresa", Master in Strumenti Sensoriali Nous Index Factory, progetto "SSNIF, Training - Servizi Sensoriali Nose Index Factory", Programma Operativo Obiettivo Convergenza 2007-2013, Fondo Sociale Europeo, Regione Siciliana, Asse IV - Capitale Umano, Avviso Pubblico n. 1 del 26 Gen. 2012 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di Spin Off di Ricerca in Sicilia", realizzato dal CNR-IVALSA sede di Catania, dal 01-03-2015 al 13-04-2015.

Coordinatore Obiettivo Formativo (OF3) - Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013" - Progetto "Elettronica su Plastica per Sistemi Smart disposable - PLAST_ICS.

Docente del Master Universitario di I livello in International Business, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (sede di Catania), A.A. 2014-2015, dal 01 novembre 2014 al 31 ottobre 2015.

Docente del Corso "Export Lab Sicilia", ITA-Italian Trade Agency (ICE), Catania, giugno-luglio, 2014.

Docente in workshop del Corso "Merck Serono", LUISS BUSINESS SCHOOL, Roma, maggio, 2014.

Docente nel Master Universitario di II livello "Open Source e Sicurezza Informatica", Università degli Studi di Messina, A.A. 2013-2014.

Docente del Corso di Formazione Specialistica per la creazione di figure professionali con competenze in ambito scientifico, tecnico-scientifico e manageriale, Progetto KM3NeT-Italia - PON Na3_00038/F1, INFN-Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, novembre-dicembre 2013.

Docente nel Master Universitario di II livello "Open Source e Sicurezza Informatica", Università degli Studi di Messina, A.A. 2011-2012.

Corpo Docente della Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, A.A. 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007.

Docente del Master in Logistica Integrata ed Intermodalità della Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, A.A. 2006-2007.

Docente del Master in Dirigenza Pubblica della Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, A.A. 2004-2005, 2005-2006.

Docente nell'ambito del progetto "SpinLab", Laboratorio per lo spin-off accademico nelle tecnologie avanzate, in partnership con l'Università degli Studi di Catania, Sviluppo Italia Sicilia, (Ministero Attività Produttive Bando 2.5.2001), 2004-2006.

Docente del Master in e-Business, della Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, A.A. 2002-2003, 2003-2004.

Docente del Corso di Specializzazione per Esperto di Internazionalizzazione d'impresa, ICE - Istituto per il Commercio Estero, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania, dal 2005 al 2008.

Componente del Comitato Ordinatore, Master in Pianificazione degli Inseadimenti Commerciali, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di Catania, 2006.

Docente del Master in Corporate Finance, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di Catania, 2004.

Docente del Master in Management Turistico, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di Catania, 2004.

Docente del Master in e-Business, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di Catania, 2004.

Docente del Master in Job Creator, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di Catania, 2004.

Docente del Master in Marketing Management, Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Ragusa, 2006.

Docente del Master in Marketing e mercati internazionali per le piccole e medie imprese, in partnership con la Libera Università degli Studi Maria SS. Assunta ed il Dipartimento di Impresa Culture e Società dell'Università degli Studi di Catania, Consorzio Universitario per la Provincia di Agrigento, 2005.

Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Principal Investigator (PI) "S.V.A.M.P. - Semantic Video Analysis and Monetization Platform" (Neodata Group Srl), da Gennaio 2020 alla data attuale.

Componente del gruppo di ricerca PRIN - Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022, proposta dal titolo "Orchestrating Circular Economy Ecosystems in Society 5.0.", Università degli Studi di Napoli Federico II, Link Campus University, Università degli Studi di Catania.

Principal Investigator PRIN - Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2017, proposta dal titolo "Innovation sustainability and shared value in the agri-food chain", Università degli Studi di Catania, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di Foggia, CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Esperto nel settore della creazione e gestione di Parchi Scientifici e Tecnologici incaricato dal C.I.R.M. Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina per partecipare alla manifestazione Bahrain International Garden Show 2014, Bahrain, 26 febbraio - 1 marzo 2014.

Componente del gruppo di ricerca di Ateneo sul tema "Botteghe storiche", Università degli Studi di Catania, dal 2014.

Presidente Comitato Tecnico Scientifico - Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013" - Progetto "SINERGREEN – Smart INtelligentGREEN Energy" - D.D. 84/Ric. 2 marzo 2012.

Ricercatore OR1- Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013" - Progetto "SINERGREEN – Smart INtelligentGREEN Energy" - D.D. 84/Ric. 2 marzo 2012.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca di dipartimento "Absorptive capacity territoriale: il ruolo dei knowledge gatekeepers", Università degli Studi di Catania, 2013.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca di dipartimento "Business family foundation", Università degli Studi di Catania, 2012.

Componente del Comitato Tecnico del Distretto Etna Valley (Regione Siciliana) per l'attivazione di leve di sviluppo del territorio e la trasformazione del "Patto di Distretto" in "Fondazione di Partecipazione-Distretto Etna Valley", 2009-2010.

Delegato dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania nella "Commissione ex art.4 convenzione tra Università di Catania e S.S.V.E - Centro di Servizio per il Volontariato Etno", luglio 2010.

Componente della "Commissione incaricata di redigere il Regolamento attuativo dei principi enunciati nel Codice di Comportamento della Facoltà", Università degli Studi di Catania, 14 ottobre 2010.

Componente del Gruppo di Studio Gruppo di Studio e di Attenzione (GSA) "Creazione di imprese e Spirito imprenditoriale" dell'AIDEA-Accademia Italiana di Economia Aziendale, 2010.

Componente del progetto "ST Microelectronics- ISMETT-UNICT, trasferimento tecnologico attraverso il collegamento, l'adattamento e la ricombinazione dei flussi di conoscenza: collaborazione e svolgimento congiunto di attività di ricerca e sviluppo nel campo della biomedicina", Dipartimento

Imprese, Cultura e Società, Facoltà di Economia, Università di Catania - ISMETT- STMicroelectronics, 2008-2009.

Componente del progetto "Attraverso le generazioni: crisi e nuove traiettorie di sviluppo manageriale per le imprese familiari", Progetto di ricerca di Ateneo, Università degli Studi di Catania, 2008.

Componente del progetto "Strategie tecnologiche e attività brevettuali per le nanotecnologie applicate alla scienza della vita", Progetto di ricerca di Ateneo, Università degli Studi di Catania, 2007.

Componente del progetto "Strategie brevettuali nelle imprese High-tech", Progetto di ricerca di Ateneo, Università degli Studi di Catania, 2006.

Coordinatore del Progetto "OCSI -Osservatorio Competitività e Sviluppo Imprenditoriale", Dipartimento Impresa, culture e società, Università di Catania, in collaborazione con Banca d'Italia, Camera di Commercio, Confindustria e Provincia Regionale di Catania, 2005-2006.

Componente del gruppo di ricerca a supporto di "Start Cup Catania 2006 - concorso tra idee imprenditoriali ad elevato contenuto tecnologico" Consorzio MedSpin, in collaborazione con Sviluppo Italia Sicilia SpA.

Componente progetto "PLAST_Ics", Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di tecnologie di processo e dimostratori di circuiti elettronici ad alte prestazioni e basso costo di fabbricazione realizzati su substrati plastici" in partnership con STMicroelectronics, Università degli Studi di Catania, CNR-IMM, Consorzio Catania Ricerche, CNR-IFN, INFN MATIS (DM17767), 2006.

Ricercatore - PRIN 2006 "Strategie tecnologiche e combinazione delle conoscenze nelle imprese high-tech", Dipartimento Imprese, Cultura e Società, Facoltà di Economia, Università di Catania, Università Bocconi di Milano, Università di Bologna, Università della Calabria.

Componente del gruppo di ricerca a supporto di "Start Cup Catania 2005" - concorso tra idee imprenditoriali ad elevato contenuto tecnologico" Consorzio MedSpin, in collaborazione con Sviluppo Italia Sicilia SpA.

Componente del progetto "Ricerca e Sviluppo di un originale prodotto SW Easy WM destinato alla Logistica Estesa" Dipartimento Informatica e Matematica, Università degli Studi di Catania – AIVE, 2005.

Componente del Comitato Organizzatore ALDEA-Giovani, delega all'Internazionalizzazione, 2000-2002.

Ricercatore - PRIN 2002 "Cultura aziendale, sistema informativo e patrimonio di marca" coordinato dall'Università di Milano-Bicocca, sotto progetto "Capacità imprenditoriali, sistema delle risorse immateriali e performance d'impresa".

Componente del progetto "Governance e finanziamento delle imprese ad alta tecnologia, con particolare riferimento alle imprese quotate al Nuovo Mercato" coordinato dall'Università La Sapienza di Roma - sotto progetto "Assetti di governo negli start-up delle imprese ad alta tecnologia", 2002.

Componente dei progetti di ricerca di Ateneo (PRA), Università degli Studi di Catania, dal 2000 al 2004: "Hi-tech e reti immateriali"; "Ristrutturazione della catena del valore aziendale e localizzazione delle imprese high-tech"; "I processi di spin-off aziendale nelle imprese di grandi dimensioni.

Responsabile del progetto di ricerca "Corporate Governance in no-profit organizations"- Tutor Prof. Elms e Prof. Tosi, Department of Management - Warrington College Of Business, University Of Florida (USA), 1998-2000.

Componente del progetto di ricerca "Progetto Innovazione e qualità. Innovazione tecnologica e nuove opportunità di business", convenzione AEGI (Area di Economia e Gestione delle Imprese, Università di Catania) - Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia, 1998-1999.

Attività conto terzi

Responsabile Scientifico Convenzione con Topnetwork Spa per la fornitura di attività di ricerca nell'ambito del progetto "DataFactor", misura agevolativa "Accordi per l'Innovazione" (D.M. 24 maggio 2017) indetta dal Ministero dello Sviluppo Economico, dal 24 febbraio 2022 alla data attuale.

Responsabile Scientifico, Studio dell'impatto della digital transformation sullo strumento "volantino" per la promozione delle vendite dei prodotti dell'elettronica di consumo, Bruno-EURONICS, Bruno S.p.A., 2019.

Responsabile Scientifico, Competitività delle imprese siciliane nell'ottica della logistica distributiva globale e sviluppo del trasporto containerizzato in Sicilia nel periodo 2014-2016, EST, 2014-16.

Responsabile Scientifico, Exploitation Plan dei prodotti e servizi innovativi generati nell'ambito del progetto PON Smart Health 2.0., C.I.R.M., 2014-15.

Gruppo di Ricerca, Analisi dell'impatto socio-economico di Coca-Cola Italia e SIBEG in Sicilia, SIBEG

Spa, 2013-14.

Responsabile Scientifico, Rapporto SOSTARE 2002-2012: dieci anni di servizio per la valutazione dell'impatto economico e sociale, SOSTARE Srl, 2013-16.

Responsabile Scientifico, Analisi di mercato e modelli di business per la distribuzione delle innovazioni di prodotto nella filiera della frutticoltura, Regione Siciliana, 2012.

Gruppo di ricerca, Promozione di nuovi processi di morfogenesi imprenditoriali e eco-sostenibile nelle aree ad elevato rischio di crisi ambientale, Regione Siciliana, 2011-13.

Gruppo di ricerca, Linee guida per l'adozione dell'Atto Aziendale Assessorato della Salute della Regione Siciliana, CERGAS Bocconi, 2009-10.

Responsabile Scientifico, Analisi dei modelli di business per lo sviluppo imprenditoriale e l'internazionalizzazione di un cluster tecnologico di imprese knowledge-based, Distretto Meccanica Siciliana, 2009.

Responsabile Scientifico, Gruppo Zappalà, valorizzazione dei prodotti agro-industriali nella moderna distribuzione commerciale, ILC Spa, 2009-10.

Gruppo di ricerca, Gruppo Salute Sicilia, analisi delle problematiche organizzative ed individuazione di modelli di corporate governance delle imprese familiari, LISA 2 Srl, 2008-10.

Gruppo di ricerca, ISMETT, Visione Strategica e Creazione di Valore nel Campo della Medicina Rigenerativa. Un Modello di Sperimentazione Gestionale nel Mediterraneo, UPMC Spa, 2007-08.

Gruppo di ricerca, Analisi dei fabbisogni di professionalità connessi alle specificità locali nella Provincia di Catania, Provincia di Catania, 2005-06.

Gruppo di ricerca, Consorzio Sol.Co. analisi e valutazione delle potenzialità imprenditoriali di un possibile modello di organizzazione consortile nel settore nonprofit, Banca Intesa, 2005.

Gruppo di ricerca, Qualia, ACSE Srl, 2003-04.

Gruppo di ricerca, Sealspaw, ACSE Srl, 2003-04.

Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti congressi e convegni nazionali e internazionali

- Presentazione del paper "A Conceptual Model of Networks of Knowledge of Publicly Funded Principal Investigators", Cunningham J., Nicotra M., Romano M. Technology Transfer Society Annual Conference (accepted), Valencia, 17/19 - 10 - 2018.
- Presentazione del paper "Big Data and Predictive Marketing: Implications for Internet of Things", Munni A., Nicotra, M, Romano M. (in corso di pubblicazione), Workshop "Internet of Things Ecosystem: Challenges and Opportunities" organizzato dalla Newcastle Business School presso il Goodenough College in London, Londra (UK), 29 giugno 2018.
- Presentazione del paper "Innovative Family Startups for Value Creation", Nicotra M., Schillaci C., Romano M. (in corso di pubblicazione), Convegno Annuale Sinergie-SIMA 2018, "Strategie in trasformazione e nuovi modelli per la creazione di valore", presso l'Università Ca' Foscari a Venezia, 14-15 giugno 2018.
- Presentazione "Social Innovation and technology for territory development", Romano M., Nicotra M. (in corso di pubblicazione), Workshop "The future of Intellectual capital, how future studies and scenarios can be levered?", The New Club of Paris International Meeting, presso l'Università degli Studi di Catania, 20 aprile 2018.
- Relatore, "Sviluppo di una Metodologia di Analisi di Impatto Economico, Sociale e Ambientale di un'infrastruttura di Ricerca", XXXVIII Convegno Nazionale AIDEA 2017, Università Roma Tre, Roma, 14-15 settembre 2017.
- Relatore, "The Italian Entrepreneurial Ecosystems: a Comparison with G7 Countries using Stochastic Multiattribute Acceptability Analysis", XXXVIII Convegno Nazionale AIDEA 2017, Università Roma Tre, Roma, 14-15 settembre 2017.
- Relatore, "Principal Investigators in Entrepreneurial Universities: Developing an Explorative Entrepreneurial Mindset", EURAM Conference, Glasgow, Scotland, 2017.
- Relatore, "Pedagogia, didattica generale e didattica disciplinare. Una riflessione pedagogica", Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Catania, 15 novembre 2017.
- Relatore, "Progettare il futuro. Accelerazione, trasformazione digitale, competitività", Intesa Sanpaolo-Confindustria Piccola Industria, presso SIBEG SpA, 19 maggio 2017.
- Relatore, "Salone della CSR e dell'Innovazione Sociale", Università Bocconi, 04 ottobre 2016.
- Organizzazione in qualità di Conference Scientific Committee della "10TH Annual Euromed Academy of Business (EMAB) Conference", su "Global and national business theories and practice:

bridging the past with the future", Roma, 13-15 settembre 2017.

- Relatore, Convegno ANVUR "La valutazione della terza missione nell'ambito della VQR 2011-2014, Roma 28 giugno 2016.

- Relatore, "Analisi del modello di impatto economico di una Infrastruttura di Ricerca come KM3NeT in Sicilia", Consiglio di Presidenza Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN Roma.

- Relatore, "Come si progetta un business plan di un evento", VI Congresso Internazionale delle Arti Effimere, Noto (SR), 12-15 maggio 2016.

- Relatore, "Ricerca e innovazione: le opportunità dei progetti finanziati europei e nazionali ", Incontro Annuale Società Italiana di Management – SIMA, 2016.

- Partecipazione, CBA for Research Infrastructure "KM3NET-ITALIA. An analysis of the socio-economic impact", Bruxelles, 13 novembre 2015.

