

Napoli, 30 aprile 2025

Curriculum vitæ et studiorum di **Pierluigi Paolucci**

Cognome Paolucci	Nome Pierluigi	Nazionalità
Data di nascita	Luogo di nascita	Professione Dirigente di ricerca

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8773-4781>

Formazione Universitaria:

- Laurea in Fisica (1990) - Università degli studi di Napoli Federico II - 12 luglio 1990 - 110/110 e lode
- Dottore di Ricerca in Fisica (1994) - Università degli studi di Napoli Federico II - 20 ottobre 1994.
- Borsa post-doc (1995-1996) - Università degli studi di Napoli Federico II

Contratti all'estero:

- Borsa di studio della fondazione Angelo della Riccia (1994-1995) - CERN
- Contratto di Ricerca alla Stanford University (1997-2000)
- Scientific Associate al CERN (2012)

Posizioni INFN:

- Ricercatore INFN dal 18 maggio 2001.
- Primo Ricercatore INFN dal gennaio 2007
- Dirigente di Ricerca INFN dal gennaio 2022

Competenze linguistiche:

- Italiano - Madrelingua
- Inglese – Avanzato
- Francese - Intermedio

Comitati scientifici nazionali

1. Referee per il MIUR per la valutazione dei progetti SIR (2014)
2. Coordinatore per la CSN1 della Sezione INFN di Napoli (2006-2012)

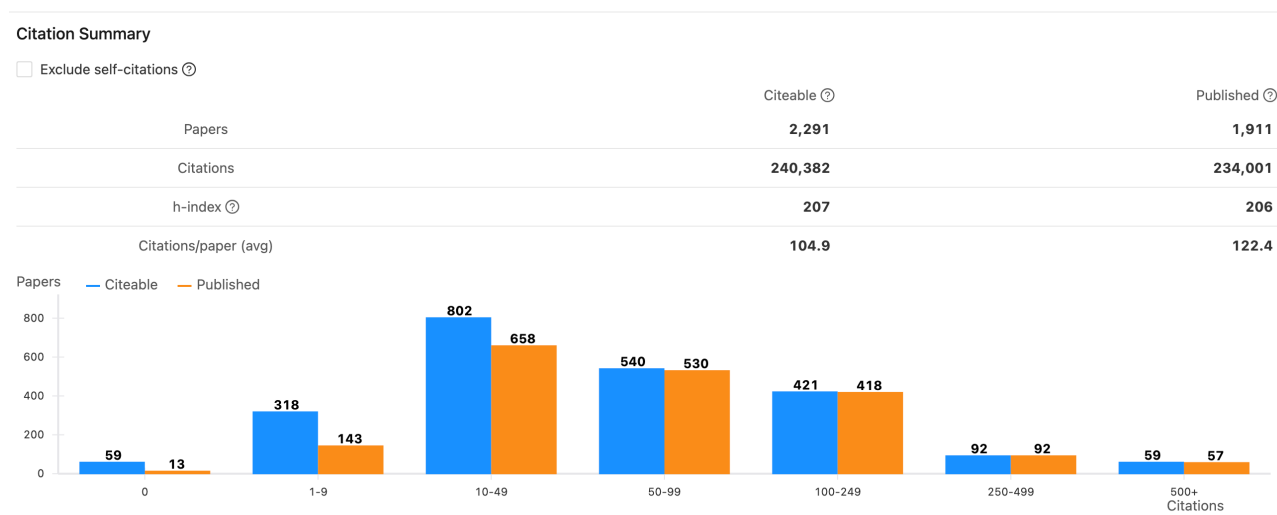
3. Rappresentante Nazionale INFN del progetto Muon di CMS (2008-2010)
4. Commissione Congressi INFN, presieduta dal Prof. A. Zoccoli (dal 2012-2017)
5. Commissione Congressi INFN, presieduta dal Prof. F. Zwirner (dal 2017-2019)
6. Responsabile della VQR INFN per la terza missione (2024-oggi)

Comitati scientifici internazionali

1. Membro del *Muon Steering Committee* di BaBar (5 membri) (2000-2001)
2. Membro del *Conference Committee* di CMS (5 membri) (2006-2012)
3. Membro del Comitato Internazionale ECFA (2015-2017)
4. Rappresentante Italiano del Comitato Teacher/Student Forum del CERN (2016-oggi)
5. Membro dell'LHCC-PU2G panel to review the ATLAS experiment (2019-2023)
6. Presidente del Comitato INFN per la terza missione (da 11 ottobre 2023)
7. Membro del Comitato Scientifico del Festival di Genova (dal febbraio 2024)

Pubblicazioni internazionali, indici e citazioni

- Numero di pubblicazioni: 2.316
- Citazioni: 234.000
- H-index: 122.4



Principal Investigator di progetti nazionali e internazionali

Progetto MUR

- Progetto relativo al bando MIUR PAN2020-00530 INFN/MANN “Art & Science across Italy; divulgare la Scienza usando il linguaggio dell'Arte”

Progetti Europei:

- Progetto biennale EU ERASMUS+ (2021-2022) – “Playing with Protons goes digital”
Bando: Call 2020 Round 1 KA2 – cooperation for innovation and the exchange of good practices - KA226 – partnership for Digital Education Readiness
Partner del progetto: University of Birmingham (UK), Città della Scienza (Italia), Creativitic Innova SL (Spagna), Ellinogermaniki Agogi Scholi (Grecia)
Budget totale: 298.615 euro

Attività di referee

- Referee per la CSN1 dell'esperimento KLOE, KLOE II (2004-2013)
- Referee per la CSN1 dell'esperimento TOTEM (2016-2012)
- Referee per LHCC-UCG panel to review the ATLAS Muons TDR (2017-2018)
- Referee per LHCC-PU2G panel to review the ATLAS experiment (2019-oggi)

Commissioni di concorso INFN & Università "Federico II"

1. Membro della commissione per gli assegni di ricerca, dell'INFN/Università di Napoli (2009-2011).
2. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati relativa all'attribuzione di una borsa di formazione per giovani diplomati (157812/2013).
3. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati al fine dell'attribuzione di n.1 borsa di studio per la formazione tecnica 6895/2015.
4. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati al fine dell'attribuzione di n.1 borsa di studio per indirizzo meccanico 18212/2016.
5. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati al fine dell'attribuzione di n.1 borsa di studio per la formazione ad indirizzo tecnologico 19333/2017.
6. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati al fine dell'attribuzione di n.1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica da usufruire presso la Presidenza INFN – Ufficio Comunicazione 19402/2017.
7. Membro dell'ufficio del RUP dell'INFN per la gara a procedura aperta relativa all'affidamento della fornitura di componentistica elettronica specialistica per le strutture INFN. INFN AOO_DG-2016-0000077 del 18/07/2016
8. Commissione INFN incaricata di eseguire la cancellazione dagli inventari per beni con importo fino a 5.000 euro di valore residuo non ammortizzato.

Responsabilità scientifiche e ruoli di coordinamento

1. Esperimento BABAR alla Stanford University

- Responsabile del *Detector Control System* del sistema di muoni (1996-2000)
- *Run coordinator* del sistema dei muoni (1999-2000)
- Membro dello "*steering committee*" di BaBar per il sistema di muoni (1999-2001)

2. Esperimento CMS al progetto LHC del CERN

Sistema di trigger e identificazione dei muoni con tecnologia ad RPC

- Responsabile del *sistema di potenza* (2002-2005):
 - a. Gestione delle gare per l'acquisto di: cavi, connettori e alimentatori per un finanziamento INFN di **800.000 euro**
- Responsabile del *detector control system* (2002-2005)
- Responsabile del *data quality monitor* (2006-2007)
- *Coordinatore dell'elettronica* (2006-2010)
- Responsabile della progettazione e costruzione del DAQ della stazione RE4 per l'upgrade di fase I.
 - a. Finanziamento INFN gestito di **400.000 euro**
- *Resource Manager (II livello di CMS)* (2008-2010)
 - a. Budget annuale da gestire di **250.000 CHF**
- Responsabile del sistema di potenza dei muoni per l'upgrade di fase II.
 - a. Finanziamento INFN da me gestito di **300.000 euro**

Offline and Computing

- Responsabile (II livello di CMS) del progetto “CMS online/offline database project” (2007-2010)

CMS centrale

- Project Manager del “progetto di rivelazione e trigger dei muoni a RPC” (2010-2015) – 13 istituzioni internazionali – circa 100 collaboratori tra ricercatori e tecnici e budget annuale di 1.000.000 CHF
- Project Manager dell’upgrade RE4 – 13 istituzioni internazionali – 95 collaboratori e un budget di **4.200.000 MCHF**
- *Resource Manager* (II livello di CMS) del progetto unificato dei Muoni di CMS (2015-2019) – budget **1.300.000 CHF**

Attività di Terza missione (Trasferimento Tecnologico)

- **2002-2007:** Progettazione e sviluppo di un sistema di Potenza EASY per il progetto CMS sviluppato insieme alla ditta CAEN S.p.A. (2002-2007)
- **2013-2018:** Progettazione e realizzazione della scheda elettronica di potenza A1515TG per l'esperimento CMS in collaborazione con la ditta CAEN e il Servizio Elettronico della Sezione INFN di Napoli - CERN-LHCC-2015-012 CMS-TDR-013 30 Settembre 2015
- **2018-oggi:** Progettazione e realizzazione di un Picoamperometro per Alta Tensione (fino a 5 kV a canale) con un trasferimento tecnologico tra INFN e CAEN attualmente in corso. Il Picoamperometro è dotato di 7 canali indipendenti e misura la corrente e la tensione di ogni ingresso con un ADC a 24 bits ed un refresh rate di 100 kHz.