- Chair Session e Relatore "Institutional based supports and technology startups: empirical evidences from Italy", Technology Transfer Society Annual Conference Dublin (Ireland), 28-30 ottobre 2015.

- Relatore, workshop "Più valore per la Società e l'Economia: il ruolo degli studi di Management", Incontro Annuale della Società Italiana di Management – SIMA, 2015.

- Relatore, Convegno "Strumenti del CNR e del territorio per la generazione di imprese tecnologiche, CNR-IVALSA, Catania 27 febbraio 2015.

- Relatore, Workshop "Azione di accompagnamento alle PMI siciliane nella progettualità in ambito della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico" - Unioncamere Sicilia, Palermo, 2015.

- Relatore, XV Happening della solidarietà, "Opportunità, esperienze e strumenti di finanziamento", Polo Universitario, Agrigento, 2015.

- Organizzazione "Workshop Estensione Porto", Università degli Studi di Catania, 16 aprile 2014.

- Relatore, Workshop "Azione di accompagnamento alle PMI siciliane nella progettualità in ambito della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico", Responsabile Scientifico Prof. Matteo Caroli, UNIONCAMERE Sicilia, Palermo, 31 gennaio 2014.

- Relatore, Workshop del Progetto "La Proprietà Intellettuale - Strumento competitivo a sostegno delle PMI siciliane", UNIONCAMERE Sicilia, 20 Settembre 2013.

- Organizzazione e Chair Track, International Conference EURAM 2013 - The European Academy of Management Annual Conference "Territorial Governance", Istanbul 26 - 29 giugno 2013.

- Relatore, International Conference "Principle Investigators as Boundary Spanners, Science and Market Shapers": Romano M., Schillaci C.E., Nicotra M. "Principal Investigators in Science and Technology Parks: a research-oriented approach or an explorative entrepreneurial mindset?", Whitaker Institute, NUI Galway (Ireland), 7 giugno 2013.

- Relatore, Convegno "XVII International Conference on Intermodal Transport", Catania 26-27 aprile 2013.

- Relatore, Convegno "Horizon2020Health", Fondazione SDN, Napoli, 1-2 febbraio 2013.

- Discussant, "Workshop on Innovation in Italy", Banca d'Italia, Perugia, 13-14 dicembre 2012.

- Relatore, Convegno di studi sul tema "Bilancio della Regione Siciliana: esigenze di riqualificazione e contenimento dell spesa", ISEL-Istituto Documentazione Ricerche e Formazione per gli Enti Locali, Palermo, 16-17 novembre 2012.

- Relatore, International Conference "Research, Production and Management": SCHILLACI C.E., ROMANO M., NICOTRA M., "Family Business and Family Office: a Co-evolution Perspective", Napoli, 22-27 ottobre 2012.

- Relatore, International Conference Entrepreneurship as an European Experience: Schillaci C.E., Romano M, Nicotra M, "Absorptive Capacity and Science Parks: Enhancing Entrepreneurship in a Hostile Region", Università Bocconi, Milano, 11-12 ottobre 2012.

- Relatore, Convegno "La ricerca e l'innovazione per la competitività e la crescita. Giornata informativa sui bandi comunitari del VII Programma Quadro (2012-2013)", Camera di Commercio di Catania, 20 Settembre 2012.

- Organizzatore e Relatore, Convegno di Studi "Fondazioni, Family Reputation & Sostenibilità Intergenerazionale, Università degli Studi di Catania, Catania, 15 giugno 2012.

- Relatore, International Conference EURAM 2012 - The European Academy of Management Annual Conference: Schillaci C, Romano M, Nicotra M. "Science Parks and Territorial Governance: Enhancing Absorptive Capacity in a Hostile Region.", Rotterdam, 6-8 giugno, 2012.

- Relatore, International Conference "Entrepreneurship for the Future", University of Rome "Tor Vergata", Roma, 15 maggio 2012.
- Relatore, Workshop Gruppo di Studio Gruppo di Studio e di Attenzione (GSA) "Creazione di imprese e Spirito imprenditoriale" AIDEA Accademia Italiana di Economia Aziendale, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, 15 maggio 2012.
- Chair, Workshop "Spin-off Elevator Pitch", Medtecropolis Progetto EUROMED, Catania, 10 maggio 2012.
- Relatore, Seminario "Innovazione e crescita digitale. Politiche e progetti per le PMI", POAT Società dell'informazione DigitPA, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Catania, 18 aprile 2012.
- Relatore, Convegno di studi sul tema "Perché investire in Sicilia", ISEL-Istituto Documentazione Ricerche e Formazione per gli Enti Locali, Palermo, 30-31 marzo 2012.
- Chair "HR 2020. Storie e prospettive incontro con il Prof. De Masi", Catania, 30 gennaio 2012.
- Chair, Convegno "Ricerca industriale e sviluppo del territorio: l'integrazione delle filiere produttive", PSTS SICILIA, Catania, 19 dicembre 2011.
- Chair, Il sessione "Il genoma umano compie 10 anni: le aspettative, i raggiungimenti e le sfide future", IV Edizione della Scuola di Genomica Funzionale, CNR - Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Catania, 2 dicembre 2011.
- Relatore, International Conference EURAM 2011 - The European Academy of Management Annual Conference: Schillaci C., Romano M., Nicotra M. "Family Business and Family Office: a Co-evolution Perspective", Tallinn, 1-4 giugno 2011.
- Relatore, 2° Forum Internazionale Euro-Mediterraneo sulle Relazioni Pubbliche "Sistemi locali nell'area Euro-Med. Competizione o cooperazione? Il ruolo delle Relazioni Pubbliche", Catania, 19-20 novembre 2010.
- Relatore, Convegno di studi "La Sanità in Sicilia e il riordino del sistema regionale", ISEL-Istituto Documentazione Ricerche e Formazione per gli Enti Locali, Palermo, 28-29 maggio 2010.
- Relatore ROMANO M., "Common agency theory, corporate governance, and not-for-profit organizations", in 10° EURAM The European Academy of Management Annual Conference, Rome, 19-22 maggio 2010.
- Relatore, Convegno di Studi "Gli spazi del commercio nei processi di trasformazione urbana", Università degli Studi di Catania, 25-26 ottobre 2007.
- Relatore, SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., "Academic Entrepreneurship in International Markets: the Challenge of Italian University Incubators", in SMS – Strategic Management Society Conference - The Challenges of Non-Market Influences on Market Strategies, San Diego, California, 14-17 ottobre 2007.
- Relatore, SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., "Academic entrepreneurship, university incubator and corporate governance", in Strategic Management Society Conference – New Frontiers in Entrepreneurship: Strategy, Governance, and Evolution, Catania, 23-25 maggio 2007.
- Relatore, GALVAGNO M., ROMANO M., "Lo sviluppo della Grande Distribuzione nella prospettiva della Multiple-Point Competition", 3° Convegno della Società Italiana di Marketing, Parma, 24-25 novembre 2006.
- Chair Track "Advances In Gaining Sustained Competitiveness" e Relatore, SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., "The role of university incubator in the corporate governance of academic start-up", EURAM 2006 Conference, OSLO, 17-20 maggio 2006.
- Organizzatore e Relatore, Workshop "Territori & Nuovi modelli di consumo", Università degli Studi di Catania, Catania, 20 Aprile, 2006.
- Relatore, SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., "The role of university incubator in the corporate governance of academic start-up", Strategic Management Society Conference, VIENNA, 29 gennaio 2006.
- Chair, Workshop "Cooperazione multiregionale e accesso all'innovazione da parte delle PMI", SUMMER UNIVERSITY, ESA/ESRIN, BIC-Italia.net in collaborazione con ESA, Roma, luglio 2005.
- Relatore, LONGO M.C., ROMANO M., "Innovation and market morphogenesis: the adoption of digital technology in Italy", EURAM Annual Conference 2005, Monaco (Germania), 4-7 maggio 2005.
- Chair, Workshop "Il processo di selezione ed accompagnamento di idee d'impresa ad alto potenziale di crescita: la pre-incubazione", WINTER UNIVERSITY, BIC-Italia.net in collaborazione con Pépinière d'Entreprises Espace Aoste, Aosta, marzo 2005.

- Organizzatore e Relatore, ROMANO M., LONGO M.C., "Dinamiche competitive e logiche dei processi decisionali delle imprese", XXVII CONVEGNO AIDEA 2004, Catania.
- Chair, Workshop EIASM "Coopetition strategy towards a new kind of interfirm dynamics", Università degli Studi di Catania, settembre 2004.
- Relatore, Convegno "La conoscenza nelle relazioni tra imprese", Università Ca' Foscari di Venezia, 28-29 maggio 2004.
- Relatore, "Knowledge Flow & Brokering", Dipartimento di Economia Aziendale, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Bologna, 16 gennaio 2003.
- Relatore, Convegno AIDEA Giovani "L'evoluzione degli assetti di Corporate Governance", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Bologna, 9 novembre 2001.
- Relatore, PAOLETTI F., ROMANO M., "Governance mechanisms, organizational commitment, and nonprofit organization: the case of the Italian Red Cross", EGOS Conference, Warwick UK, 4 luglio 1999.
- Relatore, EDAMBA Summer School "EDAMBA-European Doctoral Association for Management and Business Administration", 29 luglio 1998.

Conseguimento dei seguenti premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

SINERGIE-SIMA SELECTED PAPER: "Innovative Family Startups for Value Creation", Nicotra M., Schillaci C., Romano M. (in corso di pubblicazione) in occasione del Convegno Annuale Sinergie-SIMA 2018, "Strategie in trasformazione e nuovi modelli per la creazione di valore", presso l'Università Ca' Foscari a Venezia, 14-15 giugno 2018.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di creazione di n. 2 Spin-off: 1) "HWWATERCONNECTOR" che ha superato la fase di pre-screening del Fondo VERTIS; 2) "Balloni & Tringali snc" - Progetto "MED TECHNOPOLIS pour la mise en oeuvre d'un réseau méditerranéen de structures d'interface technopolis", dal 1 giugno 2010 al 31 maggio 2013.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di creazione di n. 5 Spin-off nel 2004 e n. 4 Spin-off nel 2005 - Progetto "SpinLAB - Incubatore Tecnologico nel campo dell'Information & Communication Technology (Spin-off accademici e d'impresa), Dipartimento Impresa, Culture e Società (AEGI), Dipartimento di Ingegneria, Informatica e Telecomunicazioni (DIIT) dell'Università degli Studi di Catania e Sviluppo Italia Sicilia costituiti nell'ottobre 2003 nel "Consorzio Mediterraneo Universitario per lo Spin Off nelle Alte Tecnologie (MedSpin)", Ministero dello Sviluppo Economico legge 388/00 - I Bando del 2001 "selezione di progetti per interventi di promozione e assistenza tecnica per l'avvio di imprese innovative incentrati sui settori delle scienze dell'informazione e delle telecomunicazioni".

Premio Nazionale per l'Innovazione - PNICUBE Udine 2006, Tutorship n.3 Spin-off: Smart4Pay, PagoSIM e Wisnam, Progetto "SpinLAB - Incubatore Tecnologico nel campo dell'Information & Communication Technology", Ministero dello Sviluppo Economico legge 388/00.

Premio Nazionale per l'Innovazione - PNICUBE Padova 2005, Tutorship n.3 Spin-off: Estrattore Dentario, BioInfoSys e LightComm, Progetto "SpinLAB - Incubatore Tecnologico nel campo dell'Information & Communication Technology", Ministero dello Sviluppo Economico legge 388/00.

Partecipazione a comitati editoriali e di valutazione

Editorial board member Journal of Innovation and Entrepreneurship, SPRINGER, dal 01 gennaio 2013 ad oggi.

Editorial board member Journal of the Knowledge Economy, SPRINGER, dal 01 gennaio 2013 a oggi.
Journal "Mercati e Competitività" Guest Editors Special Issue "Open innovation and the importance of customers in the development of new products: a marketing perspective", 01-06-2016.

Associate Guest Editor Journal of Intellectual Capital, EMERALD, dal 01 gennaio 2013 al 30 aprile 2014.

Componente del Comitato Scientifico "Galileo Innovation Festival", Università degli Studi di Padova, 2013.

Componente del Comitato Scientifico, ItaliaCamp "Stati Generali del Mezzogiorno d'Europa", designato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri in rappresentanza della Regione Siciliana, 2012.

Networking di ricerca

2017 AIDEA - Accademia Italiana di Economia Aziendale

2014 T2S - Technology Transfer Society

2013 SIMA - Società Italiana di Management.

2013 ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.

2013 CIRM - Consorzio Italiano Ricerca Medica.

2012 INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

2012 CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche.

2006 SIM - Società Italiana di Marketing.

2006 SMS - Strategic Management Society.

2000 EURAM - European Academy of Management.

1998 EGOS - European Group of Organizational Studies.

1997 AOM - Academy of Management.

1997 EIASM - European Institute for Advanced Studies in Management.

Ulteriori informazioni

Socio Fondatore della Fondazione Siciliana per la Venture Philanthropy - Sicilian Venture Philanthropy Foundation, dal 2013 ad oggi.

Presidente dell'Associazione "A.E.G.I. ALUNNI" - Associazione Economia e Gestione delle Imprese, dell'Università degli Studi di Catania, dal 1999 ad oggi.

Socio della Croce Rossa Italiana nel corpo dei Volontario del Soccorso, impegnato nelle attività di Primo Soccorso e Trasporto Infermi, di Protezione Civile e di carattere assistenziale, dal 1991 al 2012.

Delegato Internazionale del International Committee of Red Cross e dell'International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies per l'impiego in missioni internazionali di soccorso e di sviluppo, 1996.

Delegato della Croce Rossa Italiana Comitato Centrale di Roma per gli aspetti del Fundraising, Roma, 1997-2001.

Delegato della Croce Rossa Italiana International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies per gli aspetti della Governance, Ginevra, 1996-1998.

Commissario Straordinario del Gruppo dei Volontari del Soccorso, Comitato Locale Catania della Croce Rossa Italiana, maggio-dicembre 2007.

Commissario Straordinario del Comitato Locale Catania Ovest della Croce Rossa Italiana, gennaio 2004-giugno 2005.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 29/11/2022

PERSONAL INFORMATION Giacomo CUTTONE**CURRENT POSITION**

2002 – present

Research Director – Dirigente di ricerca

Employing Institution: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Laboratori Nazionali del Sud LNS via S. Sofia 62, 95123 Catania (Italy) - www.lns.infn.it

Contractual status: permanent contract

RESPONSIBILITIES AND MANAGING ROLES

2011 – 2019

Director of INFN Laboratori Nazionali del Sud - LNS (150 people, mean budget per year 12 M€)

2008 – 2011

President of the INFN Applied Physic National Commission (CSN5) with a budget of 6 M€ per year

1998 – 2019

Head of Protontherapy facility at INFN – LNS

1996 – present

Guidance of the Protontherapy scientific activities at the INFN - LNS. Head of the LNS Protontherapy facility (CATANA), the first Protontherapy facility in operation in Italy. Since 2002 up to now about 500 patients have been successfully treated

1994 – 1998

Head of the cyclotron operations at INFN – LNS

1994 – 1998

Deputy of accelerator division at INFN - LNS

INFRASTRUCTURE PROJECTS

2018 – present

Head of Sicily Region PO – FESR 2014-2020 project IDMAR, Strategic research Infrastructure - (60 people, budget 40 M€)

2011 – 2014

Head of PON 207-2013 project KM3NeT - KiloMetre Cube Neutrino Telescope (50 people, budget 20.8 M€)

2011 – 2014

Head of PON 2007-2013 project Emso-Medit PON for INFN (20 people, Budget 8 M€)

SCIENTIFIC PROJECTS

2016 – 2018

Coordinator of the contract for the realization of the research and preclinical beam line ELIMED – ELI-Beamlines MEDical and multidisciplinary, in Prague

2006 – 2011

Spokesperson of the INFN GEANT4 collaboration and member of the Geant4 steering board

2002 – 2008

Chair of INFN EXCYT - EXotics with CYclotron and Tandem - national project. In this period the project had its successful conclusion with the production and first nuclear physic experiment with Li8 radioactive beam

1996 – 2008

Proponent among others of the EXCYT - EXotics with CYclotron and Tandem - project at INFN-LNS for the production of exotic beams. Responsible for the extraction of high-intensity beam from the CS and participant in the definition and development of low intensity diagnostic devices

1985 – 2005

Part of Superconducting Cyclotron (CS) project at INFN and, since the beginning of his research activity, participant to its design and realization

**SCIENTIFIC COMMITTEES,
PANELS AND WORKING
GROUPS**

- Involvement as expert in Committees and Panels at Regional, National and International level:**
- 2021 – present Member of the Steering Group for RIS3 of PQ 21-27 of the Sicily Region for Life Sciences and Economics of the Sea
- 2021 – present Member of GEV 2 Physics for the 2015-2019 VQR (Evaluation of Research Quality) deputy of the sub-GEV 5 of Applied Physics and History of Physics
- 2021 – 2025 Member of the Evaluation Committee of the University of Catania
- 2021 Member of the Life Sciences Table at the MUR for the drafting of National Research Plan 21-27
- 2020 – present President of the INFN Committee for Life Sciences (INFN4LS) and the Coordination Committee of Technological Infrastructures of the same institute
- 2019 – present Member of the Scientific Committee of CSFNSM (Centro Siciliano Fisica Nucleare e Struttura della Materia)
- 2019 – present Member of the Scientific Committee of the INFN - Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS)
- 2019 – present Member of the Scientific Committee Themba Lab for Accelerator Based Sciences in Cape Town (Republic of South Africa)
- 2018 – present Coordinator of the Protontherapy strategic committee of the Sicilian Region
- 2018 – present Involved in the bilateral scientific committee of INFN with CNR and INGV
- 2014 – 2020 MIUR Delegate at UE for Horizon2020-Euratom (2014-2020)
- 2006 – 2008 Member of the selection panel of the NupNET European Project and in charge for INFN of the Accelerators WP of the European Project EurisoINET
- 2006 – 2007 Member of the industrial applications of future accelerators WP for the PP TIARA - Test Infrastructure and Accelerator Research Area
- 2005 – 2009 President of the Executive Committee of the European Integrated Project MAESTRO funded by EU under the Sixth Framework Program on the "Combating Cancer". Among others, he was in charge of the working group for the study and development of a program of quality assurance in Protontherapy
- 2005 – 2008 Member of the SPES steering committee at INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro (LNL)
- 2004 – 2006 Member of the OECD Working Group on Nuclear Physics representing INFN. Coordinator of the sub-group for the definition of the long term (up to 2020) activities of applied nuclear physics and its interconnections with other scientific fields
- 2003 – 2007 Member of the EURISOL site panel contributing to the definition of the site requirements for the facility installation
- 2002 – present Member of the Particle Therapy Cooperative Group (PTCOG) Steering Committee

RESEARCH CAREER

- 2002 – present **Research Director – Dirigente di ricerca**
Employing Institution: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Laboratori Nazionali del Sud, via S. Sofia 62, 95123 Catania (Italy) - www.lns.infn.it
Contractual status: permanent contract
- 1995 – 2002 **First Researcher – Primo Ricercatore**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Laboratori Nazionali del Sud, via S. Sofia 62, 95123 Catania (Italy) - www.lns.infn.it

1985 – 1995 **Researcher – Ricercatore**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Laboratori Nazionali del Sud, via S. Sofia 62, 95123 Catania (Italy) - www.lns.infn.it

EDUCATION AND TRAINING

1978 – 1983 **Degree in Physic at the Catania University, Catania (Italy)**
Thesis on Tandem-Superconducting Cyclotron coupling at LNS, supervisor Prof. E. Migneco at the Physics Faculty of University of Catania

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)
Other language(s)
English

Italian		SPEAKING		WRITING
UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C2	C2	C1	C1	C2

Managerial skills Management of research infrastructures encompassing complex installations (including subsea installations);
Management of international collaborations up to 30 international partners, up to 200 researchers;
Project Management of Regional, National and International projects up to 20 international partners, up to 100 researchers;
Mentor of a number of young scientists, technologists and technicians

Qualifications National Scientific Qualification as Full Professor for the Fis02/B3 Class - Applied Physics (deadline October 2025)

Other information Full Professor of Accelerator Physics at the Physics Faculty, at the Medical Physics School and at Physics PhD School of the Physics Department of the Catania University

SCIENTIFIC PERFORMANCE

Bibliometric indexes & numbers

Author/co-author of a total n° of publications: 382
H-Index 30 (Web of Science) / 33 (Scopus)
Citations 9019 (Web of Science) / 10165 (Scopus)
Indexed products in the last 10 years (Web of Science): H-Index 24 and 6241 citations
Indexed products in the last 10 years (Scopus): H-Index 27 and 8517 citations

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

(Recent selection)

Sensitivity to light sterile neutrino mixing parameters with KM3NeT/ORCA
Aiello, S; Albert, A; (...); Zywuckau, N
Oct 2021 | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS

The KM3NeT potential for the next core-collapse supernova observation with neutrinos
Aiello, S; Albert, A; (...); Zywucka, N
May 2021 | EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C 81

Architecture and performance of the KM3NeT front-end firmware
Aiello, S; Albert, A; (...); Zywucka, N
Jan 2021 | JOURNAL OF ASTRONOMICAL TELESCOPES INSTRUMENTS AND SYSTEMS

The Control Unit of the KM3NeT Data Acquisition System
Aiello, S; Ameli, F; (...); Van Elewycck, V
Nov 2020 | COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS

gSeaGen: The KM3NeT GENIE-based code for neutrino telescopes
Aiello, S; Albert, A; (...); Zywucka, N
Nov 2020 | COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS

- (Recent selection) ***Deep-sea deployment of the KM3NeT neutrino telescope detection units by self-unrolling***
Aiello, S; Albert, A; (...); Zywucka, N
Nov 2020 | JOURNAL OF INSTRUMENTATION
- Event reconstruction for KM3NeT/ORCA using convolutional neural networks***
Aiello, S; Albert, A; (...); Zywucka, N
Oct 2020 | JOURNAL OF INSTRUMENTATION
- Dependence of atmospheric muon flux on seawater depth measured with the first KM3NeT detection units The KM3NeT Collaboration***
Ageron, M; Aiello, S; (...); Zuniga, J
Feb 2020 | EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C
- Sensitivity of the KM3NeT/ORCA neutrino telescope to point-like neutrino sources***
Aiello, S; Akrame, SE; (...); Zuniga, J
Sep 2019 | ASTROPARTICLE PHYSICS 111 , pp.100-110
- Intrinsic limits on resolutions in muon- and electron-neutrino charged-current events in the KM3NeT/ORCA detector***
Adrian-Martinez, S; Ageron, M; (...); Zuniga, J
May 2 2017 | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (5)
- Letter of intent for KM3NeT 2.0***
Adrian-Martinez, S; Ageron, M; (...); Zuniga, J
Aug 2016 | JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS

SIGNATURE

Giacomo CUTTONÉ

Catania, 17/02/2022

CURRICULUM VITAE

Dr. Luca Latronico

Posizione attuale

Dirigente di ricerca presso INFN, Sezione di Torino, dal 2021

Sviluppo rivelatori per osservatori di fisica astro-particellare nello spazio.

Lavoro ai problemi dell'origine dei raggi cosmici e della natura della materia oscura come membro attivo di grandi collaborazioni internazionali: Fermi (dal 2001), IXPE (dal 2015), Auger (2012-2016), eXTP (dal 2020).

Incarichi attuali

- Membro del Project Office di Einstein Telescope, dal 2022
- Membro del Comitato Nazionale per il Project Management INFN, dal 2020
- Membro Comitato scientifico di ApritiCielo e Planetario INFINI.TO per INFN, dal 2018
- Spokeperson per Fermi presso il CERN Recognized Experiment Committee, dal 2016
- Responsabile del Progetto IXPE Detector Unit nel contratto ASI/INFN IXPE-2017-13-H0
- Referee CSN2 per gli esperimenti DarkSide (dal 2016) e GAPS (dal 2017)

Precedenti posizioni

2019-2020: Primo ricercatore INFN, sezione di Torino

2011-2019: Ricercatore confermato INFN, sezione di Torino

2009-2011: Ricercatore (t.d., III liv. prof., art. 23), sezione INFN di Pisa, esperimento Fermi

2007-2009: Ricercatore (t.d., III liv. prof., art. 23), sezione INFN di Pisa, esperimento GLAST

2005-2007: Ricercatore (t.d., III liv. prof., art. 23), sezione INFN di Pisa, esperimento GLAST

2001-2005: Assegnista di Ricerca, Dip. di Fisica dell'Università di Pisa, esperimento GLAST

2001: contrattista con il Dip. di Fisica dell'Università di Pisa, esperimento GLAST

Incarichi precedenti e ruoli nelle collaborazioni internazionali

INFN

- Responsabile nazionale per Fermi nella Comm.ne Scientifica 2 (CSN2), 2015-2020
- Fondatore e responsabile locale del gruppo Fermi presso INFN Torino, 2013-2020
- Responsabile scientifico del contratto ASI/INFN Fermi-2013-022-R.1, 2013-2020
- Fondatore e responsabile locale del gruppo IXPE/XRO presso INFN Torino, 2016-2021
- Coordinatore di Gruppo 2 INFN per la sezione di Torino, 2015-2021
- Presidente commissione concorso INFN (TO-C7-706/2017, INFN TO-R3-631/2016)

IXPE

- 2018-oggi: IXPE Detector Unit Project Manager
- 2016-oggi: Italian Instrument Scientist

Fermi-LAT

- 2016-oggi: membro del Senior Scientist Advisory Committee, con incarichi di *ombudsperson* e *mentor*
- 2012-oggi: membro permanente del Publication Board
- 2013: *Analysis Coordinator*
- 2012: *Deputy Analysis Coordinator*
- 2011-2012: coordinatore del gruppo di scienza *Dark Matter and New Physics*

- 2009-2012: membro dello *Speakers' Bureau*
- 2007-2009: coordinatore del gruppo di scienza *Calibration and Analysis Methods*
- 2006: *run coordinator* dei test su fascio dell'unità di calibrazione (CU) del LAT presso gli acceleratori CERN-PS e GSI (Darmstadt)
- 2006-2009: coordinatore del gruppo di analisi dei risultati dei test su fascio della CU
- 2007-2009: responsabile dei due progetti *Event Display e Grafica* e *Calibrazione del LAT* del contratto ASI-INFN I/017/07/0GLAST
- 2005-2007: responsabile del progetto *Sviluppo dei software e dei database di costruzione e test* del contratto ASI-INFN I/R/058/04/0
- 2001-2005: membro del team di project management del tracciatore del LAT

Auger

- 2014-2016: task leader per *PMT & Electronics* per l'*Upgrade Task Force*
- 2014-2016: responsabile del Work Package *Calibration and Control Tools* nel task *Surface Detector Electronics Upgrade*

Studi e Formazione

La mia formazione si è svolta nell'ambito della fisica sperimentale delle alte energie sviluppando rivelatori di radiazione a gas per l'apparato tracciatore dell'esperimento CMS a LHC.

- 12/12/2000: dottorato di ricerca in Fisica, Università di Genova. Titolo della tesi: *Il tracciatore a micro strip gas chamber di CMS: sviluppo di un rivelatore ad alta risoluzione per la ricostruzione di tracce ad alta luminosità*. Relatori: Prof. M. Bozzo, Prof. M. Calvetti
- 7/7/1997: laurea in Fisica, Università di Pisa, con votazione di 110/110 e lode. Titolo della tesi: *Sviluppo di rivelatori MSGC per l'esperimento CMS*. Relatore: Prof. R. Bellazzini
- 1998: studente al XI Seminario Nazionale di fisica nucleare e subnucleare, Otranto
- 2005: studente estivo presso il Fermi National Accelerator Laboratory (FNAL-Chicago), con contratto del U.S. Department of Energy per attività di ricerca su efficienza quantica di fotocatodi a CsI
- 24/09/1998: certificazione GMAT, con votazione 610/800
- 1992: diploma di Maturità Scientifica, Liceo Vieusseux di Imperia, con votazione di 60/60

Pubblicazioni scientifiche e conferenze

Autore di più di 300 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali; sono tra gli autori principali di 25 di questi lavori ed unico autore di 8.

Membro di comitati organizzatori di conferenze (ECRS, TAUP, Fermi Symposium) e scuole internazionali (ISAPP). Relatore di più di 30 contributi a conferenze, di cui 20 su invito.

Attività di terza missione

Promozione dell'attività scientifica dell'INFN, di Fermi e IXPE attraverso eventi dedicati (Pint of Science, Notte dei Ricercatori, Notte dei Ricercatori di Torino), articoli divulgativi (Le Stelle, Asimov, Fermi MasterClass), corsi per studenti (ASL/PCTO, ...).

Tutto quanto dichiarato corrisponde a quanto dichiarato nei moduli 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000 numero 657/96.

Le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000 numero 657/96 sono state assunte ai sensi della legge sulla privacy.

Torino 16/12/2022

Luca Latronico

CURRICULUM VITAE di Grazia Maria Gloria Umata
(Maggio 2022)

INFORMAZIONI PERSONALI:

Nazionalità: Italiana

POSIZIONE CORRENTE:

[2020-oggi] Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica

[2018- oggi] Dirigente di Ricerca INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania

TITOLI DI STUDIO:

[1990] **Dottorato di Ricerca in FISICA** Università di Catania

Tesi: Emissione radio in sistemi binari attivi

Tutors: S. Catalano (Università di Catania), R. Hjellming (NRAO, Socorro, USA)

[1985] **Laurea in FISICA** Università di Catania (110/110 e lode),

Tesi: Ricerca di attività magnetica in stelle di tipo Be

ALTRI TITOLI:

[2014] **Abilitazione Scientifica Nazionale (FIS/05)** alla funzione di professore di Prima Fascia nel settore concorsuale 02/CI

<https://asn.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/02%252FC1/fascia/1>

POSIZIONI RICOPERTE:

[2012-2019] Direttore INAF Osservatorio Astrofisico di Catania

[8/2015-1/2016] Direttore *ad interim* INAF Osservatorio di Radioastronomia Struttura nata dalla fusione di due strutture INAF (IRA-Bologna e OA-Cagliari) con più di 100 dipendenti e tre sedi osservative distribuite sul territorio

[2005-2018] Primo Ricercatore INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania

[2001-2004] Primo ricercatore CNR-Istituto di Radioastronomia

[1997-2001] Ricercatore CNR-Istituto di Radioastronomia

[1994-1997] Ricercatore a contratto (ex-art36, a chiamata diretta), CNR Istituto di Radioastronomia

[1989-1994] Ricercatore a contratto (ex-art36), CNR Istituto di Radioastronomia

ALTRE ESPERIENZE DI LAVORO:

- [05-06/ 2016] Visiting scientist presso CSIRO Astronomy and Space Science (CASS), Sydney, Australia
- [07-08/2014] Visiting scientist presso CSIRO Astronomy and Space Science (CASS) Sydney, Australia (grant- CASS Distinguished Visitor program)
- [08-09/2012] Visiting scientist presso CSIRO Astronomy and Space Science (CASS), Sydney, Australia (grant- CASS Distinguished Visitor program)
- [07-08/2010] Visiting scientist presso Spitzer Space Center, Pasadena, USA
- [04/2007] Visiting scientist presso Harvard-Smithsonian- Center for Astrophysics, USA
- [11-12/2006] Visiting scientist presso l'Australian Telescope National Facility (ATNF/CSIRO), Australia
- [05-06/2004] Visiting scientist AOC- Socorro, National Radio Astronomy Observatory (NRAO), Socorro, USA (grant- CNR short term mobility)
- [07-08/2002] Visiting scientist presso l' ATNF- CSIRO, Australia (accordo CNR-CSIRO)
- [05-11/1992] Visiting scientist presso il Nuffield Radio Astronomy Laboratory, Jodrell Bank, UK, (British Council fellowship)
- [1988-1987] Graduate student presso l'NRAO, Socorro, NM, USA
- [1986] Special Graduate student presso New Mexico Institute of Mining and Technology, Socorro, NM, USA

ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO:

- [12/2012-02/2019] Direttore dell'INAF Osservatorio Astrofisico di Catania
- [2019-oggi] Coordinatore del gruppo di lavoro INAF UTG-II/WG4 per promuovere il coinvolgimento italiano nei *precursori e pathfinder* di SKA ad alta frequenza
- [2019-oggi] Coordinatore del progetto "Mainstream" The SCORPIO Project as a pathway to ASKAP and to SKA
- [2017-oggi] Coordinatore gruppo di lavoro INAF per la definizione delle normative sull'orario di lavoro.
- [2015] Coordinatore Gruppo di Lavoro INAF per la definizione delle linee guida per l'organizzazione dell'Osservatorio di Radioastronomia.
- [2014-2018] Co-Chair dello SKA Science Working Group: Our Galaxy
- [2014-2019] Chair nel board SKA-DC (SKA DISH Consortium)
- [2013-2018] Coordinatore locale FP7-Space-2013-1 VIALACTEA Grant agreement 6077380
- [2010-oggi] Coordinatore (chair) del WG Radio stars and Galactic Plane di EMU, The Evolutionary Map of the Universe, ASKAP survey.
- [2013-2018] Coordinatore locale progetto Bandiera ASTRI
- [2009-2014] Coordinatore Nazionale WP8000, contratto ASI-PLANCK LFI Attività di fase E2, (I/031/07/0) Scienze Galattiche
- [2008-2014] Coordinatore Nazionale WP4100, contratto ASI- Hi-Gal, survey del piano galattico con Herschel (I/038/08/0)
- [2008-2009] WP manager, contratto ASI-COFIS WP2640- Sorgenti Galattiche discrete
- [2008-2010] Coordinatore Nazionale, INAF-PRIN2007 The LBV phenomenon: towards a better understanding of massive stars evolution
- [2007-2008] Coordinatore Nazionale WP 111-A27, contratto ASI-PLANCK LFI Scienza, (I/R/065/04), Scienze Galattiche
- [2006-2007] Coordinatore locale (Osservatorio di Catania) INAF-PRIN 2005 Preparazione per ALMA
- [2002-2010] Coordinatore del WG 7.6 ESA della Missione PLANCK PI del proposal "Late stages of stellar evolution" del PLANCK Core Programm

[1995-2001] Responsabile Servizi generali della Stazione Radioastronomica dell'Istituto di Radioastronomia del CNR a Noto.

INCARICHI INTERNAZIONALI:

[2022] Membro della commissione "VLA/VLBA to ngVLA Transition Advisory Group"
[2019-oggi] Membro del board del MeerKAT Galactic Plane Consortium
[2018] Membro del JIVE (Joint Institute for the European VLBI) Review Panel.
[2016-2018] Componente dello Steering Committee dell' Australian Telescope National Facility (ATNF), con nomina dalla CSIRO Board.
[2016-2018] Membro delegazione negoziale Italiana (nomina ministeriale quale esperto della materia) per la definizione di un Intergovernmental Organization (IGO) per il progetto Square Kilometre Array (SKA).
[2013-oggi] Membro dello SKA Science Working Group: *Our Galaxy*
[2014-2019] Rappresentante INAF nel board SKA-DC.
[2020-oggi] Membro dello SKA Science Working Group: *Cradle of Life*
[2010-oggi] Membro della Collaborazione EMU, The Evolutionary Map of the Universe, ASKAP survey, PI: A. Hopkins, Macquarie University
[2008-2018] PLANCK Scientist
[2009-2014] Membro del PLANCK Core-Team CTA09, Compact Sources.
[2006-2008] Referee assegnazione tempo radiotelescopi NRAO (VLA, VLBA, GBT)
[2018-2020] Referee assegnazione tempo radiotelescopi NRAO (VLA, VLBA, GBT)
[2000-2015] Membro del consorzio PLANCK/LFI
[1999-2000] Membro del TAC, assegnazione tempo EVN
[1999-2002] Referee esterno per assegnazione tempo MERLIN, GMRT
[1998-oggi] Referee per A&A, MNRAS, ApJ, ApJL, Science

ALTRI INCARICHI:

[2019-oggi] Advisor per la Unità Tematica Gestionale INAF UTG-II per i precursori e pathfinder SKA ad alta frequenza
[2018-oggi] Membro dello SKA board Italia
[2016-oggi] Membro del Gruppo di Lavoro INAF per la revisione dei disciplinari.
[2011-oggi] Membro in varie commissioni INAF per selezione personale di ricerca/tecnologo a tempo indeterminato
[2011-2012] Membro eletto dal personale del Consiglio di Struttura dell'Osservatorio Astrofisico di Catania
[2006-2013] Membro in diverse commissioni dell'Osservatorio Astrofisico di Catania per l'assegnazione di incarichi a professionisti esterni
[2004-2006] Membro del TAC, assegnazione tempo Telescopio Nazionale Galileo
[2001-1997] Membro eletto dal personale del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Radioastronomia
[2000-1997] Membro di commissione in varie selezioni di personale CNR e per la assegnazione di incarichi a professionisti esterni

ATTIVITÀ DIDATTICA:

[2010] ALMA community day: Post main sequence studies with ALMA-ARC Bologna

- (invited)
- [2010] ALMA community day: Post main sequence studies with ALMA- INAF-Osservatorio di Roma (invited)
- [2006] Ciclo di lezioni per la Scuola Nazionale INAF- Science with ALMA: the cool side of the Universe, "Stellar ejecta e loro interazione con l'ISM"
- [1993-2006] Tutor di 5 tesi di Dottorato, relatore di 6 tesi di Laurea del corso di Fisica di UNICT
- [2003-2006] titolare di un corso per il dottorato di Ricerca in FISICA, Università di Catania: Radiosorgenti Galattiche
- [2006] Supervisiona il lavoro della Dr.ssa C. Siringo, titolare di un contratto di Ricerca dell'Osservatorio Astrofisico di Catania.
- [2003-2001] tiene parte del corso di Radioastronomia della facoltà di Fisica dell'Università degli studi di Catania [titolare Prof. A. Zappalà].
- [2000-1999] Segue come tutor, il lavoro della Dr.ssa C. Buemi, titolare di un contratto di Ricercadell'CNAA presso l'Istituto di Radioastronomia del CNR.
- [1998-1996] Segue come tutor, assieme al Prof. M. Rodonò, il lavoro di tesi di dottorato in Fisica dell'Università degli studi di Catania della Dott.ssa C. Buemi.
- [1996-1994] Supervisiona la ricerca del Dr. Paolo Leto, vincitore di una borsa biennale del C.N.R.
- [1996] Tiene un ciclo di lezioni di Radioastronomia stellare per i corsi di dottorato dell'Università degli studi di Catania e di Bologna.

SEMINARI SU INVITO (ultimi 10 anni):

- Luminous Blue Variables: CSIRO-CASS, Sydney Australia, agosto 2012;
- The SCORPIO project: Stellar radioastronomy in the SKA era CSIRO-CASS, Sydney Australia, agosto 2012;
- The SCORPIO project: Stellar radioastronomy in the SKA era, in EMU meeting, Penticton, Canada, maggio 2013.
- Galactic Science with SKA, in SKA Science Assessment Workshop: Continuum, Manchester UK, settembre 2013
- The Stellar radio emission in SKA era, in SPARCS meeting, Manchester UK, settembre 2013
- Stellar Astrophysics, in Galactic Science with SKA, Leiden, maggio, 2014.
- The impact of SKA on Galactic Radioastronomy: Continuum observations in Advancing Astrophysics with the Square Kilometre Array, Naxos, giugno 2014.
- Galactic Science with SKA- Baracchi Meeting, Perth, 9/2016
- The SCORPIO project, Radio Stars: From kHz to THz", Boston, 1-3/11,2017
- Getting ready for the SKA: INAF-IAPS-Roma, 06/2018
- Lessons from SKA-DC, Pretoria 21/11/2018
- Getting ready for the SKA- 'Protoplanetary disks seen through the eyes of new-generation high-angular resolution instruments', Roma, 25-28/06/2018
- SKA and its precursors surveys: stellar, Milano, Science with multi-object spectrographs: perspectives and opportunities for the Italian community 11/12/2018
- The SCORPIO project in the framework of the SKA project-University of Cape Town,19/5/2018
- The SKA project, Arcetri, 26/05/2019
- Project and ideas for MeerKAT Galactic Plane Legacy Survey, SARA0, Cape Town, 16/10/2019
- La Radioastronomia nell'epoca multi-messenger, Congresso SIF-2020, settembre 2020
- Exploring the Universe with the world's largest radio telescope, Padova 15/7/2021
- The SCORPIO project: A first glimpse at the Galactic Plane with ASKAP; EMU international meeting, 27-28/07/2021

- Mid-frequency SKA precursors/pathfinders: Italian Involment and opportunities; The third National SKA meeting, 4-8/10/2021

PRINCIPALI COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

The MeerKAT Galactic Plane Survey

HI-GAL I, II Survey del Piano Galattico con HERSCHEL

<https://hi-gal.ifs-roma.inaf.it/higal/>

EMU- The Evolutionary Map of the Universe- ASKAP survey

www.atnf.csiro.au/people/rnorris/emu/

WEBT Collaboration <http://www.oato.inaf.it/blazars/webt/>

CORNISH-I, II Co-Ordinated Radio 'N' Infrared Survey for High-mass star formation

ESPERIENZA OSSERVATIVA

- **42** proposte osservative in qualità di PI accettate da facilities internazionali (PI) di cui un Large Program (250 hrs) del Australian Telescope Compact Array (ATCA): **The SCORPIO project: Stellar radio astronomy in the SKA era (C2515)**
- **50** proposte osservative in qualità di Co-I accettate da facilities internazionali.
- PI e Co-PI: di 15 proposte accettate da facilities Nazionali: TNG, Noto, Medicina.

PRINCIPALI CAMPI DI RICERCA:

- Preparazione a SKA e suoi precursors/pathfinders;
- Disegno e sfruttamento scientifico di survey radio del piano Galattico;
- Studio di Foregrounds Galattici;
- Studi delle fasi finali di stelle di massa intermedia (i.e. AGB, post-AGB e PNs) mediante osservazioni radio, millimetriche e infrarosse (VLA/EVLA, IRAM, PLANCK, Spitzer/IRAC/IRS) e nel lontano infrarosso (HERSCHEL/PACS/SPIRE);
- Studio della perdita di massa in stelle tipo LBV, mediante misure radio ad alta frequenza e risoluzione angolare (VLA/EVLA/ATCA) e osservazioni nel medio e lontano infrarosso (VLT/VISIR, SPITZER/IRAC/IRS/MIPS, HERSCHEL/PACS/SPIRE);
- Osservazioni e modellistica dell'emissione radio di stelle attive, di stelle chimicamente peculiari, di venti stellari (VLA/EVLA/ATCA/MERLIN);
- Emissione aurorale stellare e interazione stella-pianeta;
- Studio dell'attività di tipo solare in sistemi binari tipo RS CVn durante periodi di forte variabilità (Single-dish, VLA, VLBA);
- Partecipazione a campagne multi-frequenza di sorgenti variabili.

PUBBLICAZIONI:

autore di 225 pubblicazioni su riviste *peer-reviewed*

H-index=76, più di 38.000 citazioni

dati reperibili su ADS (http://cdsads.u-strasbg.fr/abstract_service.html)

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRATINO UMBERTO**

Nazionalità Italian
Luogo e data di nascita ROVIGO, 4 GENNAIO 1965
Codice Fiscale FRT MRT 65A04 H620I

Titolo di studio e abilitazione LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE IND. IDRAULICA
Anno di iscrizione all'ordine 1991
N° Iscrizione ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI N. 4385 – SEZIONE A

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1/10/2021 –
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Bari, via Giovanni Amendola, 126/b – Bari (Italy)
• Tipo di azienda o settore Università Pubblica
• Tipo di impiego Professore Ordinario
- Date (da – a) 1/2/2015 – 30/9/2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Bari, via Giovanni Amendola, 126/b – Bari (Italy)
• Tipo di azienda o settore Università Pubblica
• Tipo di impiego Professore Ordinario
• Principali mansioni e responsabilità Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)
- Date (da – a) 12/4/2012 – oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Bari, via Giovanni Amendola, 126/b – Bari (Italy)
• Tipo di azienda o settore Università Pubblica
• Tipo di impiego Professore Ordinario
- Date (da – a) 1/4/2001 – 12/4/2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Bari, via Giovanni Amendola, 126/b - Bari (Italy)
• Tipo di azienda o settore Università Pubblica
• Tipo di impiego Professore Associato
- Date (da – a) 1/4/1999 – 31/3/2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Bari, via Giovanni Amendola, 126/b - Bari (Italy)

lavoro

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Università Pubblica
Ricercatore Universitario

1/7/1990 – 14/12/1991

Ministero della Difesa

140° corso AUC e XV Direzione Genio Militare
Ufficiale di complemento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
Votazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
Votazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
Votazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
Votazione

1992-1995

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica (VII° ciclo)
Plauso

1990

Università degli Studi di Bari

Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere
100/100

1985-1990

Università degli Studi di Bari

Ingegneria Civile

Laurea quinquennale in Ingegneria Civile ind. Idraulica
110/110 con lode

1980-1984

Liceo Scientifico Di Cagno Abbrescia - Bari

Maturità scientifica
60/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Eccellente

FRANCESE

Buono

Buono

Buono

SPAGNOLO

Buono

- CAPACITÀ DI LETTURA

- CAPACITÀ DI SCRITTURA
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

RESPONSABILITÀ E RUOLI ACCADEMICI

Buono

Buono

È stato membro designato dal Rettore fra i professori di ruolo all'interno del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari per il triennio 2009-2012.

È stato direttore vicario del Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica per il triennio 2009-2012.

È stato membro della Commissione incaricata di redigere lo Statuto del Politecnico di Bari in conformità a quanto richiesto dalla Legge 240/2010 (2011-2012)

È stato componente designato per il triennio 2012-2015 del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari;

È stato commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale ai fini giurisdizionali per il Settore Concorsuale 08/A1, giusta nomina MIUR con Decreto Direttoriale n. 3274 del 21/11/2017.

Dal 15 gennaio 2015 al 30/9/2021 è stato direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari e componente del Senato Accademico del Politecnico di Bari.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Ha condotto attività di ricerca sperimentale presso lo Utah Water Research Laboratory alla Utah State University in Logan (Utah) tesa alla definizione del comportamento cavitativo degli organi di controllo degli acquedotti con la supervisione del prof. J. Paul Tullis.

Dal 2002 è membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in *Ingegneria per la Tutela degli Ecosistemi*, poi *Ingegneria e Chimica dell'Ambiente*, ora in *Rischio, Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio*.

È stato correlatore di tredici tesi di dottorato di ricerca.

È stato tesoriere della Sezione Pugliese dell'Associazione Idrotecnica Italiana ed è membro del Consiglio Direttivo Pugliese della stessa Associazione.

Dal settembre 2000 al settembre 2004 è stato tesoriere del Gruppo Italiano di Idraulica (G.I.I).

È stato membro eletto del Consiglio scientifico del Gruppo Italiano di Idraulica (G.I.I) per il biennio 2012-2014 e successivamente riconfermato per il biennio 2014-2016.

È socio fondatore del WASER (World Association for Sedimentation and Erosion Research).

È reviewer di molte prestigiose riviste internazionali, fra le quali si cita il Journal of Hydraulic Engineering (ASCE), il Journal of Irrigation and Drainage (ASCE), il Journal of Hydraulic Research (IAHR), Irrigation Sciences (Wiley Interscience).

È autore e/o coautore di circa 240 lavori a stampa, la maggior parte dei quali pubblicati su riviste e/o convegni internazionali con referaggio. A giugno 2022, il database Scopus lo accredita di oltre 3000 citazioni e un H Index pari a 19

ATTIVITÀ E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

Nel 2011 ha redatto il parere del Comitato delle Regioni della Unione Europea: *"Il ruolo degli Enti Regionali e Locali nella Promozione di una Gestione Sostenibile dell'Acqua"* (CdR 5/2011 - ENVE-V-008) approvato in seduta plenaria del 30/6/2011.