Attività Terza missione (Public Engagement)

- Organizzatore del “I Seminario formativo per i dipendenti tecnici ed amministrativi dell’INFN; LHC la fisica, la macchina e gli esperimenti”, tiene un talk intitolato: “Il WEB ed LHC” 5-7 ottobre 2009 - Ischia
- Nel 2013 tiene un seminario intitolato “I servizi di progettazione della Sezione di Napoli” nell’ambito del 50enario della Sezione INFN di Napoli.
- Organizza la “giornata per la pace 2015” (10 nov. 2015) con il museo di Città della Scienza e da un seminario intitolato “la scienza e la cultura abbattano le barriere tra i popoli”.
- Moderatore dell’incontro tra studenti e ricercatori sul progetto “SESAME”, organizzato con Città della Scienza (2015)
- Organizza la mostra “Arte & Scienza, 30 opere di artisti internazionali illustrano la scoperta del bosone di Higgs”, tenutasi al Castel dell’Ovo di Napoli dal 15 al 19 settembre del 2015 (2480 visitatori in 4 giorni).
- Organizza la mostra “Arte & Scienza, 30 opere di artisti internazionali illustrano la scoperta del bosone di Higgs”, tenutasi al Castello Giusso di Vico Equense dal 30 aprile al 6 giugno 2016 in concomitanza con il Premio Capo D’Orlando.
- **Responsabile Nazionale del progetto “Art & Science across Italy”** (2016-2018) (2018-2020) organizzato dall’INFN/CERN che è partner esterno del network europeo CREATION di Horizon 2020, vinto dall’esperimento CMS del CERN.
- **Rappresentante Italiano del comitato Teacher/Student Forum del CERN** (2016-oggi)
- **Membro della commissione CC3M della Sezione di Napoli** (2017-oggi)

Presentazioni a convegni nazionali:

- “Scuola di Rivelatori”, Università di Torino, febbraio 1992;
- “VI seminario di Fisica Nucleare e Subnucleare”, Otranto, settembre 1993;

- “Course of C++ for particle physics”, Università di Padova 1996.
- Nel 1994 tiene, presso l’Università di Napoli, un seminario dal titolo: “[Studio del processo \$e^+e^- \rightarrow Z^0 \rightarrow \mu^+\mu^- \(\gamma\)\$ all’esperimento L3 al LEP](#)”;
- Nel 1994 tiene, presso l’Università di Napoli, un seminario dal titolo: “[Gli RPC, rivelatori a piani resistivi](#)”;
- Nel 2004 tiene, presso la Commissione I dell’INFN, una presentazione dal titolo: “[Lo stato del progetto del trigger ad RPC di CMS](#)”.
- Nel 2012 tiene, presso la Commissione I dell’INFN, una presentazione dal titolo: “[Lo stato del progetto dell’upgrade del sistema dei muoni di CMS](#)”.

Presentazioni a conferenze internazionali:

- “[The RPC forward-backward trigger system of the L3 experiment](#)”, presentato al “Resistive Plate Counters and Related Detector Conference”, 11-12 ottobre 1995, Pavia.
- “[The BaBar detector for Muon detection and Neutral Hadron identification](#)”, presentato al “VI International Conference on Instrumentation for experiment at e^+e^- colliders”, 17-21 aprile 1995, Novosibirsk.
- “ [\$\alpha_s\$ measurement at LEP \(\$\alpha_s > M_Z\$ \)](#)” presentato al “The irresistible rise of the Standard Model”, dal 21-25 aprile 1997, San Miniato;
- “[The IFR Online Detector Control at the BaBar experiment at SLAC](#)”, presentato alla “11th IEEE NPSS Real Time Conference”, 14-18 luglio 1999, Santa Fee, New Mexico
- “[The IFR Online Detector Control at the BaBar experiment at SLAC](#)”, presentato al “V workshop on Resistive Plate Counters and Related Detector”, 28-29 ott. 1999, Bari
- “[Production and test of one-third of barrel Resistive Plate Chambers of the CMS experiment at LHC](#)” presentato al “10th Vienna Conference on Instrumentation”, febbraio 2004 - Vienna.
- “[CMS Muon system](#)” presentato alla “9th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Physics Applications”, 17 -25 ott. 2005, Como
- “[The CMS RPC barrel system: from the construction to the commissioning](#)” at the RPC 2007: The IX International Workshop on Resistive Plate Chambers, 13-16 feb. 2008, Mumbai, Maharashtra (India).
- **Invitato** a presentare lo stato dell’esperimento CMS con un talk intitolato: “[L’esperimento CMS ad LHC; dalla costruzione al commissioning](#)” alla SIF 2009: XCV congresso nazionale della Società Italiana di Fisica, 28 sep–3 oct 2009, Bari.
- **Invitato** a dare un seminario dal titolo: “[RPC project at the CMS experiment, from the present system to the upgrade](#)” al Korean symposium of particle physics” (11 Oct 2011)
- **Nominato** dalla collaborazione di CMS a presentare “[CMS status report](#)” al Comitato di LHCC (118th LHCC meeting – 4 giugno 2014 - CERN)
 - Agenda del meeting: <http://indico.cern.ch/event/319702/>
- **Invitato** alla II edizione della Conferenza Armonicamente 4.0 alla sessione sulla “formazione del capitale umano” con un intervento relativo alla [Divulgazione Scientifica tramite linguaggi di comunicazione alternativi](#) – 19 luglio 2021
- [Art and Science in Italy: from high-schools to CERN](#) at 9th edition of the Large Hadron Collider Physics Conference (LHCP2021) 7-12 June 2021 – TALK Sessione Parallela
- [Becoming artist to meet Science](#) at Public Communication of Science and Technology 2020+1 (PCST 2020+1) 24-27 May 2021 – TALK Sessione Parallela
- **Invitato** alla Conferenza Armonicamente 4.0 con un talk intitolato “[Salvador Dali incontro mai Albert Einstein?](#)” – 1 luglio 2020
- **Presenta a nome della collaborazione di ATLAS e CMS** “[STEAM: education and communication with Art at ATLAS and CMS](#)” at Fourth Annual Large Hadron Collider Physics

(LHCP2016) 13-18 June 2016 at Lund, Sweden – TALK Sessione Parallela

- **Invitato a moderare la tavola rotonda** “Pratiche della comunicazione scientifica a confronto: cosa cambierà dopo la pandemia” al Convegno Nazionale di Comunicazione della Scienza – SISSA Trieste 17-19 novembre 2021

Organizzazione di Workshop/Conferenze:

- **Organizza** “Il Workshop italiano sulla Fisica di ATLAS e CMS”. 13-15 Ottobre 2004 - Napoli
- **Organizza** “Incontri di Fisica delle Alte Energie 2007”. 11-13 Aprile 2007 - Napoli.
- **Chairman** del “Seminario formativo per i dipendenti tecnici ed amministrativi dell’INFN; LHC la fisica, la macchina e gli esperimenti” 5-7 ottobre 2009 – Ischia
- **Organizza** il Workshop intitolato “CMS physics and upgrade” – 7-11 settembre 2015 - Ischia 2015
- **Organizza** la Conferenza Internazionale EPS-HEP 2017 di Venezia – 5-12 luglio 2017
- **Organizza** l'edizione 2019 degli Incontri di Fisica delle Alte Energie (IFAE) 8-10 Aprile 2019 - Napoli
- **Organizza** la mostra “Arte & Scienza, 30 artisti internazionali illustrano la scoperta del bosone di Higgs” 14-20 settembre 2015, presso il Castel dell’Ovo di Napoli – Partecipano 2840 visitatori.
- **Organizza** la mostra “Arte & Scienza, 30 artisti internazionali illustrano la scoperta del bosone di Higgs” 30 aprile – 6 maggio 2016, presso il Castello Giusso di Vico Equense in concomitanza con il Premio Capo d’Orlando.
- **Organizza** la il percorso artistico-scientifico intitolato “I colori del Bosone di Higgs” 30 aprile – 6 maggio 2018, presso il Museo Archeologico Nazionale di Napoli (MANN)

Incarichi Didattici

1. **Professore a contratto** presso l’Università della Basilicata per il corso di “Fondamenti di Informatica” negli anni accademici 2001/2002 e 2002/2003.
2. **Professore a contratto**, presso l’Università della Basilicata per il corso di “Informatica applicata” nell’anno accademico 2002/2003.
3. **Professore a contratto**, per l’anno accademico 2002/2003 presso l’Università di Napoli per i Corsi base di Tecnologia dell’Informazione e della Comunicazione, per la sezione riguardante la programmazione ad oggetti e linguaggi avanzati per l'analisi dei dati in Fisica.

Relatore di Tesi di Laurea, di dottorato e post-doc:

1. Tesi di Laurea di luglio 2005
”Progettazione e sviluppo del sistema di controllo e monitoring del rivelatore ad RPC di CMS”
2. Tesi di Laurea di , dicembre 2006
“Development of the RPC control and monitoring system in MCS; first muon trigger results with 2 ”
3. Tesi di dottorato di , ottobre 2010
“Performance of the CMS muon trigger system with ”
4. Supervisor del borsista post-doc per stranieri I.N.F.N. (2007-2009)
a. Detector and electronic design and construction
5. Supervisor del borsista post-doc per stranieri I.N.F.N. (2010-2012)

- a. Muon detector and reconstruction performances.
 - b. Search for long-lived particles into electrons and muons.
- 6. Supervisor del borsista post-doc per stranieri I.N.F.N. F (2014-2016)
 - a. Trigger and online software development.