Nel 2016 ha redatto il documento conclusivo intitolato *"Raccomandazioni di policy per l'EIP"* del progetto *Water Public Innovative Procurement Policies (Water PiPP)* sovvenzionato nell'ambito del Settimo Programma Quadro di ricerca e sviluppo tecnologico dell'Unione Europea;

Dal 2011 al 2016 è stato componente della Task Force dell'European Innovation Partnership on Water.

Dall'aprile 2016 all'agosto 2020, per nomina del Commissario Europeo all'Ambiente, Affari Marittimi e Pesca, Karmun Vella, è stato membro dello Steering Group dell'European Innovation Partnership on Water.

Dal 2013 ad oggi è esperto della Commissione Europea per la valutazione dei progetti Horizon2020.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE E COMPETENZE TECNICHE

1999-2001 Consulente per attività di studio e ricerca alla realizzazione delle attività di definizione degli "Studi propedeutici alla realizzazione del Piano di Bacino Regionale" nonché a quelle connesse all' "Individuazione delle aree inondabili, a prefissato livello di rischio, in bacini campione" nell'ambito di rapporti convenzionali tra il Dipartimento di Ingegneria delle Acque del Politecnico di Bari e la Regione Puglia

2001 Responsabile scientifico della convenzione con la Sogesid S.p.A. avente per tema *"Attività di consulenza tecnico-scientifica finalizzata alla validazione dei dati delle attività di accertamento dello stato delle opere e degli impianti di acquedotto, fognatura e depurazione"*

ricadenti nell'ATO unico della Regione Puglia".

- 2005-2010 Consulente per attività di studio e ricerca per conto dell'Autorità di Bacino della Puglia
- 2006-2007 Responsabile scientifico del progetto di ricerca dal titolo "Riconoscimento della rete idrica degli acquedotti di Zrenjanin (Serbia-Montenegro) e di Bijeljina (Bosnia-Herzegovina) attraverso tecnologie informatiche di nuova generazione" finanziato nell'ambito dell'accordo quadro MAP-ICE-CRUI.
- 2007-2010 Responsabile scientifico, per l'assetto idraulico, dello "Studio di fattibilità per il monitoraggio e la messa in sicurezza delle aree urbane a rischio di stabilità statica e vulnerabilità strutturale. Comune e Provincia di Foggia" finanziato con risorse della delibera CIPE 20/2004 nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro in materia di difesa del suolo.
- 2007-2010 Responsabile scientifico dello "Studio per la definizione delle opere necessarie alla messa in sicurezza del reticolo idraulico interessato dagli eventi alluvionali di Ottobre e Novembre 2005 nelle province di Bari e Brindisi" finanziati con risorse della delibera CIPE 35/2005 nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro in materia di difesa del suolo.
- 2009- 2012 Responsabile scientifico della convenzione di ricerca con ARPA Puglia finalizzata alla Redazione del Piano di Emergenza straordinario della gestione dei fanghi derivanti dalla depurazione dei reflui urbani, nonché alla definizione delle linee guida per la individuazione delle migliori strategie di gestione ordinaria del ciclo depurativo ai fini di un corretto riutilizzo e smaltimento del prodotto fanghi.
- 2013-2014 Responsabile scientifico della convenzione con ARPA Puglia per lo sviluppo di Attività Tecnico-Scientifiche mirate all'approfondimento sulle interazioni tra il sistema ambientale del Mar Piccolo e i flussi di contaminanti da fonti primarie;
- 2015-2017 Responsabile scientifico della convenzione con Commissario Straordinario per l'Emergenza Ambientale di Taranto per lo sviluppo di attività di indagine sulle interazioni potenziali connesse al sistema ambientale del Mar Piccolo;
- 2019-2020 Presidente della commissione di Accordo Bonario, nominata ai sensi dell'art. 240 del Dlgs 163/2006, dei "Lavori per la Realizzazione della Nuova Sede del Consiglio Regionale della Puglia" in via Gentile, n. 52 Bari.
- 2018 - Responsabile scientifico dell'accordo di programma (ex art. 15 della Legge 241/90) con la Regione Puglia per redazione degli studi preliminari su "Indirizzi operativi per l'Azione di Contrasto all'erosione costiera regionale e avvio 1° fase del quadro programmatico" di cui alla DGR del 26 settembre 2018, n.1694.
- 2020 - Responsabile scientifico delle attività di "Servizio di Monitoraggio Ambientale per la valutazione degli impatti ambientali degli Interventi Infrastrutturali e non-Infrastrutturali previsti nell'ambito del Progetto AI SMART" MIS code: 5041594 - Programma Interreg V-A Grecia-Italia 2014/2020".
- 2020 - Responsabile scientifico dell'accordo di programma (ex art. 15 della Legge 241/90) con la Regione Puglia per redazione degli studi su "Aggiornamento del bilancio idrico-idrologico per la valutazione della disponibilità di risorsa idrica e l'analisi e l'implementazione di metodologie per la valutazione dei costi ambientali della risorsa" CrossWATER Programma Interreg IPA CBC Italia -Albania-Montenegro.

In fede,

Bari 23 giugno 2022

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei suoi dati personali ai sensi del D. Lgs. 196 del 30.06.2003 e, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, dichiara che il curriculum allegato è reso nella consapevolezza delle responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o di formazione o di uso di atti falsi o in caso di esibizione di atti contenenti dati non corrispondenti a verità.

Umberto Fratino

ELENCO SELEZIONATO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE 2015-2021

□ ARTICOLI SU RIVISTE E /O CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZIONALI (RI)

1. Morello R., Di Capua, F., Pontoni L., Papirio S., Spasiano, **Fratino U.**, Pirozzi F., Esposito, G.: "Microaerobic digestion of low-biodegradable sewage sludge: Effect of air dosing in batch reactors" *Sustainability (Switzerland)*, vol. 13 issue 17, ISSN 20711050, doi:10.3390/su13179869, 2021. (IF= 3,251).
2. Scricciu A., Pagano, A., Coletta, V.R., **Fratino U.**, Giordano, R.: "Bayesian Belief Networks for Integrating Scientific and Stakeholders' Knowledge to Support Nature-Based Solution Implementation". *Frontiers in Earth Science*, vol. 9 art. 674618, doi: 10.3389/feart.2021.674618, 2021. (IF= 2,689).
3. Ferrarese, G., Pagano, A., **Fratino, U.**, Malvasi S.: "Improving Operation of Pressurized Irrigation Systems by an Off-grid Control Devices Network" *Water Resources Management*, vol. 35, pages 2813-2827, doi: 10.1007/s11269-021-02869-5, ISSN 0920-4741, 2021. (IF= 2,848)
4. Coletta, V.R., Pagano, A., Pluchinotta, I., **Fratino U.**, Scricciu A., Nanu, F., Giordano, R.: "Causal Loop Diagrams for supporting Nature Based Solutions participatory design and performance assessment". *Journal of Environmental Management* Elsevier, doi: 10.1016/j.jenvman.2020.111668, 2021. (IF= 5,647).
5. Di Capua, F., Spasiano, D., Giordano, A., Adani, F., **Fratino U.**, Pirozzi F., Esposito, G. F.: "High-solid anaerobic digestion of sewage sludge: challenges and opportunities" *Applied Energy*, Elsevier, vol. 144., doi: [10.1016/j.apenergy.2020.115608](https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2020.115608), 2020. (IF= 8,848).
6. Capolupo, A., Saponaro, M., **Fratino U.**, Tarantino, E.: "Detection of spatio-temporal changes of vegetation in coastal areas subjected to soil erosion issue" *Aquatic Ecosystem Health & Management*, Taylor & Francis, ISSN 1463-4988, doi: 10.1080/14634988.2020.1802983, 2020. (IF= 0,761).
7. Saponaro, M., Pratola, L., Capolupo, A., Saponieri A., Damiani, L. **Fratino U.**, Tarantino, E.: "Data fusion of terrestrial laser scanner and remotely piloted aircraft systems points clouds for monitoring the coastal protection systems" *Aquatic Ecosystem Health & Management*, Taylor & Francis, ISSN 1463-4988, doi: 10.1080/14634988.2020.1802983, 2020 (IF= 0,761).
8. Race, M., Spasiano, D., Luongo, V., Petrella, A., Fiore, S., Apollonio, Pirozzi F., **Fratino U.**, C., Piccinni, A. F.: "Simultaneous treatment of agro-food and asbestos-cement waste by the combination of dark fermentation and hydrothermal processes". *International Biodeterioration and Biodegradation*, Elsevier, vol. 144, doi: [10.1016/j.ibiod.2019.104766](https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2019.104766), 2019. (IF= 3,824).
9. Lamaddalena, N., Derardja, B., **Fratino, U.**: "Perturbation indicators for on-demand pressurized irrigation systems" *Water*, vol. 11 (3), pages 1-14, DOI: 10.3390/w11030558, ISSN 20734441, 2019. (IF= 3,103)
10. Saponaro, M., Tarantino, E., Reina, A., Furfaro, G., **Fratino U.**: "Assessing the impact of the number of GCPs on the accuracy of photogrammetric mapping from UAV imagery" *Baltic Surveying*, pp. 43-51, vol 10 (1), ISSN 2255-999X, doi: 10.22616/j.balticsurveying.2019.006, 2019.
11. de Vito, R., Pagano, A., Portoghese, I., Giordano, R., Vurro, M., **Fratino, U.**: "Integrated Approach for Supporting Sustainable Water Resources Management of Irrigation Based on the WEFN Framework" *Water Resources Management*, vol. 33(4) pages 1281-1295, DOI: 10.1007/s11269-019-2196-5, ISSN 0920-4741, 2019 (IF= 2,848)
12. Spasiano, D., Luongo, V., Race, M., Petrella, A., Fiore, S., Apollonio, Pirozzi F., **Fratino U.**, C., Piccinni, A. F.: "Sustainable bio-hydrothermal sequencing treatment for asbestos-cement wastes". *Journal of Hazardous Materials*, vol. 364, pp. 256-263. DOI:10.1016/j.jhazmat.2018.10.025, 2019. (IF= 7,650)
13. Pagano, A., Pluchinotta, I., Giordano, R., **Fratino, U.**: "Integrating "Hard" and "Soft" Infrastructural Resilience Assessment for Water Distribution Systems" *Complexity*, vol. 2018, Article ID 3074791, 16 pages, DOI: 10.1155/2018/3074791, 2018. (IF= 1,829)
14. Lamaddalena, N., Khadra, R., Derardja, B., **Fratino, U.**: "A New Indicator for Unsteady Flow Analysis in Pressurized Irrigation Systems" *Water Resources Management*, pages 1-14, DOI: 10.1007/s11269-018-1987-4, ISSN 0920-4741, 2018 (IF= 2,848)
15. Pagano, A., Pluchinotta, I., Giordano, R., Pietrangeli, A.B., **Fratino, U.**, Vurro, M.: "Dealing with Uncertainty in Decision-Making for Drinking Water Supply Systems Exposed to Extreme Events" *Water Resources Management*, 32(6) pages 2131-2145, DOI: 10.1007/s11269-018-1922-8, ISSN 0920-4741, 2018 (IF= 2,848).
16. de Vito, R., Portoghese, I., Pagano, A., **Fratino, U.**, Vurro, M.: "An index-based approach for the sustainability assessment of irrigation practice based on the water-energy-food nexus framework" *Advances in Water Resources*, vol. 110, pages 423-436, DOI: 10.1016/j.advwatres.2017.10.027, ISSN: 0309-1708, 2017 (IF=3,221)
17. Spasiano D., Luongo, V., Petrella A., Alfè M., Pirozzi F., **Fratino U.**, Piccini A.F.: "Preliminary study on the adoption of dark fermentation as pre-treatment for a sustainable hydrothermal denaturation of cement-asbestos composites" *Journal of Cleaner Production*, vol. 166, pages 172-180, ISSN: 0959-6526, DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.08.029](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.08.029), 2017 (IF=5,715).
18. Pescechera, G., Novelli, A., Caradonna, G., **Fratino U.**: "Calibration of the CLAIR model by using Landsat 8 Surface Reflectance Higher Level Data and MODIS Leaf Area Index Products" in Gervasi O. et al. (eds) *Computational Science*

and Its Applications - ICCSA 2017. *ICCSA 2017 Lecture Notes In Computer Science*, vol. 10407, Springer Cham. DOI: 10.1007/978-3-319-62401-3_2 (Print ISBN 978-3-319-62400-6, Online ISBN 978-3-319-62401-3). (IF=0,315)

19. Ranieri, E., **Fratino, U.**, Petrella, A., Torretta, V., Rada, E.C.: "Ailanthus Altissima and Phragmites Australis for chromium removal from a contaminated soil" *Environmental Science and Pollution Research*, vol. 23(16), pages 15893-15989, ISSN: 0944-1344 (Print) 1614-7499 (Online), 2016. (IF=2,741)
20. Novelli, A., Tarantino, E., **Fratino, U.** Iacobellis, V., Romano, G., Gentile, F.: "A data fusion algorithm based on the Kalman filter to estimate leaf area index evolution in durum wheat by using field measurements and MODIS surface reflectance data" *Remote Sensing Letters*, 7 (5), 476-484, ISSN 2150-704X (Print), 2150-7058 (Online), DOI 10.1080/2150704X.2016.1154219, 2016 (IF 1,487) (IF=2,30).
21. Caradonna, G., Novelli, A., Tarantino, E., Cefalo, R., **Fratino, U.**: "A WebGIS framework for disseminating processed remotely sensed on land cover transformations" *Reports on Geodesy and Geoinformatics* 100(1), 27-38, ISSN 2391-8152, DOI:10.1515/rgg-2016-0004, 2016 (WOS 000378042900003). (IF=0,45)
22. Tarantino E., Novelli A., Aquilino M., Figorito B., **Fratino U.**: "Comparing the MLC and JavaNNS Approaches in Classifying Multi-Temporal LANDSAT Satellite Imagery over an Ephemeral River Area" *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems*, 6(4) ISSN: 1947-3192. DOI: 10.4018/IJAEIS, 2015. (IF=1,38)
23. Renna F.M., Zenocchini P., Guerini A., **Fratino U.**, Pagano A.: "Preliminary numerical investigation of flows under high head gates" *International Journal on Hydropower and Dams*, Aqua Media International, vol. 4, pp. 68-72, ISSN 1352-2523, 2015. (IF=0,67)
24. Malavasi S., Messa G., **Fratino U.**, Pagano A.: "On cavitation occurrence in perforated plates". *Flow Measurement and Instrumentation*, Elsevier, vol. 4, pp. 129-139, ISSN 0955-5986, DOI:10.1016/j.flowmeasinst.2014.11.002, 2015. (IF=1,378).