Napoli, 30 aprile 2025

Firma

CV di Giorgio Chiarelli, maggio 2022

Laurea in Fisica, Università di Pisa, marzo 1985 (110 e lode)

Ricercatore presso Rockefeller University (1985-1987)

Ricercatore presso INFN-Lab.Nazionali di Frascati (1988-1993)

Ricercatore presso Sezione di Pisa INFN (1993-oggi)

Primo Ricercatore INFN 1999-2007

Dirigente di Ricerca dell'INFN (2007 ad oggi)

Lingua italiana: madrelingua. Ottima conoscenza dell'inglese (scritto e parlato).

Project Leader dell'Intermediate Silicon Layer (CDF upgrade, progetto DOE) dal luglio 1998 a completamento (marzo 2001).

Responsabile del programma di summer student a Fermilab (2000-2005)

Responsabile dello Speakers Committee di CDF (dal settembre 2004)

Conference Organizer Rencontres de Physique de La Vallée d'Aoste (dal 1997)

Coordinatore locale di CDF Pisa (2006 al 2013, data di chiusura della sigla locale)

Membro del Scientific Committee di ICHEP 08 (Philadelphia 2008), [International Conference of High Energy Physics]

Presidente del Comitato per la Terza Missione dell'INFN (da agosto 2016 a ottobre 2023).

Spokesperson dell'esperimento CDF dal 1 giugno 2017

Rappresentante INFN nella Conferenza Regionale Toscana per la ricerca e l'innovazione dal maggio 2017

Aprile 2022-oggi membro del Consiglio Direttivo di APEnet

La mia attività ha avuto come filone principale lo studio delle interazioni fondamentali alla frontiera dell'energia. In una prima fase all'interno dell'esperimento Collider Detector at Fermilab (CDF) che ha raccolto dati presso il collisionatore Tevatron (1985-2011). Dal 2013 faccio parte dell'esperimento ATLAS che studia i prodotti delle collisioni protone-protone di altissima energia al LHC del CERN.

CDF ha terminato la presa dati poco più di dieci anni fa, ma in questo periodo, ha continuato la sua attività di analisi dei dati raccolti. Il secondo -presso l'LHC del CERN- da una parte raccoglie ed analizza dati, e dall'altra è oggetto di un continuo aggiornamento dell'apparato per poter sfruttare al massimo le opportunità offerte dalla macchina acceleratrice del CERN. Dal 2017 sono, con D. Toback, Texas A&M, il *Principal Investigator* di CDF. In una situazione di progressiva riduzione delle risorse umane e di calcolo, in questo decennio siamo riusciti a continuare a pubblicare oltre 130 articoli. Alcuni di questi sono estremamente significativi per i risultati ottenuti, in particolare (ma non solo) la misura più precisa della massa del bosone W e una serie di studi relativi alle misure delle proprietà del quark top (analisi alle

quali ho contribuito personalmente). Per la scoperta del quark top, e la misura delle sue proprietà la Collaborazione CDF (di cui sono Principal Investigator) ha ricevuto nel 2019 il Premio della European Physical Society, che ho ritirato in una cerimonia svoltasi durante il convegno biennale relativo alla fisica delle Alte Energie.

Nello stesso periodo, in ATLAS, mi sono occupato del disegno del nuovo tracciatore (ITK), e ora partecipo all'*upgrade* del calorimetro adronico. In entrambi i casi si tratta di miglioramenti necessari per la fase di alta luminosità (HL-LHC) che avrà inizio nel 2028. Mi occupo di studio delle proprietà del bosone di Higgs, e ho fatto parte di un Editorial Board relativo alla scoperta di nuovi stati legati adronici contenenti il quark pesante *b*.

Il mio interesse verso la valorizzazione della ricerca è nato nel periodo in cui mi occupavo della valutazione interna ed esterna dell'Istituto, e si è saldata ad interessi pregressi relativi alla comunicazione della scienza. Valorizzare la ricerca vuol dire aprirsi allo scambio di conoscenze a vari livelli e con varie modalità. Il superamento di un modello lineare di trasferimento della conoscenza, è un tutt'uno con l'abbandono dell'approccio "top-down" alla diffusione della cultura scientifica. Poiché il trasferimento della conoscenza alla società, e lo sviluppo della cultura scientifica, è parte della missione dell'INFN, ho spinto per la creazione di una commissione di coordinamento e orientamento delle attività di terza missione. Nata nel 2016 con il supporto del management, e dotata dal 2017 di un budget proprio, la CC3M ha saputo migliorare la quantità e la qualità delle attività di terza missione (come dimostrato dal miglioramento nell'ultima VQR). La CC3M è stata inserita formalmente nell'organigramma dell'Istituto. Di seguito alcuni esempi, che non possono necessariamente essere esaustivi, del mio impegno.

Lo sforzo è stato sia verso il rafforzamento di iniziative esistenti, che con la creazione di nuove.

Tra queste ultime citiamo OCRA (Outreach with Cosmic Rays Activity), INFN_KIDS, PID: la prima orientata a studenti delle secondarie, la seconda si rivolge a studenti nella fascia 6-13 anni. PID- Programma INFN per Docenti è un corso di aggiornamento residenziale, coinvolge "solo" un centinaio di docenti l'anno, ma ha contribuito a creare un forte legame dei Laboratori Nazionali partecipanti (tre) con i territori.

Abbiamo rafforzato attività preesistenti (es: premio Asimov, RadioLab), dando loro la possibilità di crescere ed espandersi. Per esempio, RadioLab ha dato vita ad uno spin-off (IsoRadioLab) dedicato agli studenti delle isole minori (Lampedusa, Isola di San Pietro, Ischia, Lipari etc.) ed è stato premiato con il Premio Società Italiana di Fisica per l'Outreach, e ASIMOV ora coinvolge oltre 4000 studenti delle scuole italiane. Alcune attività (Art&Science, Lab2Go), nate in collaborazione con altri soggetti, hanno avuto la possibilità di divenire autonome. L'elenco sarebbe lungo, molte iniziative sono state presentate (ed apprezzate) a convegni nazionali (tra cui la Fiera Didacta di INDIRE), e internazionali. Un risultato importante del quale sono particolarmente soddisfatto è stata la risposta dell'INFN all'emergenza COVID19: a una settimana dall'inizio dell'emergenza (marzo 2020), abbiamo lanciato una serie di attività trasformando attività in presenza in online. Nei due mesi seguenti abbiamo progressivamente acquisito il know-how necessario (anche grazie a corsi di formazione ad-hoc), che ci ha permesso -all'arrivo dell'ondata dell'autunno 2020- di continuare a svolgere le nostre iniziative presso le scuole ed il grande pubblico in modalità online.

Attività di valutazione

Coordinatore Nazionale INFN Gruppi di Lavoro sulla Valutazione (2012-2018)

Coordinatore CETM-B ANVUR (Esperti valutazione terza missione) per la VQR 2011-2014 (2015-2017)

Membro del GEV Interdisciplinare ANVUR per la VQR 2015-2019

Membro del GEV02 (disciplinare, fisica) per la VQR 2020-2024

Esperto PRIN dal 2012

Esperto della Commissione Europea per Horizon 2020 (programmi: Marie S. Curie Actions e FET Open-RIA: Future and Emerging Technologies - Research and Innovations Actions).

Esperto della Commissione Europea per Horizon Europe (programmi FET Open-RIA e PATHFINDER).

Esperto per lo European Innovation Council (2024-oggi)

Esperto valutatore per la Korean Research Foundation-NRF (2016 e 2022) (programma: Leading Research Program-LRP).

Esperto valutatore per la SNSF (Swiss National Science Foundation, 2023 e 2025)

Mi sono occupato a lungo di problemi correlati alla valutazione della ricerca. La spinta iniziale è cominciata con la nomina a coordinatore nazionale dei gruppi di lavoro interni all'INFN.

Nel periodo 2014-2017 sono stato membro di un gruppo di lavoro di Science Europe che ha studiato le prassi di valutazione ex-post della ricerca (Research Policy and Programme Evaluation). Science Europe (<https://www.scienceeurope.org/>) raccoglie trentasei tra le maggiori organizzazioni di ricerca (o che finanziano la ricerca) in Europa. Il Board di governo di Science Europe ha accettato le proposte, e le ha avanzate in sede comunitaria.). Ho tenuto seminari e lezioni sulla valutazione di un ente di ricerca e sulla valutazione delle attività di III missione in varie sedi (interne ed esterne all'Ente). Tra queste i corsi organizzati dal CodiGer (coordinamento dirigenti enti di ricerca) a Bressanone (2015), a L'Aquila (2016 e 2017), alla Scuola Estiva di NetVal (2016). Inoltre, ho tenuto lezioni per Master della School of Management del Politecnico di Milano, nel 2014 e nel 2017.

Nel 2018 sono stato tra i fondatori della rete di Atenei ed Enti impegnai nelle attività di Public Engagement (APENET). Il lancio della rete è avvenuto presso la CRUI nel marzo 2018. Dal momento della trasformazione di APENet in Associazione (aprile 2022) sono membro del Consiglio Direttivo. Nel 2025, a scadenza del mandato, sono stato rieletto per un altro triennio.

Di recente, dopo l'esperienza della VQR 2015-2019, mi sono concentrato sulla valutazione delle attività di Public Engagement, e ho tenuto corsi e seminari. Limitandosi ai più recenti: Università di Udine, Trieste, Venezia, Pisa e ai convegni presso l'Università per Stranieri di Perugia ed *Engage* 2024.

Attività interne all'INFN relative alla comunicazione della ricerca

2001-2006 Comitato Scientifico della Rivista dell'Istituto (prima INFN News e poi Asimmetrie).

2004-2006 Comitato di Consulenza per la Comunicazione, consulente del management dell'INFN per le attività divulgative/comunicative verso l'esterno.

2004-2005 Comitato Scientifico di Microscopi della Fisica (mostra INFN per l'Anno Mondiale della Fisica)

2005-oggi Organizzato le Masterclass di Fisica. L'iniziativa, ideata a livello europeo da EPPOG (outreach group per la fisica delle particelle), ha ottenuto nel 2009 un finanziamento MIUR (legge 6/2000) e negli ultimi anni vari finanziamenti nazionali.

2011 Organizzato l'edizione pisana della mostra "La Natura si fa in 4" (giugno 2011)

2016-2023 Presidente del Comitato nazionale terza missione (CC3M) dell'INFN.

2018-oggi Co-responsabile nazionale del Programma INFN per Docenti (PID), corso di aggiornamento per docenti scuole secondarie di II grado.

Ho tenuto modulo di lezioni per 10 ore presso il Master in Comunicazione della Ricerca Scientifica dell'Università Roma3 per l'AA 2023-2024, e per l'edizione AA 2024-2025.

CURRICULUM

Antonella Varaschin

Cognome e Nome **VARASCHIN**
ANTONELLA Nazionalità
E-mail

CONOSCENZA DELLE LINGUE

Italiano: madrelingua
Inglese: avanzato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

MASTER IN COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA

2005 presso **SISSA – SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI** di Trieste
Tesi: Tra teoria e pratica in comunicazione della scienza
2002 presso **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**

LAUREA IN FILOSOFIA vecchio ordinamento valutazione finale di 110/110 con lode

Tesi: Emergenza, artificial life e riduzionismo

MATURITÀ CLASSICA

1995 presso **Liceo Ginnasio Statale “Concetto Marchesi”** di Padova

STUDI ALL’ESTERO

04-07/2000 **PROGETTO SOCRATES-ERASMUS** presso **Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne, Parigi, Francia**

11/1998-06/1999 **PROGETTO SOCRATES-ERASMUS** presso **University College Dublin, Dublino, Irlanda**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONTRATTO ATTUALE

Contratto a tempo indeterminato | Profilo attuale: IIP3 | Livello attuale: II - Primo Tecnologo - Anz. 3

INCARICHI di RESPONSABILITÀ E/O COORDINAMENTO

UFFICI		
Dal 01/02/2021 a oggi		Responsabile Ufficio Comunicazione INFN – Area Comunicazione Istituzionale e Ufficio Stampa [su disposizione del Presidente]
2014 a oggi		Responsabile di tirocinanti, borsisti, assegnisti, incarichi di ricerca presso l'Ufficio Comunicazione
Dal 01/02/2014 a 31/01/2021		Responsabile Ufficio Comunicazione INFN [su disposizione del Presidente]
PROGETTI COPRODOTTI INFN-ESTERNI		
Dal 05/2020 al 05/2025		Responsabile INFN del progetto Di Bellezza Si Vive
10-12/2020		Responsabile INFN progetto MAECI-INFN Particelle di Innovazione Italiana - The Italian Innovation
05-09/2020		Responsabile INFN accordo di collaborazione con FIT Fondazione Internazionale Trieste per ESOF 2020

COMITATI DI GESTIONE INFN		
Dal 2023 a oggi		Membro Comitato INFN di Gestione di Einstein Telescope [su disposizione del Presidente]
Dal 18/02/2020-2021		Membro Comitato di Crisi INFN per Emergenza Sanitaria CoViD-19 [disposizione del Presidente]
Dal 17/01/2016-2020		Membro Comitato di Crisi INFN Gran Sasso [disposizione del Presidente]
NETWORK INTERNAZIONALI		
Dal 2023 a oggi		Membro EGI WG Communication
Dal 2022 a oggi		Rappresentante INFN in Science Europe WG Communication
Dal 2020 a oggi		Rappresentante INFN nel network internazionale Interactions.org
Dal 2020 a oggi		Rappresentante INFN nel network internazionale EPPCN
COMMISSIONI DI CONCORSO		
2024		Presidente commissione concorso INFN Borsa di Studio bando n. 25986
2024		Membro commissione concorso AreaSciencePark TI Tecnologo bando n. 1/2024
2022		Membro commissione concorso INFN AdR n. 24855
2020		Membro commissione concorso INFN Borsa di Studio n. 22151
2019		Membro commissione EGO responsabile comunicazione
2016		Membro commissione concorso INFN TI Tecnologo bando n. 18306
2018		Membro commissione esame finale dottorato Fisica e Geologia XXXI ciclo Università di Perugia
2016		Membro commissione esame finale dottorato Fisica e Geologia XXIX ciclo di Università di Perugia
2015		Membro commissione Università di Perugia Dottorato Fisica e Geologia XXXI ciclo
2014		Membro commissione Università di Perugia Dottorato Fisica e Geologia XXX ciclo
COMITATI ORGANIZZATIVI CONFERENZE		
2025		Membro del LOC Open Symposium European Strategy for Particle Physics Update, 23-27/6, Lido di Venezia
2021		Membro del LOC di IPAC23, 7-12/5, Lido di Venezia
2017		Membro del LOC EPS-HEP2017, 5-12/7, Lido di Venezia
PRESSO ALTRE ISTITUZIONI		
Dal 2017 a oggi		Titolare del modulo di insegnamento "La comunicazione istituzionale in un grande Ente di ricerca", Master in Comunicazione delle Scienze, Università degli Studi di Padova
2015 – 2017		VQR 2011-2014 Membro ANVUR CETM B (Commissione Esperti della valutazione della Terza Missione) per la valutazione del Public Engagement ed Esperto della valutazione della Terza Missione per ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca)

Dal 10/2012 al 30/06/2015		Responsabile della comunicazione del Gran Sasso Science Institute
------------------------------	--	--

ATTIVITÀ SVOLTA

Svolgo attività di comunicazione integrata con esperienze in tutte le mansioni dell'Ufficio Comunicazione dell'INFN. Dal 2014 al 2021, come Responsabile dell'Ufficio Comunicazione, ho coordinato il lavoro dell'Ufficio, gestendone e coordinandone le risorse sia umane sia finanziarie, e supervisionando le diverse attività, lavorando o collaborando a molte di esse, e specializzandomi soprattutto, per il ruolo ricoperto, nella comunicazione istituzionale, nei progetti di ufficio stampa e nelle relazioni con i media. In considerazione della crescita delle attività e del lavoro di comunicazione, nel 2021 l'Ufficio Comunicazione è stato organizzato in due aree di competenza: area comunicazione istituzionale e ufficio stampa, e area public engagement, e da allora ho assunto l'incarico di Responsabile dell'area Comunicazione Istituzionale e Ufficio Stampa.

COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE E UFFICIO STAMPA

Svolgo attività di comunicazione istituzionale, in stretto rapporto con il management dell'INFN, relazionandomi con le altre istituzioni sia scientifiche sia politiche, a livello locale, nazionale e internazionale, e fornisco supporto in materia di comunicazione istituzionale e comunicazione con i media al personale INFN.

Svolgo il lavoro di ufficio stampa e relazioni con i media, locali, nazionali e internazionali e, nel corso degli anni, ho maturato esperienza in ognuna delle attività che competono all'ufficio stampa, occupandomi della progettazione, organizzazione, produzione e gestione dell'intera filiera della comunicazione di notizie ed eventi riguardanti l'INFN, anche con incarico di responsabilità di singoli progetti. Questo mi ha consentito di acquisire una buona conoscenza da un lato delle attività e delle ricerche dell'Istituto, e dall'altro delle dinamiche, delle prassi e delle tempistiche della comunicazione mediatica e istituzionale. Inoltre, nel corso degli anni, ho instaurato rapporti e relazioni professionali fondate sulla stima e sulla fiducia reciproche sia con il personale dell'Istituto, sia con i giornalisti delle principali testate nazionali, sia con i colleghi degli uffici comunicazione di altre istituzioni. Negli anni di attività, ho dunque redatto e diramato notizie e comunicati stampa, studiandone di volta in volta la strategia di comunicazione, il taglio, i modi e i tempi di diffusione. Ho organizzato e gestito progetti di comunicazione, conferenze stampa e media event istituzionali in collaborazione con i colleghi dell'Ufficio Comunicazione e congiuntamente con altre istituzioni. Ho collaborato alla progettazione e alla realizzazione editoriale di presskit, curando infografiche e materiali di approfondimento destinati ai media. In particolare, come Responsabile dell'Ufficio Comunicazione dell'INFN, ho coordinato la campagna di comunicazione italiana sulle scoperte delle onde gravitazionali. Negli anni più recenti ho maturato esperienze in comunicazione di crisi, facendo anche parte di comitati di gestione. Dal 2023 sono fortemente impegnata nella comunicazione del progetto Einstein Telescope, in particolare nella promozione del progetto e della candidatura italiana a ospitarlo in Sardegna.

SITI WEB ISTITUZIONALI

Ho partecipato alla progettazione e collaboro all'aggiornamento e alla produzione dei contenuti dei siti istituzionali dell'INFN, con un lavoro di identificazione e selezione delle notizie, di scrittura e revisione dei testi. In particolare, nel 2023 ho curato la realizzazione del sito web ufficiale del progetto Einstein Telescope Italy, e attualmente sto collaborando alla realizzazione del nuovo sito istituzionale dell'INFN.

Quando sono stata responsabile della comunicazione del Gran Sasso Science Institute GSSI, ho curato la realizzazione del primo sito istituzionale del GSSI, progettandone la struttura e il taglio editoriale, curandone gli aspetti editoriali e coordinandone l'implementazione e la realizzazione redazionale. In particolare:

PRODOTTI EDITORIALI ISTITUZIONALI E DIVULGATIVI

Attualmente coordino la redazione della newsletter mensile dell'INFN, strumento di comunicazione interna alla comunità e comunicazione verso il mondo politico, istituzionale, industriale e scientifico.