□ ARTICOLI IN ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI (CI)

1. Saponaro M., Capolupo A., Tarantino E., **Fratino U.**: "Comparative Analysis of Different UAV-Based Photogrammetric Processes to Improve Product Accuracies" in O. Gervasi et al. (eds.): *ICCSA 2019, LNCS 11622*, pp. 225-238, 2019, https://doi.org/10.1007/978-3-030-24305-0_14, (19th International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2019, Saint Petersburg (Russia), July 1-4, 2019).
2. Totaro V., Pescechera G., Gioia A., Iacobellis V., **Fratino U.**: "Comparison of Satellite and Geomorphic Indices for Flooded Areas Detection in a Mediterranean River Basin" in O. Gervasi et al. (eds.): *ICCSA 2019, LNCS 11622*, pp. 173-185, 2019, https://doi.org/10.1007/978-3-030-24305-0_14, (19th International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2019, Saint Petersburg (Russia), July 1-4, 2019);
3. Saponaro M., Tarantino E., **Fratino U.**: "Generation of 3D surface models from UAV imagery varying flight patterns and processing parameters" in *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2018, ICNAAM 2018*, Rhodes; Greece; 13 -18 September 2018.
4. Pescechera, G., **Fratino U.**: "Calibration of CLAIR Model by Means of Sentinel-2 LAI Data for Analysing Wheat Crops Through Landsat-8 Surface Reflectance Data" in O. Gervasi et al. (eds.): *ICCSA 2018, LNCS 10964*, pp. 294-304, 2018, https://doi.org/10.1007/978-3-319-95174-4_24, (18th International Conference on Computational Science and its Applications ICCSA 2018, Melbourne (AU), July 2-5, 2018);
5. Saponaro, M., Tarantino E., **Fratino U.**: "Geometric accuracy evaluation of geospatial data using low-cost sensors on small UAVs" in O. Gervasi et al. (eds.): *ICCSA 2018, LNCS 10964*, pp. 364-374, 2018, https://doi.org/10.1007/978-3-319-95174-4_29, (18th International Conference on Computational Science and its Applications ICCSA 2018, Melbourne (AU), July 2-5, 2018);
6. Pescechera, G., Tarantino E., **Fratino U.**: "Crop Water Requirements estimation at irrigation district scale from remote sensing: a comparison between MODIS ET product and the analytical approach" *Sixth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, RSG2018 - Cyprus*, March 26-29, 2018
7. Pagano A., Giordano R., Pluchinotta I., Petrangeli A.B., **Fratino U.**, Vurro M. : "Dealing with Uncertainty in Drinking Water Supply Systems Management in case of Disasters" - *e-proceedings of the 37th LAHR World Congress*, Kuala Lumpur, Malaysia, August 13 - 18, 2017.
8. Pagano A., **Fratino U.**: "Analysis of the Hydraulic Performances of Perforated Plates based on Experimental Data" - *e-proceedings of the 37th LAHR World Congress*, Kuala Lumpur, Malaysia, August 13 - 18, 2017.
9. de Vito R., Portoghese I., Pagano A., Giordano R., Vurro M., **Fratino U.**: "Sustainability assessment of agricultural production through causal loop diagrams" *10th World Congress on Water Resources and Environment "Panta Rhei"*, EWRA 2017, Athens, Greece, July, 5 - 9, 2017
10. Pescechera, G., Caradonna, G., Novelli, A., Pagano A., **Fratino U.**: "Irrigation Water Requirements of "Sinistra Ofanto" district from open satellite data and meteorological data". *11th International AILA Conference: Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century*, Bari, Italy, July 5-8, 2017
11. Pescechera, G., Novelli, A., Caradonna, G., **Fratino U.**: "Calibration of the CLAIR model by using Landsat 8 - *ICCSA 2017*, Lecture Notes In Computer Science. Springer International Publishing. Trieste (IT), July, 3 - 6, 2017.
12. Mastronardi M.V. , Pagano A. , **Fratino U.**, Malavasi S., Renna F.M : "Flow characterization in high head gates operating in bottom outlets " *Hydrovision 2016*, Minneapolis(MN) USA, July 26-29, 2016

13. Caradonna, G., Novelli, A., Tarantino, E., Figorito, B., **Fratino, U.**: "Implementing an OGC Web Processing Service in a WebGIS Framework to analyze satellite data" in: *New Advanced GNSS and 3D Spatial Techniques Applications to Civil and Environmental Engineering, Geophysics, Architecture, Archeology and Cultural Heritage*, Trieste (IT) February, 16- 18, 2016.
14. De Vito R., Portoghese I., Pagano A., **Fratino U.**: "Integrating WFA and hydrological modelling for assessing sustainability of the agriculture in a complex environmental system" *VI International Scientific Agriculture Symposium -Agrosym 2015* - Jahorina (Bosnia and Herzegovina), October 15-18, 2015.
15. Caradonna G., Figorito B., Novelli A., Tarantino E., **Fratino U.**: "Geomatic techniques for disseminating processed open remotely sensed data in an interactive WebGIS " *XIX European Colloquium in Theoretical and Quantitative Geography (ECTQG2015)*, Bari, September 3-7, 2015.
16. Pagano A., Giordano R., Portoghese I., **Fratino U.**, Vurro M. : "Innovative Approaches for Modelling Organizational Resilience of Water Supply Systems" - *e-proceedings of the 36th LAHR World Congress*, The Hague, The Netherlands, June 28 - July 3, 2015.

□ **ARTICOLI IN RIVISTE NAZIONALI (RN)**

1. **Fratino U.**, Pagano A., Giordano R.: "Gestione delle emergenze delle reti acquedottistiche" *Atti del 39° Corso sulle Tecniche di Difesa dall'Inquinamento*, EdiBios, ISBN 978-88-97181-63-7, ISSN 2282-5517, pp. 159-164, 20-23 giugno 2018.
2. **Fratino U.**, Pagano A., Giordano R.: "Accertamento della vulnerabilità degli acquedotti in caso di terremoto" *Atti del 38° Corso sulle Tecniche di Difesa dall'Inquinamento*, EdiBios, ISBN 978-88-97181-57-6, ISSN 2282-5517, pp. 355-361, 21-24 giugno 2017.
3. **Fratino U.**, Fiore G., Gioia A., Caradonna G., Novelli A., Tarantino E., Iacobellis V.: "Metodologie finalizzate alla valutazione di scenari idrologici per la gestione sostenibile del territorio: l'utilizzo delle immagini satellitari per la definizione di aree inondabili" *Atti del 37° Corso sulle Tecniche di Difesa dall'Inquinamento*, EdiBios, ISBN 978-88-97181-47-7, ISSN 2282-5517, pp. 87-98, 15-18 giugno 2016.
4. **Fratino U.**: "La gestione dei bacini idrografici" *Atti del 36° Corso sulle Tecniche di Difesa dall'Inquinamento*, EdiBios, ISBN 978-88-97181-39-2, ISSN 2282-5517, pp. 29-40, 17-20 giugno 2015.

□ **ARTICOLI IN ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI (CN)**

1. Pescechera G., Tarantino E., **Fratino U.**: "Crop water requirements estimation from open satellite data and meteorological data" *IDRA 18 – XXXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Ancona, 12-14 settembre 2018.
2. Pagano A., Scavo F., Santoro F., Malcangio D., Giordano R., **Fratino U.**: "An integrated approach to support the implementation of nbs for flood risk reduction" *IDRA 18 – XXXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Ancona, 12-14 settembre 2018.
3. Pagano A., Giordano R., **Fratino U.**: "Supporting WDN resilience assessment using graph theory metrics" *IDRA 18 – XXXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Ancona, 12-14 settembre 2018.
4. Caradonna G., Novelli, A., Tarantino E. **Fratino U.**: "Un framework GIS per il monitoraggio della siccità". *FOSS4G-IT 2017*, Genova, 8-11 febbraio 2017.
5. Novelli A., Peppino, C., Caradonna G., Pagano A., Tarantino E., **Fratino U.**: "Comparazione di dati pluviometrici e satellitari orientata alla rilevazione delle criticità legate alla desertificazione". *ASITA 2016*, Cagliari, 8-10 novembre 2016.
6. Fiore G., Gioia A., Totaro V., Caradonna G., Novelli A., Tarantino E., Iacobellis V., **Fratino U.**: "L'utilizzo di immagini satellitari per la definizione di aree inondabili". *ASITA 2016*, Cagliari, 8-10 novembre 2016.
7. de Vito R., Portoghese I., Pagano A., Vurro M., **Fratino U.**: "Water-energy-food nexus: il water footprint come metodo di analisi di sostenibilità in una zona ad elevata valenza ambientale" *IDRA 16 – XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bologna, 14-16 settembre 2016.
8. Mastronardi M.V., Pagano A., **Fratino U.**, Malavasi S.: "Modellazione delle azioni idrodinamiche su paratoie piane" *IDRA 16 – XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bologna, 14-16 settembre 2016.
9. Pagano A., Giordano R., **Fratino U.**, Vurro M.: "Reliability assessment of water supply systems in case of disasters: L'Aquila case" *IDRA 16 – XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bologna, 14-16 settembre 2016.
10. Caradonna G., Tarantino E., Novelli A., Figorito B., **Fratino U.**: "Un WebGIS per la divulgazione delle analisi dei processi di desertificazione del territorio della Puglia" *19ª Conferenza Nazionale ASITA*, Lecco, 29 settembre-1 Ottobre 2015.

Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) **Lucio Gialanella**

Occupational field

Work experience

Dates	2017-present
Occupation or position held	Full Professor in Nuclear and Subnuclear Physics
Main activities and responsibilities	Teaching, research, management
Name and address of employer	Università della Campania L. Vanvitelli, Viale Lincoln, 5 Caserta, Italy
Type of business or sector	Educational
Dates	2011-2017
Occupation or position held	Associate Professor in Experimental Physics
Main activities and responsibilities	Teaching, research, management
Name and address of employer	Università della Campania L. Vanvitelli, Viale Lincoln, 5 Caserta, Italy
Type of business or sector	Educational
Dates	2001-2011
Occupation or position held	Researcher in Experimental Nuclear Physics
Main activities and responsibilities	Research
Name and address of employer	INFN, via Enrico Fermi n. 40 - 00044 Frascati (Roma)
Type of business or sector	Research

Dates	2000-2001
Occupation or position held	Post Doc Fellowship (Assegno di Ricerca)
Main activities and responsibilities	Research
Name and address of employer	University of Naples Federico II, C.so Umberto I 40, 80138 Napoli, Italy
Type of business or sector	Educational
Dates	1997-2000
Occupation or position held	Scientific Collaborator (WIss. Mit.)
Main activities and responsibilities	Research
Name and address of employer	Ruhr Universitaet Bochum, Universitaetsstr. 150, 44801 Bochum, Germany
Type of business or sector	Educational
Dates	1995-1997
Occupation or position held	Research Grant
Main activities and responsibilities	Research
Name and address of employer	INFN, via Enrico Fermi n. 40 - 00044 Frascati (Roma)
Type of business or sector	Research
Dates	1994-1995
Occupation or position held	Compulsory Civil Service
Main activities and responsibilities	Assistance on ambulances, service
Name and address of employer	Ministry of Defence (Ministero della Difesa)
Type of business or sector	State
Education and training	
Dates	1994-2001
Title of qualification awarded	PhD (DR. Rer. Nat
Principal subjects/occupational skills covered	Experimental Nuclear Astrophysics
Name and type of organisation providing education and training	Ruhr University Bochum, Germany
Dates	1986-1992
Title of qualification awarded	Degree in Physics
Principal subjects/occupational skills covered	Experimental Nuclear Physics
Name and type of organisation providing education and training	University of Naples Federico II, Italy

Personal skills and competences

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

Self-assessment

European level ()*

English

German

Understanding		Speaking		Writing			
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production	
	C1		C1		C1		C1
	C1		C1		C1		C2

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences

Inclusiveness, enhancement of individuals, stimulation of cooperation acquired through practice as WG leader and other leading roles

Organisational skills and competences

Coordination of working groups acquired through practice as WG leader and other leading and management roles

2018-present Head of the Department of Mathematics and Physics, University of Campania L. Vanvitelli

2017-present Coordinator of the Center for Isotopic Research on Cultural and Environmental heritage , DMF, University of Campania, Italy

2015-2018 Coordinator of the Nuclear Physics group of INFN Sezione di Napoli and member of the National Scientific Commission 3 (Nuclear Physics).

2014-present Member of the Board of INNOVA Scarl, a public company devoted to technological transfer

2012 Member of the International Program Committee of the Conference "Nuclear Physics in Astrophysics VI", May 19-24, 2013, Lisbon, Portugal (26th Nuclear Physics Divisional Conference of the European Physical Society)

2012 Member of the International Program Committee of the Workshop "Starting-up the LUNA MV collaboration" February 6-8, 2013, LNGS, Assergi, Italia.

2009-present Spokeserson of the ERNA2 collaboration.

2004 Member of the Nuclear Physics Committee of the Physics Department of the University of Naples Federico II, Italy.

2004 Member of the Organizing Committee of the Italy-Japan Symposium on Nuclear Physics, Naples, Italy

2004 Member of the Scientific Committee of the INFN-CICYT Nuclear Astrophysics Meeting in Granada, Spain

2001 Member of the Organizing Committee of the European School in Nuclear Astrophysics, S. Tecla,



Annex 2

	Italy
	Grants:
	2021 PI of the MUR-PRIN Program A 7-Beryllium electron capture STudy for nuclear and solid state physics (ASBeST) Grant 913000 Euro
	2019-present Coordinator of the Caserta Research Unit and Member of the Management Committee of PON Project PACK – KM3NeT Grant: 1400000 Euro
	2018 PI of the program: Vanvitelli program on standard candles in astrophysics: Atomic and Nuclear physics in SNIa, Grant: 281250 Euro
	2014-2017 PI of MIUR-PRIN Program: “Nucleosynthesis in AGB stars: an integrated approach” Grant: 472.096 Euro
	2014-2017 co-PI of the research Program “Innovative approach to the experimental investigation of ^{12}C burning in stars” ref. IE 130289 Royal Society, Grant: 12000 GBP
	2003-2004 Italian Responsible of the INFN-CICYT project “Investigation of low energy nuclear processes of relevant astrophysical impact”
	2002-2016 INFN responsible of the ERNA (European Recoil separator for Nuclear Astrophysics) collaboration: Total Grant 1500000 Euro
Technical skills and competences	Experimental basic and applied nuclear physics, detection techniques, ion beam transport, data analysis
Acknowledgements	Reviewer of the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada Referee for Applied Radiation and Isotopes Member of the International Advisory committee of Nuclei in the Cosmos XV (LNGS, Italy) and Nuclei in the Cosmos XVI (Chengdu, China) Chair of the NIC XV Satellite School Referee for the European Physical Journal A Reviewer of the U.S.-Israel Binational Science Foundation Referee of Nuclear Instruments and Methods A and B Visiting Professor at the University of Edinburgh Referee of Physical Review Letter and Physical Review C

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

Curriculum Sintetico

Sara Pirrone

Sara Pirrone è Dirigente di Ricerca, I livello professionale, in servizio presso la Sezione I.N.F.N. di Catania dal 30 maggio 2019, e già Ricercatore - III livello professionale, in servizio presso la Sezione I.N.F.N. di Catania dall'1.11.93.

- laureata in Fisica presso l'Università degli Studi di Catania, il 24.11.1986 con voti 110/110 e Lode
- Corso di Perfezionamento in Fisica Nucleare presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Catania nell'A.A.1986/87
- borsista del Centro Siciliano di Fisica Nucleare e Struttura della Materia (C.S.F.N.S.M.) dall' 1.06.1987 al 31.12.1987
- borsista dell'I.N.F.N. dall'1.01.1988 al 31.12.1989
- il Corso di Perfezionamento in Fisica Nucleare presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Pavia nell'A.A.1989/90;
- vincitrice nel 1990 del concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Fisica VI ciclo presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Catania, del quale ha seguito i primi due anni di corso (1990/91 e 1991/92), per l'incompatibilità giuridica con la posizione di ricercatore INFN, che frattanto aveva acquisito
- vincitrice di un premio per giovani laureati bandito della Società Italiana di Fisica (SIF) nel 1990
- Ricercatore a tempo determinato (ex articolo 36) – terzo livello professionale, presso la Sezione di Catania dal 5.06.93 al 31.10.93;
- vincitrice nel 1993 del concorso per Ricercatore a tempo indeterminato – terzo livello professionale, presso la Sezione di Catania, con decorrenza dall'1.11.93;
- vincitrice nel 2002 del concorso per Primo Ricercatore – secondo livello professionale, presso la Sezione di Catania, con decorrenza dall'1.03.02.
- vincitrice nel 2019 del concorso per Dirigente di Ricerca– primo livello professionale, presso la Sezione di Catania, con decorrenza dall'1.06.2019.
- ha conseguito l'abilitazione di FASCIA I nell'ambito del SETTORE CONCORSUALE 02/A1 FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI per il periodo 05/10/2018 - 05/10/2024
- è co-autrice di numerose pubblicazioni su riviste internazionali (circa 200) e di contributi a conferenze internazionali (170, di cui 22 contributi orali, 15 relazioni su invito) e nazionali

(88, di cui 16 contributi orali, 3 relazioni su invito), nonché di numerosi report di laboratorio (LNS-INFN).