Ho collaborato, assieme alla redazione e al comitato scientifico, alla progettazione editoriale della rivista *Asimmetrie* nella forma che ha a partire dal n. 4/2007. Ho coordinato il lavoro editoriale e redazionale e la produzione di alcuni numeri della rivista. Ho contribuito come redattore a vari numeri della rivista, sia scrivendo articoli pubblicati a mia firma, sia occupandomi della curatela di articoli firmati dai ricercatori.

Nel corso degli anni, ho lavorato a vari prodotti editoriali dell'INFN, come poster, infografiche, brochure e altro materiale istituzionale, di carattere generale o destinati a eventi e/o pubblici particolari. In particolare, ho curato il progetto della brochure istituzionale dell'INFN realizzata nel 2018, definendone la linea e producendone i contenuti testuali.

Inoltre, ho collaborato alla progettazione e realizzazione editoriale di brochure di progetti cui l'INFN ha partecipato come, per esempio, Accelerator for Society del progetto europeo *TIARA-PP Test Infrastructure*

and Accelerator Research Area Preparatory Phase (2012), *INFN per il CNAO* (2010), newsletter cartacea e online del progetto europeo Extreme Light Infrastructure ELI (2009- 2010).

MOSTRE

Ho collaborato alla progettazione e produzione di installazioni, exhibit e mostre di carattere scientifico, sia con target principale gli studenti e quindi con un taglio più didattico, sia con target il grande pubblico. In questo ambito ho sia lavorato alle fasi progettuali, anche con incarichi di co-responsabilità del progetto, elaborando la narrazione, il percorso espositivo, individuando i contenuti più appropriati, fornendo contributi creativi all'ideazione delle installazioni, elaborando e redigendo i testi, collaborando alla cura degli allestimenti espositivi. Negli anni più recenti, sono stata co-curatrice della mostra *Incertezza. Interpretare il presente, prevedere il futuro*, (Palazzo delle Esposizioni, Roma, 2021-2022), e della mostra *Cyborn. L'alba di un mondo artificiale* (in occasione di ESOF European Science Open Forum, Trieste, 2020)

EVENTI

Ho collaborato alla realizzazione di alcuni degli eventi pubblici progettati, organizzati e realizzati dall'Ufficio Comunicazione dell'INFN, e alla partecipazione dell'INFN a manifestazioni, di respiro nazionale e internazionale. Nell'ambito di questi progetti ho lavorato all'ideazione dei contenuti, alla strutturazione della scaletta, all'individuazione di relatori e moderatori.

Roma, 13 aprile 2026

In fede, Antonella Varaschin

Francesca Mazzotta

ESPERIENZA LAVORATIVA

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN, Ufficio Comunicazione, Roma

da settembre 2022 a oggi

Tecnologo di III livello

da dicembre 2019 a settembre 2022

Assegno di ricerca senior

da dicembre 2017 a dicembre 2019

Assegno di ricerca junior

Attività di ricerca nell'ambito della comunicazione istituzionale e diffusione della cultura scientifica sul tema della fisica, con particolare attenzione all'utilizzo strategico dei social media e alla cura e alla produzione di materiale multimediale

da dicembre 2016 a dicembre 2017

Borsa di Studio "Romeo Bassoli"

Attività di ricerca sul tema della comunicazione istituzionale e della divulgazione scientifica

Formicablu, agenzia di comunicazione della scienza, Roma

da ottobre 2016 a dicembre 2016

Tirocinio nell'ambito del Master "La scienza nella pratica giornalistica"

Produzione e cura di nuovi prodotti editoriali

Collaborazione alla definizione di un piano di programmazione strategica per la comunicazione sui social media delle attività di EMSO, Osservatorio multidisciplinare europeo dei fondali marini e della colonna d'acqua

Heurolabs, start up per l'intelligenza artificiale e il machine learning, Berlino

da settembre 2015 ad aprile 2016

Internship

Redazione, diffusione attraverso i social media, e analisi di sondaggi per indagare la percezione dei pazienti di trattamenti per la cura dell'epilessia e redazione di articoli per il sito aziendale

Nanyang Technological University, Singapore

da agosto 2014 a maggio 2015

Undergraduate research student nell'ambito del MChem in Chemistry

Attività di ricerca nel campo della chimica computazionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università di Roma, “La Sapienza”

da dicembre 2015 a dicembre 2016

Master universitario di primo livello “La scienza nella pratica giornalistica”

conseguito in data 12 dicembre 2016

con votazione 108/110 e tesi sul tema:

“Principi di bioetica nella narrativa di Ian McEwan”

The University of York

da ottobre 2011 a luglio 2015

Master of Chemistry in Chemistry (with a year abroad)

conseguito in data 17 luglio 2015

con votazione “second class honours: division one” e tesi sul tema:

“Hydrogen storage on Li-doped C₆₀-Ti-graphene”

Liceo Scientifico “Cosimo De Giorgi”

da settembre 2006 a luglio 2011

Diploma di maturità conseguito in data 08/07/2011 con votazione 97/100

PRINCIPALI RESPONSABILITÀ E INCARICHI

Comunicazione

- **Responsabile per la gestione delle pagine Facebook, Twitter e Instagram dell'INFN** [2017-oggi]
 - progettazione di piani di programmazione strategica per ognuno dei social network coinvolti tenendo conto sia delle esigenze della comunicazione istituzionale sia delle modalità di comunicazione proprie di ogni canale social
 - produzione dei contenuti multimediali da diffondere sui social media in diretta e in differita
- **Co-responsabile del working group dedicato ai social media di EPPCN**, European Particle Physics Communication Network [2021 - oggi]
- **International social media coordinator per il Dark Matter Day**, iniziativa lanciata nel 2017 da Interactions, il network internazionale di comunicazione per la fisica delle particelle [2018]
 - ideazione di un piano di programmazione strategica per la comunicazione sulle pagine Facebook e Twitter del Dark Matter Day
 - responsabile per il coordinamento delle attività di comunicazione legate all'iniziativa sui canali social dei soggetti coinvolti (laboratori internazionali come il CERN, il Fermilab, SLAC e altri)
- **Supporto alle attività di Ufficio Stampa per l'INFN** [2017-oggi]

- **Supporto alle attività di comunicazione sui social media** per il progetto del comitato di coordinamento della III missione INFN **Art and Science across Italy** [2018-oggi]

Editoria

- **Responsabile per la realizzazione de “La Mediateca dell’INFN”**, archivio di video storici della fisica [2017-oggi]
 - catalogazione del materiale video storico dell’INFN
 - ideazione di un’interfaccia web per la fruizione pubblica dell’archivio
- Componente della **redazione della Newsletter** dell’INFN [2017-oggi]
 - redazione e revisione di articoli in doppia lingua (inglese e italiano)
- Componente della **redazione di Asimmetrie**, rivista dell’INFN [2017-2020]
 - **responsabile per il coordinamento redazionale** [2020]
 - redazione e revisione di articoli
 - ricerca iconografica
- Co-responsabile dell’iniziativa **“Album dei ricordi”**, lanciata in occasione delle celebrazioni per i **70 anni dell’INFN** [2021]

Attività per il pubblico

- **Co-responsabile del progetto “Fisica tra le onde”**, serie di video divulgativi dedicati a studenti di scuole primarie e secondarie inferiori [2021]
- **Responsabile del progetto “Particle Jukebox”**, serie di incontri online di divulgazione scientifica dedicati a studenti di scuole secondarie superiori [2021]
- **Responsabile del progetto “Particelle Brutte”**, serie di dialoghi trasmessi in diretta su Instagram e realizzati in collaborazione con lo youtuber Barbascura X [2021]
- **Referee** per il progetto del comitato di coordinamento della III missione INFN **“What Next? Giovani che raccontano il futuro”** [2021]
- **Responsabile del progetto “Fisica fantastica e dove trovarla”**, campagna di comunicazione per Instagram [2020]
- **Responsabile del progetto #ParticleLand**, serie di incontri online di divulgazione scientifica dedicati a studenti di scuole secondarie superiori [2020]
- **Registrar per Uomo Virtuale**, mostra scientifica con sede al Mastio della Cittadella (Torino), aperta al pubblico il 4 maggio [2019]
 - organizzazione delle attività legate a individuazione, reperimento e modalità di esposizione degli oggetti storico-scientifici in mostra
- **Responsabile dell’allestimento di uno stand e del coordinamento delle attività di divulgazione INFN al Piknik Naukowy (Science PicNic), Varsavia, 9 giugno** [2018]
- **Co-responsabile dell’allestimento di uno stand e del coordinamento delle attività di divulgazione INFN al Salone del Libro di Torino, dal 10 al 14 maggio** [2018]

- **Supporto alla produzione degli eventi per il pubblico organizzati dall'Ufficio Comunicazione INFN** [2017-oggi]

INCARICHI ISTITUZIONALI

Componente della **commissione esaminatrice** per il **bando di concorso n. 22130/2020**, relativo a n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca tecnologica, da usufruire presso la Presidenza dell'INFN – Ufficio Comunicazione.

CORSI DI FORMAZIONE CONTINUA

Engage. Comunicazione e divulgazione della scienza: metodi e strategie di successo [novembre-dicembre 2020]

Discente

Workshop sulla divulgazione della ricerca organizzato da VIS, spin-off della Scuola Normale Superiore, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica.

Instagram per il giornalismo e la comunicazione, Milano [14-15 dicembre 2018]

Discente

Corso di formazione specializzata del Centro di Documentazione Giornalistica

CONFERENZE SCIENTIFICHE E SCUOLE

Erice International School of Science Journalism [13-15 ottobre 2025, 16-18 ottobre 2024, 8-10 ottobre 2023, 6-11 aprile 2019, 24-29 giugno 2018, 1-5 luglio 2017]

Supporto al comitato organizzatore per la gestione della comunicazione sui social media

Contributor, **talk: Science and social media: the perspective of an institution** [2024]

Open Symposium on the European Strategy for Particle Physics [23-27 giugno 2025]

Supporto al comitato organizzatore per la gestione della comunicazione sui social media

EduLearn 2024 [7-12 maggio 2024]

Contributor, **talk: La Mediateca INFN: an open tool to give new light to historical videos**

Contributor, **poster: Engaging high-school students in the history of physics: INFN designs the contest "Audio-portraits of science"**

EPS conference on high energy physics [21-25 agosto 2023]

Contributor, **talk: Engaging young audiences in the history of Italian physics: a new INFN tool to give new light to historical videos**

IPAC 2023 [7-12 maggio 2023]

Componente del Local Organising Committee

ICHEP 2022 [6-13 luglio 2022]

Supporto al comitato organizzatore per la gestione della comunicazione sui social media

EPS conference on high energy physics [26-30 luglio 2021]

Contributor, **talk** per “Outreach, education and diversity”: **“Physics live on social media: good practices to engage new audiences and support education”**

Quark Matter, International conference on ultrarelativistic nucleus-nucleus collisions, Venezia [13 -19 maggio 2018]

Responsabile per la realizzazione dei prodotti multimediali della newsletter (video-interviste)

Supporto al Local Organizing Committee per la produzione della newsletter giornaliera

EPS conference on high energy physics, Venezia [5-12 luglio 2017]

Membro del Local Organizing Committee

Responsabile per la realizzazione dei prodotti multimediali della newsletter (video-interviste)

Membro dell’Editorial Board della newsletter giornaliera

Contributor, **talk** per “Outreach, education and diversity”: **“Physics on social media: impact and interaction to deal with fast communication”**

DOCENZE E TUTORATO

Master in Comunicazione delle Scienze, Università degli Studi di Padova [2020-2026]

Attività di docenza, “Raccontare l’invisibile. Tra ufficio stampa, comunicazione istituzionale e outreach: l’INFN sui social media”(2020-2023) e “Coinvolgere il pubblico e le scuole in eventi online in diretta” (2024-2026)

Master in Comunicazione della Scienza e della Ricerca Scientifica (ComRis) dell’Università di Roma Tre [2025]

Attività di docenza, “Coinvolgere il pubblico e le scuole in eventi online in diretta” (2025)

Supervisore di uno studente del Master in Comunicazione della Scienza e della Ricerca Scientifica (ComRis) dell’Università di Roma Tre durante il suo stage presso l’Ufficio Comunicazione INFN sul tema della comunicazione sui social media in un grande ente di ricerca [2025]

Corso INFN “Piattaforme streaming” [23 febbraio 2021]

Attività di docenza dedicate al personale dell'INFN sugli elementi di comunicazione per la pianificazione, la gestione e la promozione di eventi trasmessi online in diretta.

Supervisore di uno studente del Master in Comunicazione delle Scienze dell'Università di Padova durante il suo stage presso l'Ufficio Comunicazione INFN per la realizzazione del progetto “Fisica Fantastica” [2020]

Corso INFN “Social Media, seconda edizione” [27-28 gennaio 2020]

Attività di docenza dedicate al personale dell'INFN sulla linea di comunicazione dell'Istituto sui Social Media

Fisica e comunicazione - organizzazione e gestione di eventi di divulgazione scientifica [5 giugno 2019]

Attività di docenza dedicate al personale ricercatore dell'INFN sulla comunicazione e la promozione di eventi sui social media

Art and Science across Italy, Master per studenti di scuola secondaria superiore [9-13 settembre 2018]

Docenza legata alle modalità per la costruzione del racconto di una grande scoperta sui social network, in particolare su Facebook, Twitter e Instagram

LINGUE

Italiano (Madrelingua) | Inglese (C1, TOEFL certification 2011, score: 98) | Francese (B2)

ELEONORA COSSI - Curriculum Vitae

Profilo professionale

Eleonora Cossi si occupa di comunicazione scientifica dal 2002 e, dal 2007, lavora all'Ufficio comunicazione dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Conta oltre vent'anni di esperienza professionale nell'ambito dell'ufficio stampa, dei progetti editoriali e delle relazioni istituzionali, maturata in contesti nazionali e internazionali. Ha contribuito all'organizzazione e alla gestione della comunicazione di eventi mediatici di rilevanza globale, quali l'annuncio della scoperta del bosone di Higgs, l'annuncio della scoperta delle onde gravitazionali e la presentazione dei risultati dell'esperimento KM3NeT sui neutrini cosmici. Si è occupata di storytelling scientifico per eventi, mostre e prodotti editoriali. Dal 2015 collabora con la Scuola internazionale di giornalismo scientifico di Erice per cui dirige il programma di comunicazione e giornalismo. Ha esperienza nella formazione con corsi sulla comunicazione e sull'ufficio stampa organizzati per cui ha curato l'organizzazione e le attività didattiche. Negli ultimi anni ha svolto prevalentemente attività nell'ambito della comunicazione digitale, coordinando le attività editoriali del sito web istituzionale "www.infn.it"

ESPERIENZA PROFESSIONALE E ATTIVITÀ SVOLTA

Attualmente, dal maggio 2007 - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Ufficio Comunicazione

Comunicazione digitale

Dal 2012, Responsabile del coordinamento redazionale del sito istituzionale dell'INFN, www.infn.it [la cui attuale versione è online febbraio 2025](#).

- Sito istituzionale dell'INFN (www.infn.it) - progettazione editoriale e redazione dei contenuti del portale istituzionale versione 2012.
- Progettazione e sviluppo editoriale per il progetto "Template istituzionale per i siti delle sezioni Infn" inizialmente realizzato a partire dal case study della sezione INFN di Milano.
- Consulenza editoriale e supporto per la realizzazione di siti e pagine tematiche dell'INFN: sito Fondi esterni, sito Trasferimento tecnologico, pagina dedicata alla scuola)
- Sito istituzionale dell'Ufficio Comunicazione (www.infn.it/comunicazione) - progettazione editoriale del sito e redazione dei contenuti. Funzione attuale: Content manager.
- Sito LhcItalia (<http://lhccitalia.infn.it>) - progettazione editoriale, redazione dei contenuti e delle news del portale italiano dedicato all'acceleratore di particelle Lhc, online dal dicembre 2009 al 2015.
- Social media: gestione della pagina Facebook dell'INFN e dell'account Twitter (Dal 2009 al dicembre 2016).

Ufficio stampa e Comunicazione integrata

- Elaborazione e diffusione di comunicati stampa, notizie e materiali di approfondimento e aggiornamento per i media nazionali, internazionali e per la stampa locale
- programmazione delle uscite stampa nazionali e internazionali e relazioni con i media
- Organizzazione di conferenze stampa, media visit ed eventi per i giornalisti di livello

nazionale e internazionale di cui, tra i più importanti: l'annuncio della scoperta del Bosone di Higgs (2012), l'annuncio della scoperta delle Onde gravitazionali (2016), l'annuncio dell'osservazione della Fusione di due stelle di neutroni rivelata con le onde gravitazionali e con la radiazione elettromagnetica (2017), l'annuncio al G7 Scienza della prima misura congiunta di onde gravitazionali da parte dei tre rivelatori LIGO e Virgo (2017).

- Rassegna stampa istituzionale, monitoraggio della copertura stampa e individuazione di temi sensibili.
- Coordinamento con gli uffici stampa di altre istituzioni nazionali, internazionali, riviste e premi nazionali e internazionali.
- Ideazione e realizzazione di campagne integrate di comunicazione e promozione per eventi di divulgazione scientifica in presenza e online.
- Ideazione e realizzazione di campagne integrate di comunicazione e promozione per mostre e allestimenti dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Comunicazione e giornalismo scientifico

Erice International School of Science Journalism, scuola internazionale di giornalismo e comunicazione scientifica realizzata da INFN, in collaborazione con Nature Springer e Centro di Cultura Scientifica Ettore Majorana (EMFCSC). <https://ericescicomschool.Infn.infn.it/>

Dal 2023, Direttore del programma di comunicazione e giornalismo scientifico

Dal 2019, membro del comitato organizzativo, del comitato di selezione e docente (dal 2014) edizioni:

2026

Energy for a sustainable future (an ottobre 2026)

- 2025

Origins. How it all began

- 2024

Underground science. Observing the universe from below

- 2023, The Big data Society. What Quantum, supercomputing and AI can and cannot do for science

- 2019, Big Projects for Science and Knowledge (docenza: Interactive Media Lab "Keep calm and hit the target").

- 2018, What's Next: Challenges and Opportunities for Tomorrow's Fundamental Physics (docenza: Interactive Media Lab "Keep calm and hit the target").

- 2017, Unveiling the Universe: when Science hits the News (docenza: Interactive Media Lab "Keep calm and hit the target").

- 2016, Fundamental Science (docenza: "Gravitational waves: the announcement of a global discovery" + Interactive Media Lab "Keep calm and hit your target").

- 2015, The Science of Light (docenza: Interactive Media Lab "preparing for a media conference").

- 2014, The Digital World: computing, networks and us (docenza: "From a technical paper to a successful news story: the challenge of a scientific press office).

Attività di Formazione nell'ambito della comunicazione della scienza

Dal 2012, Progettazione, organizzazione e docenza per corsi di comunicazione scientifica rivolti al personale INFN e realizzati nell'ambito del programma di formazione dell'istituto.