Sara Pirrone ha svolto l'attività scientifica con continuità nel campo della fisica nucleare sperimentale con particolare riguardo allo studio delle interazioni fra ioni pesanti, ed in particolare secondo le seguenti linee di ricerca:

- 1) **Studio di un modello termodinamico per la determinazione di grandezze fisiche termodinamiche in collisioni fra ioni pesanti alle energie intermedie.**
- 2) **Studio delle reazioni nucleari fra ioni pesanti dalle basse energie alle energie intermedie.**
- 3) **Realizzazione di apparati sperimentali per la rivelazione, l'identificazione e la correlazione di particelle cariche in reazioni nucleari fra ioni pesanti.**

Nel corso della sua attività ha avuto responsabilità ed incarichi scientifici e di servizio, i quali sono riportati di seguito suddivisi in: **Responsabilità Scientifica, Incarichi Elettivi, Incarichi di Nomina, Attività Organizzativa Nazionale ed Internazionale, Attività Editoriale e di Review di rivista, Attività Didattica, Attività Divulgativa e di Terza Missione.** Si riportano di seguito solo le principali attività svolte.

Nell'ambito della **Responsabilità Scientifica**:

- **1993-95, Responsabile Locale COINFUS**, per lo studio di processi di fusione completa ed incompleta fra ioni pesanti alle energie dei tandem, afferente alla Commissione Scientifica Nazionale III dell'I.N.F.N.;
- **1997-2002, Responsabile Nazionale CICLOFUS**, per lo studio di processi di fusione completa ed incompleta fra ioni pesanti alle energie del ciclotrone, afferente alla Commissione Scientifica Nazionale III dell'I.N.F.N.; dello stesso esperimento è anche stata *spokeperson* presso i Comitati Scientifici Internazionali di Laboratorio (Laboratori Nazionali del Sud- LNS), per la presentazione degli esperimenti e la richiesta di tempo macchina;
- **2003-07, Responsabile Locale ISOSPIN**, per lo studio di processi fra ioni pesanti alle energie intermedie realizzati con il multi rivelatore CHIMERA, afferente alla Commissione Scientifica Nazionale III dell'I.N.F.N.. Nell'ambito di questo esperimento ha avuto incarichi e responsabilità interne rilevanti che mantiene a tutt'oggi nell'ambito degli esperimenti realizzati con il rivelatore CHIMERA ed esplicitate nel documento dell'Attività Scientifica;

- **2008-2019, responsabile**, per la parte italiana, dell'esperimento **ISODEC**, inserito nel programma di collaborazione italo-francese COLLIGA tra i laboratori italiani dell'INFN (LNS e LNL) e il laboratorio francese di GANIL. L'esperimento riguarda lo studio dell'influenza dell'isospin e dell'arricchimento neutronico nelle reazioni con formazione di nucleo composto ed inserito nell'ambito dell'esperimento **EXOCHIM** (2008-2014) e successivamente nell'ambito dell'esperimento **NewCHIM** (2015-2019), entrambi afferenti alla Commissione Scientifica Nazionale III dell'I.N.F.N. Dello stesso esperimento è anche *spokeperson* presso i Comitati Scientifici Internazionali di Laboratorio (LNS), per la presentazione degli esperimenti e la richiesta di tempo macchina;
- **dal 2010 a tutt'oggi** è *spokeperson* per la parte italiana di una **Letter of Intent**, LOI, internazionale, per un esperimento da realizzare presso i Laboratori Nazionali di Legnaro, con la facility **SPES** attualmente in costruzione per la produzione di fasci esotici. Tale LOI, è stata presentata ed approvata, presso i Comitati Scientifici Internazionali di Laboratorio (LNL-SPES) nel 2010 e successivamente con integrazioni nel 2014 e in una versione aggiornata nell'ottobre 2016;
- **2010** *spokeperson* dell'esperimento **UNSTABLE**, realizzato presso i LNS dell'INFN utilizzando fasci esotici prodotti da frammentazione in volo, e atti allo studio di reazioni di scattering elastico ed inelastico;
- **2014 Responsabile Nazionale EXOCHIM** (2008-2014) afferente alla Commissione Scientifica Nazionale III dell'I.N.F.N.
- **2015-2020 Responsabile Nazionale NewCHIM** (2015-19) afferente alla Commissione Scientifica Nazionale III dell'I.N.F.N.
- **2021-2023 Responsabile Nazionale CHIRONE** afferente alla Commissione Scientifica Nazionale III dell'I.N.F.N.
- **Dal 2019** è **componente del Collaboration Board** della collaborazione scientifica internazionale R3B, presso il laboratorio tedesco GSI/FAIR e dal **2021** è **componente dello Scientific Board** della stessa collaborazione.

Nell'ambito degli **Incarichi Elettivi**:

- **1998-2004 Rappresentante dei Ricercatori** Dipendenti e Associati dell'I.N.F.N., nel Consiglio della Sezione di Catania
- **2004-08 Coordinatore del Comitato Utenti dei Laboratori Nazionali del Sud** dell'INFN

- **2007- 2015 Coordinatore del Gruppo III**, ovvero rappresentante della linea scientifica della CNS3 dell'INFN per la Sezione di Catania
- **2014-2025 Consigliere nel Consiglio di Presidenza della Società Italiana di Fisica**

Nell'ambito degli **Incarichi di Nomina**:

- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN, (Prof. E. Iarocci), **componente della Commissione esaminatrice per il concorso per il conferimento di un Assegno di Ricerca** bando 9271/2002, presso la Sezione di Catania
- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN, (Prof. E. Iarocci), **componente della Commissione esaminatrice per il concorso di Primo Ricercatore** bando n. 9727/2003
- è stata nominata con disposizione del Rettore dell'Università degli Studi di Catania, (Prof. F.Latteri), **componente della Commissione esaminatrice per il concorso per il conferimento di un Assegno di Ricerca**, bando 3515/2005, per il settore scientifico disciplinare FIS01, Fisica Sperimentale, presso l'Università degli Studi di Catania
- è stata nominata con disposizione del Consiglio Direttivo e del Presidente dell'INFN, (Prof. R.Petronzio), **componente dello Steering Committee del progetto SPES**, per il triennio 2007-2010 (*allegato 11*) e rinnovata disposizione del Consiglio Direttivo e del Presidente dell'INFN, (Prof. R.Petronzio) per il triennio 2010-2013 (*allegato 12*); successivamente è stata nominata componente dello Steering Committee del Progetto SPES per il triennio 2014-2016 dai Direttori dei LNL, Prof. G.Fiorentini, e dei LNS, Dr. Giacomo Cuttone
- è stata nominata **componente del Gruppo di Studio del Progetto SPES**, per il settore **“Meccanismi di reazione fra ioni pesanti e termodinamica nucleare”**, per il periodo 2009-2013 dal Responsabile Scientifico del progetto Prof. A.Covello e dal 2013 a tutt'oggi confermata dal successivo Responsabile Scientifico del progetto Dr. G. De Angelis;
- è stata nominata con disposizione del Presidente, (Prof. R.Petronzio), **Presidente della Commissione esaminatrice per il concorso per il conferimento di 20 borse di formazione tecnica per giovani diplomati**, bando n. 12564/08;
- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN, (Prof. R.Petronzio), **componente della “Commissione Congressi INFN”**, per l'assegnazione di fondi per l'organizzazione di conferenze, per il triennio 2009-2011

- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN, (Prof. R.Petronzio), **componente della Commissione esaminatrice per il concorso per il conferimento di n. 24 borse di studio nei settori informatico, elettronico, strumentale e acceleratori per giovani laureati**, bando n.13587/09;
- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN, (Prof. R.Petronzio), **componente della Commissione esaminatrice per il concorso di Primo Ricercatore** bando n. 13622/2009; è stata nominata con indicazione del Direttore della Sezione di Catania dell'INFN (Dr. Angelo Pagano), avente delega dal Presidente dell'INFN (Prof. F.Ferroni), **componente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio COMETA** (Consorzio multi ente per la promozione e l'adozione di tecnologie di calcolo avanzato) per il triennio 2011-2014 e confermata successivamente per il triennio 2015-2017;
- è stata nominata con disposizione del Direttore del Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia (Prof. S.Albergo), **componente della Commissione esaminatrice per il concorso a n.1 borsa di studio di Perfezionamento Post Doctoral per laureati in Fisica**, bando n. 11/11 del 30.06.2011; è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **Presidente della commissione esaminatrice per il concorso di CTER di VI livello presso la Sezione di Catania** (cod. rif. CT/C6/353 - 2012
- è stata nominata dal Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **componente del comitato di referaggio “Calcolo degli esperimenti a LHC”** dal 2012 a tutt'oggi;
- è stata nominata dal Prof. A.Zoccoli a nome della Giunta dell'INFN, come **componente del comitato di referaggio dei “TIER2 INFN degli esperimenti LHC”**, svolto nel periodo settembre 2013- gennaio 2014
- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), come **Presidente della commissione paritetica “Benefici assistenziali e sociali per i dipendenti INFN, diversi dai Sussidi”**, composta da dieci componenti suddivisi tra personale INFN e componenti sindacali, istituita dal Consiglio Direttivo dell'INFN (del 12687, 28 febbraio 2013) per il quadriennio 2013-2017; la nomina è stata rinnovata con disposizione del Presidente Ferroni (del 7.06.2017, n.19093) per il quadriennio 2017-2020
- è stata indicata dal Dr. E.Nappi, a nome della Giunta INFN, **componente dello Steering Committee del progetto europeo EURISOL**, (www.eurisol.org) e per rappresentante l'INFN nelle attività di preparazione di un documento da sottoporre a ESFRI per il riconoscimento delle attuali facility europee Isol (principalmente ISOLDE, SPES e SPIRAL2) quali fasi intermedie alla realizzazione di EURISOL. Attività 2014-2019

- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **componente della commissione esaminatrice per il concorso a n. 20 borse di studio post-doctoral INFN per fisici sperimentali stranieri**, bando n.16725 del 25.09.2014; (
- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **componente della commissione esaminatrice per la selezione di un Tecnologo di III livello professionale TD presso i Laboratori Nazionali del Sud** (cod. rif. LNS/T3/459 - 2015);
- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **Presidente della commissione esaminatrice per il conferimento di n. 38 borse di formazione per la partecipazione ad una scuola di Networking (RECAS) avanzato per la ricerca scientifica presso la Sezione di Catania**, bando 17115/2015;
- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **componente della commissione esaminatrice per la selezione di un Ricercatore di III livello professionale TD presso i Laboratori Nazionali del Sud** (cod. rif. LNS/R3/488 - 2015);
- è stata nominata con disposizione del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **componente della commissione esaminatrice per il concorso per Tecnologo III livello presso la Sezione di Catania**, bando n.17139/2015;
- è stata nominata con disposizione del Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Catania (prof. V.Pirronello), **componente della commissione esaminatrice per il conferimento di un Assegno di Ricerca FIS/01** (D.R. 4008/2015)
- è stata nominata con disposizione 18209 del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **componente della commissione esaminatrice per il concorso per Tecnologo III livello presso LNS , cod LNS/T3/588**
- è stata nominata con determina n. 74 del 5 ottobre 2016, del Direttore Amministrativo del CENTRO FERMI, **componente della commissione esaminatrice per il Bando n. 21(16): Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale con profilo di Ricercatore III livello professionale EPR**
- è stata nominata con disposizione 18671 del 22.12.2016 del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **componente della commissione esaminatrice per il concorso per Tecnologo III livello presso LNS , cod LNS/T3/642**

- è stata nominata con disposizione 19255 del Presidente dell'INFN (prof. F.Ferroni), **componente della commissione esaminatrice per la preselezione del concorso per il finanziamento di 6 progetti per giovani ricercatori (GRANT GRV) 19105/2017**
- è stata nominata con disposizione n.22967 del Presidente dell'INFN prof. Antonio Zoccoli **presidente della commissione esaminatrice che giudica sui bandi per assegni di ricerca** da conferirsi presso la Sezione di Catania, per il biennio 2021-2023
- è stata nominata con disposizione n. 24019 del Presidente dell'INFN prof. Antonio Zoccoli, **componente della Commissione esaminatrice** di cui alla procedura selettiva n. 23489/2021 per titoli ed esame-colloquio riservato al personale non dirigenziale, per il superamento del precariato, ai sensi dell'art. 20, comma 2, del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, n. 75 **per 40 posti con il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale**

Inoltre:

- è stata nominata, dal 2007 al 2011, dal Presidente della Commissione Nazionale Scientifica III, Prof. A.Bracco, **referee per gli esperimenti ALICE (LHC-CERN), SIDDHARTA (DAFNE-LNF) e SPEME (LNS)**
- è stata nominata, dal 2011, dal Presidente della Commissione Nazionale Scientifica III, Prof .M.Taiuti, **referee per gli esperimenti ALICE (LHC-CERN), e KAONNIS (DAFNE-LNF)**. Tutti gli esperimenti afferiscono alla stessa Commissione. Si specifica che nell'ambito del referaggio dell'esperimento ALICE si occupa a tutt'oggi in maniera particolare della **valutazione delle risorse di Calcolo;**
- è stata nominata, nel 2022 dal Presidente della Commissione Nazionale Scientifica III, dr. Rosario Nania, **a far parte dei referee del Calcolo per ALICE e per gli esperimenti afferenti alla commissione nazionale scientifica III che richiedono risorse a CNAF,** nell'ambito dei comitati afferenti all'organizzazione del Calcolo INFN (CS3N)

Inoltre:

- è stata incaricata nel 2016 dall'ANVUR, in base di criteri legati al merito scientifico e all'esperienza di valutazione, **revisore per la VQR2011-2014 ;**
- è nella lista esperto scientifico Reprise del MUR,

- è stata incaricata nel 2018 dall'ANR- French National Research Agency, commissione del panel **“CE31 - Physique Subatomique, Sciences de l'Univers, Structure et Histoire de la Terre”**, in base a riconosciuta competenza nel campo di ricerca specifico, come **revisore per il progetto TULIP - Target Ion Source for Short-Lived Ion Production**

Nell'ambito dell'Attività Organizzativa Nazionale ed Internazionale:

- **componente del Comitato Scientifico ed Organizzativo del workshop internazionale “IWM-International Workshop on Multifragmentation and related topics”**, l'unico dei componenti del Comitato Scientifico presente in tutte le sue edizioni, ovvero **IWM2001-LNS**, Catania, **IWM2003-GANIL**, Caen, **IWM2005-LNS**, Catania, **IWM2007-GANIL**, Caen, **IWM2009-LNS**, Catania, **IWM2011-GANIL**, Caen;
- ha curato l'organizzazione annuale dello **Users meeting** come **Chair del LNS Users Meeting**, in qualità di Coordinatore del Comitato Utenti dei LNS negli anni 2004-2008;
- **componente del Comitato Scientifico ed Organizzativo del workshop Internazionale ASYEOS 2008**, Militello Val di Catania nel maggio 2008, **ASYEOS 2010**, Noto nel Maggio 2010, **ASYEOS 2012**, Siracusa nel Settembre 2012, **ASYEOS 2015**, Piazza Armerina nel Marzo 2015.
- **Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo del “First SPES International Workshop”**, tenutosi presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (LNL) nell'ottobre 2008, del **Comitato Scientifico ed Organizzativo del Comitato Scientifico ed Organizzativo del “Second SPES International Workshop”**, tenutosi presso i LNL nel maggio 2014, e del **Comitato Scientifico ed Organizzativo del Comitato Scientifico ed Organizzativo del “Third SPES International Workshop”**, tenutosi presso i LNL nell'ottobre 2016;
- componente del **Comitato Organizzativo dell'“EURISOL DS Final town meeting”**, che si è tenuto a Pisa nell'Aprile 2009;
- componente del **Comitato Scientifico ed Organizzativo** del workshop internazionale **“SPES2010 Workshop & IV Lea Colliga Meeting”**, tenutosi presso i LNL nel novembre 2010;
- **componente dell'INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE per la conferenza internazionale “EURORIB10”**, che si è tenuto a Lamoura (Francia) nel Giugno 2010;
- **co-CHAIR del Symposium internazionale “Quasifission Process in Heavy Ion Reactions”**, svolto a Messina 8-9 Novembre 2010;