- Giugno 2020, Fisica e Comunicazione - Dissemination e Communication di progetti europei. Fruizione online. Responsabile
- Aprile 2020, La comunicazione interna nell'epoca della trasformazione digitale. Fruizione online. Responsabile
- Gennaio 2020, Social Media 2. Responsabile (Roma)
- Novembre 2019, Fisica e Comunicazione - Parlare al pubblico di scienza, le parole e la forma. Responsabile e docente (Milano).
- Novembre 2018, Social Media. Responsabile (Roma).
- Giugno 2018, Media training: l'intervista in TV. Responsabile e docente (Roma).
- Ottobre 2017, Fisica e comunicazione: scienza e media. Responsabile e docente (Milano).
- Aprile 2017, Fisica e Comunicazione: la scienza in pubblico. Responsabile e docente (Napoli).
- 2016, Fisica e Comunicazione: La Scienza in pubblico. Responsabile e docente (Ferrara).
- 2016, Fisica e Comunicazione: Scienza e Media. Responsabile e docente (Bologna).

Ideazione e realizzazione di mostre di carattere scientifico

2010, Mostra "L'invisibile meraviglia" presso il Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino nell'ambito del doppio allestimento "Esploratori dell'Universo", realizzato in collaborazione con il Cern per la manifestazione "Aspettando Esos2010"

ATTIVITA' PROFESSIONALI SVOLTE DAL 2008 AL 2002

Gennaio – aprile 2008 in collaborazione con l'agenzia di giornalismo scientifico Zadig.

- Ufficio stampa per Fest 2008, Fiera internazionale dell'editoria scientifica di Trieste.
- Ufficio stampa e collaborazione redazionale per la mostra "Giuseppe Occhialini, uno scienziato alla scoperta dell'Universo invisibile", allestita nel 2007 presso il Museo del Bani di Saltara (PU).
- Ufficio stampa per il Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici per il convegno "La Sfida della scienza del clima", Roma, 19 febbraio 2007.

Gennaio 2006 - aprile 2007 Assessorato alla Sanità, Regione Piemonte, Torino.

Ufficio per la comunicazione e le relazioni con gli operatori sanitari, in collaborazione con l'agenzia

di giornalismo scientifico Zadig. Olimpiadi e Paralimpiadi del 2006: redazione del bollettino giornaliero "Olympic Watch" in collaborazione con il MDS e ISS.

1° settembre - 31 dicembre 2005 Agenzia di comunicazione Proforma, Roma.

Addetta all'ufficio stampa nel settore della comunicazione della salute e farmaceutica; segreteria organizzativa per l'Associazione Italiana Oncologia della Terza Età (Aiote).

Ottobre 2004 - luglio 2005 Sironi Editore e Alphatest, Milano.

Addetta all'ufficio stampa e collaborazione alle attività di redazione, in particolare per la collana di divulgazione scientifica "Galapagos".

Settembre 2002- settembre 2004 Istituto di Biometeorologia (Ibimet)-Cnr, Firenze

- 5/2003- 9/2004 Responsabile interno della comunicazione e delle relazioni con i media locali.

- 9/2002-12/2002 Collaborazione al progetto "Scuole per l'Acqua" finanziato dal Miur.
- 1/2003-3/2003- LaMMA Segreteria organizzativa e ufficio stampa per l'evento "Festa della geografia!" (Firenze).

Maggio - agosto 2002 CNR Roma

Stage presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) e l'Ufficio Stampa del Cnr.

Novembre - aprile 2002 Università degli Studi di Siena

Collaborazione alle attività dell' "International Research Group on Biotechnology and the Public" per il progetto della Comunità Europea "LIFE SCIENCES IN EUROPEAN SOCIETY".

FORMAZIONE

22.2.2006

Master in Comunicazione della Scienza presso la S.I.S.S.A di Trieste. Tesi dal titolo "L'immagine della scienza a scuola", nell'ambito del progetto Osservatorio scienza e bambini.

11.11.2002

Laurea in Scienze della Comunicazione presso l'Università degli Studi di Siena con votazione 110/110 e lode. Tesi di laurea "Il mestiere dello scienziato: un'indagine sul mondo della ricerca scientifica osservato dall'interno".

1996

Diploma di Maturità Scientifica con votazione 52/60, presso il Liceo Scientifico Sperimentale dell'Istituto del Sacro Cuore di Firenze.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: ottima conoscenza dell'inglese scritto e parlato

Cambridge Advance Certificate: livello C1

Francese: discreta conoscenza del francese scritto e parlato.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistema Mac OS, Windows, Pacchetto Microsoft Office, Adobe Acrobat, Photoshop, Joomla, wordpress, conoscenza delle piattaforme per la gestione dell'ufficio stampa, per la consultazione dei lanci di agenzia e per la gestione della rassegna stampa e dei principali tool AI.

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Napoli, 30 aprile 2025

Curriculum vitæ et studiorum di **Pierluigi Paolucci**

Cognome Paolucci	Nome Pierluigi	Nazionalità
Data di nascita	Luogo di nascita	Professione Dirigente di ricerca

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8773-4781>

Formazione Universitaria:

- Laurea in Fisica (1990) - Università degli studi di Napoli Federico II - 12 luglio 1990 - 110/110 e lode
- Dottore di Ricerca in Fisica (1994) - Università degli studi di Napoli Federico II - 20 ottobre 1994.
- Borsa post-doc (1995-1996) - Università degli studi di Napoli Federico II

Contratti all'estero:

- Borsa di studio della fondazione Angelo della Riccia (1994-1995) - CERN
- Contratto di Ricerca alla Stanford University (1997-2000)
- Scientific Associate al CERN (2012)

Posizioni INFN:

- Ricercatore INFN dal 18 maggio 2001.
- Primo Ricercatore INFN dal gennaio 2007
- Dirigente di Ricerca INFN dal gennaio 2022

Competenze linguistiche:

- Italiano - Madrelingua
- Inglese – Avanzato
- Francese - Intermedio

Comitati scientifici nazionali

1. Referee per il MIUR per la valutazione dei progetti SIR (2014)
2. Coordinatore per la CSN1 della Sezione INFN di Napoli (2006-2012)

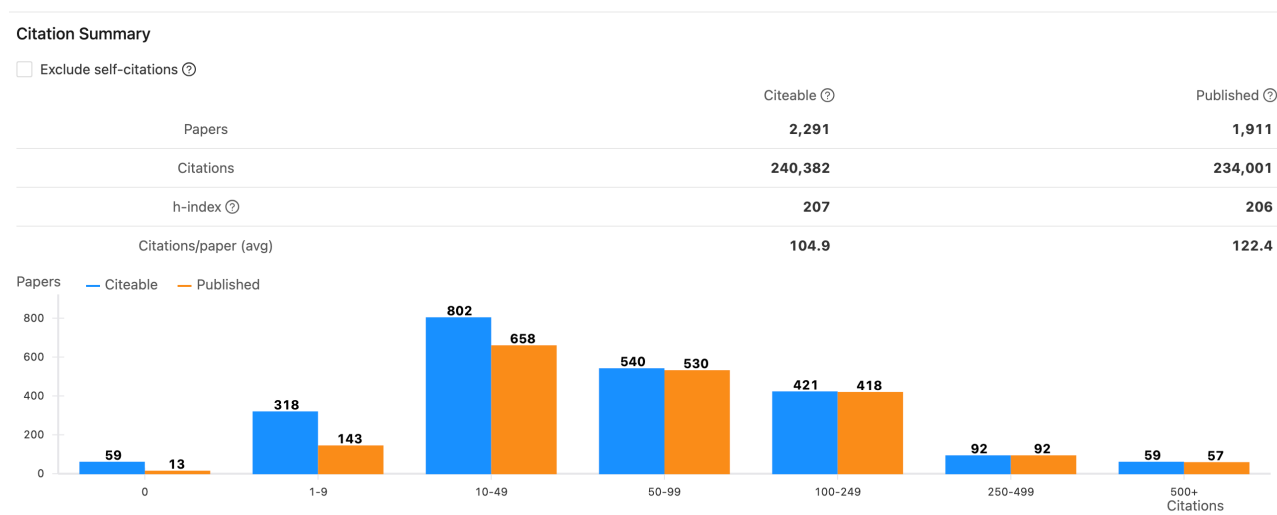
3. Rappresentante Nazionale INFN del progetto Muon di CMS (2008-2010)
4. Commissione Congressi INFN, presieduta dal Prof. A. Zoccoli (dal 2012-2017)
5. Commissione Congressi INFN, presieduta dal Prof. F. Zwirner (dal 2017-2019)
6. Responsabile della VQR INFN per la terza missione (2024-oggi)

Comitati scientifici internazionali

1. Membro del *Muon Steering Committee* di BaBar (5 membri) (2000-2001)
2. Membro del *Conference Committee* di CMS (5 membri) (2006-2012)
3. Membro del Comitato Internazionale ECFA (2015-2017)
4. Rappresentante Italiano del Comitato Teacher/Student Forum del CERN (2016-oggi)
5. Membro dell'LHCC-PU2G panel to review the ATLAS experiment (2019-2023)
6. Presidente del Comitato INFN per la terza missione (da 11 ottobre 2023)
7. Membro del Comitato Scientifico del Festival di Genova (dal febbraio 2024)

Pubblicazioni internazionali, indici e citazioni

- Numero di pubblicazioni: 2.316
- Citazioni: 234.000
- H-index: 122.4



Principal Investigator di progetti nazionali e internazionali

Progetto MUR

- Progetto relativo al bando MIUR PAN2020-00530 INFN/MANN “Art & Science across Italy; divulgare la Scienza usando il linguaggio dell'Arte”

Progetti Europei:

- Progetto biennale EU ERASMUS+ (2021-2022) – “Playing with Protons goes digital”
Bando: Call 2020 Round 1 KA2 – cooperation for innovation and the exchange of good practices - KA226 – partnership for Digital Education Readiness
Partner del progetto: University of Birmingham (UK), Città della Scienza (Italia), Creativitic Innova SL (Spagna), Ellinogermaniki Agogi Scholi (Grecia)
Budget totale: 298.615 euro