- componente del **Comitato Scientifico ed Organizzativo** della “**STORI 11- 8th International Conference on Nuclear Physics at Storage Rings**”, svoltasi presso i Laboratori Nazionali di Frascati nell’ottobre 2011. Per la stessa conferenza è stata **Convener della sessione di Nuclear Physics**;
- componente del **Comitato Scientifico ed Organizzativo** per i workshop della serie “**One Day Spes Workshop**”, per stimolare il coinvolgimento della Comunità Scientifica interessata al progetto SPES ed alla fisica che sarà possibile attuare con la sua realizzazione, ovvero: “**Transfer reactions with RIBs**” (Napoli-2012); “**Coulomb excitation with RIBs**” (Firenze 2012); “**Effects of isospin in neutron-rich nuclei**” (Catania 2013); “**Collective excitations of exotic nuclei (DDR, Pygmy resonances)**” (Milano 2013); “**Physics at SPES with non re-accelerated beams**” (Milano 2015); “**Nuclear Astrophysics at SPES**” (Caserta 2015); “**Probing Fundamental Symmetries and interactions by low energy excitation with SPES RIBs**” (Pisa 2018)
- componente del **Comitato Organizzativo** della conferenza internazionale “**ECOS 2012: Advances and challenges in nuclear physics with high intensity stable beams**”, svoltasi a Loveno nel Maggio 2012;
- componente del **Comitato Locale** per l’organizzazione di “**INFN12 - Incontro Nazionale di Fisica Nucleare**”, tenutosi presso i LNS nel novembre 2012;
- **componente del PROGRAMM COMMITTEE** di “**INPC2013 – International Nuclear Physics Conference**”, Firenze 2013;
- componente del **Comitato Scientifico ed Organizzativo** di “**IWM-EC 2014, International Workshop on Multifacets of Eos and Clustering**”, LNS, maggio 2014, “**IWM-EC 2016, International Workshop on Multifacets of Eos and Clustering**”, GANIL, Caen Francia, maggio 2016, “**IWM-EC 2018, International Workshop on Multifacets of Eos and Clustering**”, Catania, maggio 2018;
- **componente del PROGRAMM COMMITTEE** di “**NN2015 – 12th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions**”, che si è tenuta a Catania nel giugno 2015;
- **componente dell’ INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE** per “**NSRT2015 - International Conference on Nuclear Structure and Related Topic**” Dubna, Russia, Luglio 2015;
- **componente del PROGRAMM COMMITTEE** della “**EPS – International Conference: Towards Eurisol DF**”, Louven ottobre 2016.

- componente **dell'INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE** dell' International Conference **EURORIB2018**, Giens May 2018;
- componente dell' **INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE** per “**NSRT2018 - International Conference on Nuclear Structure and Related Topic**” Burgas, Bulgaria, luglio 2018;
- componente dell' **INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE** per **Eurisol Town Meeting** Pisa 2-4 July 2018;
- **componente del PROGRAMM COMMITTEE della “EUNPC2018 - European Nuclear Physics Conference”** della EPS, che si terrà a Bologna nel settembre 2018;
- **componente del Comitato Organizzativo di FATA2019, Acireale, 2019**

Nell'ambito dell'Attività Editoriale e di Review di rivista,:

- **componente del Comitato Editoriale internazionale** per la pubblicazione dei Proceedings per le conferenze (di cui al punto precedente) IWM2001, IWM2003, IWM2005, IWM2007, IWM2009, IWM2011, IWM-EC 2014, le cui edizioni sono pubblicate dal 2005 nella serie “Atti di Conferenze” della SIF ed EPJ Web Conference on-line;
- **componente del Comitato Editoriale internazionale** per la pubblicazione dei Proceedings per la conferenza STORI 11 - 8th International Conference on Nuclear Physics at Storage Rings (di cui al punto precedente), nella rivista “Proceedings of Science”;
- **componente del Comitato Editoriale internazionale** per la pubblicazione dei Proceedings per la conferenza internazionale NN2015- 12th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions la cui edizione è stata pubblicata nella serie “Atti di Conferenze” della SIF ed EPJ Web Conference on-line, nel maggio 2016;
- **componente del Comitato Editoriale internazionale** per la pubblicazione dei Proceedings per i workshop internazionali IWM-EC 2016, IWM-EC 2018 la cui edizione è stata pubblicata in Il Nuovo Cimento C della SIF;
- **review per la rivista JINTS, Journal of Instrumentation** (IOP and SISSA Journal) .
per la rivista Turkish Journal of Physics, EPJ
- **dal 2019 componente Editorial Board La Rivista del Nuovo Cimento**
- **dal 2022 componente del Scientific Advisory Committee della rivista EPJ**

Nell'ambito dell'Attività Didattica:

- ha svolto attività didattica di collaborazione per il corso di *Fisica Generale I*, nel Corso di

Laurea in Ingegneria Meccanica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania, di cui è stato titolare il Prof. S. Sambataro, dall'A.A. 1989/90 all'A.A. 1999/2000 -

- ha svolto attività didattica di collaborazione per corso di *Fisica Generale I*, nel Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania, di cui è titolare il Prof. C. Spitaleri, nell'A.A.2000/01
- ha svolto il corso di Fisica, nell'ambito dell'insegnamento "*Fisica – Corso integrato di Fisica, Statistica ed Informatica*", con contratto di diritto privato, nel D.U. di Dietista della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania negli A.A. 1998/99, 1999/2000 e 2000/2001;
- ha svolto il corso di Tutorato, nell'ambito dell'insegnamento "*Fisica sperimentale II*" di cui è titolare il Prof. V.Pirronello, nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, dell'Università degli Studi di Catania, negli A.A 2002/03 e 2003/04;
- ha svolto il corso di "*Camere a Ionizzazione e loro utilizzo in Fisica Medica*" per il II anno della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica Dell'Università degli studi di Catania, per gli AA 2010/2011 e 2011/2012), e per l'AA 2012/2013 come docente a contratto dell'Università degli Studi di Catania dell'insegnamento di "*Fisica nucleare e sub nucleare*"
- ha svolto nel AA 2016/2017, un'attività di docenza come titolare dell'insegnamento caratterizzante: Tecniche di Misure Nucleari (SSD FIS/04 Fisica Nucleare e Subnucleare), nell'ambito "Discipline specifiche della tipologia Fisica
- Dal 2018 è componente del Comitato di indirizzo Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Physics –Unict come rappresentante INFN
- Dal 2021 è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica dell'Università di Catania
- *Inoltre:*
- è stata correlatrice della tesi di Laurea Magistrale "*Fusione completa e trasferimento massivo nella reazione $^{35}\text{Cl} + ^{12}\text{C}$ ad $E(^{35}\text{Cl}) = 140 \text{ MeV}$* " del Corso di Laurea di Fisica dell'Università degli Studi di Catania nell'A.A. 1993/94 -
- è stata correlatrice della tesi di Laurea di Primo Livello "*Pulse Shape Discrimination (PSD) nei cristalli di CsI(Tl) del multirivelatore CHIMERA*" del Corso di Laurea in Fisica dell'Università degli Studi di Catania nell'A.A. 2006/07
- è stata correlatrice della tesi di Laurea Magistrale "*Studio dell'effetto dell'isospin nelle collisioni $^{112}\text{Sn}+^{58}\text{Ni}$ e $^{124}\text{Sn}+^{64}\text{Ni}$ a 35 MeV/A tramite il multirivelatore CHIMERA*", del Corso di Laurea in Fisica dell'Università degli Studi di Catania nell'A.A.2006/07

- è stata correlatrice della tesi di Dottorato “*Nuclear Reactions induced by light exotic nuclei produced at LNS and studied by CHIMERA multi detector*” del XXIII Ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università degli Studi di Catania nel 2010
- è stata correlatrice della tesi di Laurea Magistrale “*Studio delle Reazioni $^{78,86}\text{Kr} + ^{40,48}\text{Ca}$ a 10 AMeV con il multirivelatore CHIMERA ai Laboratori Nazionali del Sud*” del Corso di Laurea in Fisica dell'Università degli Studi di Catania nell’A.A. 2012/13
- è stata componente della Commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “FISICA E ASTROFISICA” XXIX ciclo, dell’Università degli Studi di Torino, nominata con Decreto Rettoriale n. 1918 del 13/06/2017;
- è stata componente della Commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in ELECTRICAL, ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS ENGINEERING to the Ph.D. candidate MATTEO CONCAS of Politecnico di Torino, nominata con Decreto Rettoriale n. 1918 del 13/06/2020;

Inoltre nell’ambito di **Scuole Internazionali**:

- è stata invitata come *Lecturer* della *XVIII International School on Nuclear Physics, Neutron Physics and Application* , settembre 2009 Varna, Bulgaria (*allegato 41*);
- è stata invitata come *Lecturer* della *XIX International School on Nuclear Physics, Neutron Physics and Application* , aprile 2011 Varna, Bulgaria (*allegato 42*);
- ha tenuto una *Invitation Lecture* dal titolo “**Fragmentation Beam @ LNS**” alla “**First SPES School on Experimental Techniques with Radioactive Beams**”, INFN LNS - 8,11 November 2011;
- è stata Segretario Scientifico del corso “**Nuclear Physics with Stable and Radioactive Ions Beams**”, (Direttori della Scuola F.Gramegna, P.Van Duppen e A.Vitturi) luglio 2017, nell’ambito della “*International School of Physics Enrico Fermi*”, Varenna;
- ha tenuto lezioni nell’ambito del “Training Course for AL-FARABI Kazakh National University (Kazakhstan) Students”, INFN-Laboratori Nazionali del Sud, 26th June-4th July 2017, 2018, 2019

(Sara Pirrone)

CV – Salvatore De Pasquale (Andria, Italy, 7 April 1961)

Salvatore De Pasquale is Full Professor of Experimental Physics at the Department of Physics “E. R. Caianiello” of Salerno University and research fellow of the Italian Institute for Nuclear Physics (INFN).

He is an experimental physicist with expertise in high-energy physics, with a focus on studies of heavy flavour production in proton-proton collisions, proton internal structure through measurement of deep inelastic scattering and physics of strongly interacting matter at extreme energy density through the collision of heavy ions at the highest energy available. He is recognized also for the development of large area charged particle detectors designed for nuclear and sub-nuclear physics experiments.

He graduated in Physics, cum Laude, from the University of Palermo with a thesis on: “A study of heavy flavoured baryons production mechanisms in high energies proton-proton interactions”. He received, in 1991, the young researcher prize of the Italian Physical Society.

He spent, all along his career, long periods in some of the major European laboratories as CERN (*European Organization for Nuclear Research, Geneva, CH*), DESY (*Deutsches Elektronen Synchrotron, Hamburg, Germany*), INFN Frascati Laboratory and INFN-LNGS Gran Sasso Laboratory.

Member of ZEUS (*DESY, Hamburg*), LVD (*LNGS, Gran Sasso*) and ALICE (*CERN, Geneva*) international Collaborations and referee of many international journals.

He is presently Director of the Physics Department at the University of Salerno. He is also member of the Academic Senate of the University of Salerno and delegate of the Rector for PhD Programme.

He has been member of the Management Board of Salerno University from May 2017 until December 2018 and has been director of INFN Salerno *Gruppo Collegato* from 2008 to 2015.

He is member of the Council of the Italian Physical Society (SIF) elected in 2010, 2013 and 2016, and 2019, finishing his mandate in December 2022. He is Treasurer of the Italian Physical Society (SIF) since January 2019.

He is responsible of Salerno University sub-nuclear physics Group participating in the ALICE Experiment at the CERN Large Hadron Collider and member of the Board of ALICE International Scientific Collaboration. He is CERN associate since 1986.

He is author and co-author of more than 650 scientific papers published on international peer-reviewed journals regarding nuclear and sub-nuclear physics, applied physics and instrumentation and techniques for nuclear physics.

Curriculum vitae di Piera Sapienza

1986 - laurea in fisica (indirizzo nucleare) presso l'università degli studi di Catania con 110/110 e lode

1990 - consegue a Roma il titolo di dottore di ricerca

1990-1991 borsa post-doc INFN usufruite presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN

1991 vincitrice di concorso per ricercatore di III livello presso i Laboratori Nazionali del Sud dell' INFN

2002 vincitrice concorso INFN primo ricercatore

2019 vincitrice concorso INFN Dirigente di Ricerca

La mia attività si è svolta principalmente in progetti di punta strategici per i Laboratori Nazionali del Sud. Gli ambiti di ricerca sono la fisica nucleare (reazioni tra ioni pesanti alle energie intermedie, 1986-2005 c.a.) e la fisica astroparticellare (astronomia con neutrini di alta energia, dal 1999 a oggi).

Funzioni, posizioni di responsabilità e incarichi all'interno dell'INFN, delle collaborazioni e della comunità internazionale

- Coordinatrice del Working Group sulla legal entity di km3net nell'iniziativa europea INFRADEV2
- Rappresentante Ministeriale del MIUR per la costituzione dell'ERIC di km3net
- Membro del Consiglio docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Catania
- Docente del corso "Neutrini" all'interno del Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Catania
- Responsabile delle integrazioni delle stringhe di km3net ai Laboratori Nazionali del Sud
- Convener del gruppo dei Radiazione Cosmica in seno all'iniziativa dell'INFN "What Next"
- Referee dell'esperimento Borex in seno alla Commissione 2 dal 2011 al 2022
- Referee dell'esperimento Darkside in seno alla Commissione 2 dal 2012 al 2022
- Referee dell'esperimento Icarus in seno alla Commissione 2 dal 2011 al 2017
- Referee dell'esperimento in seno alla Commissione 2 LVD dal 2011 al 2014
- Referee dell'esperimento Nessie dal 2013 al 2015
- Coordinatore del gruppo 2 dei LNS e Membro del Consiglio di Laboratorio dei LNS dal 2011 al 2018
- Dal 2010 al 2014, su nomina del Presidente, membro INFN del Comitato permanente paritetico di raccordo nell'ambito della convenzione quadro INFN-INGV
- Nel 2007 indicata dall' INFN alla Commissione Europea come esperta in 'Experimental astroparticle physics'

- Responsabile LNS dell'esperimento NEMO dal 2006 al 2012
- Responsabile LNS dell'esperimento KM3 in commissione 2 dal 2013
- Membro del comitato scientifico di "Asimmetrie" dal 2006 al 2011
- Chair del Conference and Outreach Committee della collaborazione KM3NeT dal 2013 al 2018
- Rappresentante LNS nell' Istituto Board di Antares dal 2013 al 2019
- Rappresentante LNS nell' Institute Board della collaborazione europea KM3NeT dal 2013 al 2019
- Membro del Publication Committee di Antares dal 2012 al 2016
- Membro dello Steering Committee del working package "Physics case and strategic issue" del KM3NeT Preparatory Phase
- Nel 2009 rappresentante di KM3NeT in ASPERA-outreach per "Magnificent 7"
- Membro dell' Institute Board di NEMO 2006-2012
- Membro dello Steering Committee del working package "Physics and Simulations" del Design Study di KM3NeT (2006-2009)
- Nel 2007 membro dell'editorial team del "Physics and Simulations" del Conceptual Design Report di KM3NeT (Editorial team: Pascal Coyle, Piera Sapienza, Rezo Shanidze e Andrew Taylor)
- Membro del leading group di "Physics and Analysis" del "Strategic issues and international networking" del Preparatory Phase di KM3NeT
- Dal 1996 spokesperson dell'esperimento C-96-05 "Hard photons and energetic proton emission presso il Ciclotrone Super Conduttore approvato dal Panel Advisory Committee dei LNS

Membro di commissione e Presidente di vari concorsi INFN. Relatrice di numerosi tesi di Laura magistrale e di Dottorato.

Membro di numerosi comitati internazionali, autore di più di 250 pubblicazioni e relatrice di numerose presentazioni scientifiche in conferenze internazionali, referee di riviste internazionali.