Attività di referee

- Referee per la CSN1 dell'esperimento KLOE, KLOE II (2004-2013)
- Referee per la CSN1 dell'esperimento TOTEM (2016-2012)
- Referee per LHCC-UCG panel to review the ATLAS Muons TDR (2017-2018)
- Referee per LHCC-PU2G panel to review the ATLAS experiment (2019-oggi)

Commissioni di concorso INFN & Università "Federico II"

1. Membro della commissione per gli assegni di ricerca, dell'INFN/Università di Napoli (2009-2011).
2. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati relativa all'attribuzione di una borsa di formazione per giovani diplomati (157812/2013).
3. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati al fine dell'attribuzione di n.1 borsa di studio per la formazione tecnica 6895/2015.
4. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati al fine dell'attribuzione di n.1 borsa di studio per indirizzo meccanico 18212/2016.
5. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati al fine dell'attribuzione di n.1 borsa di studio per la formazione ad indirizzo tecnologico 19333/2017.
6. Presidente della commissione INFN per la selezione dei candidati al fine dell'attribuzione di n.1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica da usufruire presso la Presidenza INFN – Ufficio Comunicazione 19402/2017.
7. Membro dell'ufficio del RUP dell'INFN per la gara a procedura aperta relativa all'affidamento della fornitura di componentistica elettronica specialistica per le strutture INFN. INFN AOO_DG-2016-0000077 del 18/07/2016
8. Commissione INFN incaricata di eseguire la cancellazione dagli inventari per beni con importo fino a 5.000 euro di valore residuo non ammortizzato.

Responsabilità scientifiche e ruoli di coordinamento

1. Esperimento BABAR alla Stanford University

- Responsabile del *Detector Control System* del sistema di muoni (1996-2000)
- *Run coordinator* del sistema dei muoni (1999-2000)
- Membro dello "*steering committee*" di BaBar per il sistema di muoni (1999-2001)

2. Esperimento CMS al progetto LHC del CERN

Sistema di trigger e identificazione dei muoni con tecnologia ad RPC

- Responsabile del *sistema di potenza* (2002-2005):
 - a. Gestione delle gare per l'acquisto di: cavi, connettori e alimentatori per un finanziamento INFN di **800.000 euro**
- Responsabile del *detector control system* (2002-2005)
- Responsabile del *data quality monitor* (2006-2007)
- *Coordinatore dell'elettronica* (2006-2010)
- Responsabile della progettazione e costruzione del DAQ della stazione RE4 per l'upgrade di fase I.
 - a. Finanziamento INFN gestito di **400.000 euro**
- *Resource Manager (II livello di CMS)* (2008-2010)
 - a. Budget annuale da gestire di **250.000 CHF**
- Responsabile del sistema di potenza dei muoni per l'upgrade di fase II.
 - a. Finanziamento INFN da me gestito di **300.000 euro**

Offline and Computing

- Responsabile (II livello di CMS) del progetto “CMS online/offline database project” (2007-2010)

CMS centrale

- Project Manager del “progetto di rivelazione e trigger dei muoni a RPC” (2010-2015) – 13 istituzioni internazionali – circa 100 collaboratori tra ricercatori e tecnici e budget annuale di 1.000.000 CHF
- Project Manager dell’upgrade RE4 – 13 istituzioni internazionali – 95 collaboratori e un budget di **4.200.000 MCHF**
- *Resource Manager* (II livello di CMS) del progetto unificato dei Muoni di CMS (2015-2019) – budget **1.300.000 CHF**

Attività di Terza missione (Trasferimento Tecnologico)

- **2002-2007:** Progettazione e sviluppo di un sistema di Potenza EASY per il progetto CMS sviluppato insieme alla ditta CAEN S.p.A. (2002-2007)
- **2013-2018:** Progettazione e realizzazione della scheda elettronica di potenza A1515TG per l'esperimento CMS in collaborazione con la ditta CAEN e il Servizio Elettronico della Sezione INFN di Napoli - CERN-LHCC-2015-012 CMS-TDR-013 30 Settembre 2015
- **2018-oggi:** Progettazione e realizzazione di un Picoamperometro per Alta Tensione (fino a 5 kV a canale) con un trasferimento tecnologico tra INFN e CAEN attualmente in corso. Il Picoamperometro è dotato di 7 canali indipendenti e misura la corrente e la tensione di ogni ingresso con un ADC a 24 bits ed un refresh rate di 100 kHz.

Attività Terza missione (Public Engagement)

- Organizzatore del “I Seminario formativo per i dipendenti tecnici ed amministrativi dell’INFN; LHC la fisica, la macchina e gli esperimenti”, tiene un talk intitolato: “Il WEB ed LHC” 5-7 ottobre 2009 - Ischia
- Nel 2013 tiene un seminario intitolato “I servizi di progettazione della Sezione di Napoli” nell’ambito del 50enario della Sezione INFN di Napoli.
- Organizza la “giornata per la pace 2015” (10 nov. 2015) con il museo di Città della Scienza e da un seminario intitolato “la scienza e la cultura abbattano le barriere tra i popoli”.
- Moderatore dell’incontro tra studenti e ricercatori sul progetto “SESAME”, organizzato con Città della Scienza (2015)
- Organizza la mostra “Arte & Scienza, 30 opere di artisti internazionali illustrano la scoperta del bosone di Higgs”, tenutasi al Castel dell’Ovo di Napoli dal 15 al 19 settembre del 2015 (2480 visitatori in 4 giorni).
- Organizza la mostra “Arte & Scienza, 30 opere di artisti internazionali illustrano la scoperta del bosone di Higgs”, tenutasi al Castello Giusso di Vico Equense dal 30 aprile al 6 giugno 2016 in concomitanza con il Premio Capo D’Orlando.
- **Responsabile Nazionale del progetto “Art & Science across Italy”** (2016-2018) (2018-2020) organizzato dall’INFN/CERN che è partner esterno del network europeo CREATION di Horizon 2020, vinto dall’esperimento CMS del CERN.
- **Rappresentante Italiano del comitato Teacher/Student Forum del CERN** (2016-oggi)
- **Membro della commissione CC3M della Sezione di Napoli** (2017-oggi)

Presentazioni a convegni nazionali:

- “Scuola di Rivelatori”, Università di Torino, febbraio 1992;
- “VI seminario di Fisica Nucleare e Subnucleare”, Otranto, settembre 1993;

- “Course of C++ for particle physics”, Università di Padova 1996.
- Nel 1994 tiene, presso l’Università di Napoli, un seminario dal titolo: “[Studio del processo \$e^+e^- \rightarrow Z^0 \rightarrow \mu^+\mu^- \(\gamma\)\$ all’esperimento L3 al LEP](#)”;
- Nel 1994 tiene, presso l’Università di Napoli, un seminario dal titolo: “[Gli RPC, rivelatori a piani resistivi](#)”;
- Nel 2004 tiene, presso la Commissione I dell’INFN, una presentazione dal titolo: “[Lo stato del progetto del trigger ad RPC di CMS](#)”.
- Nel 2012 tiene, presso la Commissione I dell’INFN, una presentazione dal titolo: “[Lo stato del progetto dell’upgrade del sistema dei muoni di CMS](#)”.

Presentazioni a conferenze internazionali:

- “[The RPC forward-backward trigger system of the L3 experiment](#)”, presentato al “Resistive Plate Counters and Related Detector Conference”, 11-12 ottobre 1995, Pavia.
- “[The BaBar detector for Muon detection and Neutral Hadron identification](#)”, presentato al “VI International Conference on Instrumentation for experiment at e^+e^- colliders”, 17-21 aprile 1995, Novosibirsk.
- “ [\$\alpha_s\$ measurement at LEP \(\$\alpha_s > M_Z\$ \)](#)” presentato al “The irresistible rise of the Standard Model”, dal 21-25 aprile 1997, San Miniato;
- “[The IFR Online Detector Control at the BaBar experiment at SLAC](#)”, presentato alla “11th IEEE NPSS Real Time Conference”, 14-18 luglio 1999, Santa Fee, New Mexico
- “[The IFR Online Detector Control at the BaBar experiment at SLAC](#)”, presentato al “V workshop on Resistive Plate Counters and Related Detector”, 28-29 ott. 1999, Bari
- “[Production and test of one-third of barrel Resistive Plate Chambers of the CMS experiment at LHC](#)” presentato al “10th Vienna Conference on Instrumentation”, febbraio 2004 - Vienna.
- “[CMS Muon system](#)” presentato alla “9th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Physics Applications”, 17 -25 ott. 2005, Como
- “[The CMS RPC barrel system: from the construction to the commissioning](#)” at the RPC 2007: The IX International Workshop on Resistive Plate Chambers, 13-16 feb. 2008, Mumbai, Maharashtra (India).
- **Invitato** a presentare lo stato dell’esperimento CMS con un talk intitolato: “[L’esperimento CMS ad LHC; dalla costruzione al commissioning](#)” alla SIF 2009: XCV congresso nazionale della Società Italiana di Fisica, 28 sep–3 oct 2009, Bari.
- **Invitato** a dare un seminario dal titolo: “[RPC project at the CMS experiment, from the present system to the upgrade](#)” al Korean symposium of particle physics” (11 Oct 2011)
- **Nominato** dalla collaborazione di CMS a presentare “[CMS status report](#)” al Comitato di LHCC (118th LHCC meeting – 4 giugno 2014 - CERN)
 - Agenda del meeting: <http://indico.cern.ch/event/319702/>
- **Invitato** alla II edizione della Conferenza Armonicamente 4.0 alla sessione sulla “formazione del capitale umano” con un intervento relativo alla [Divulgazione Scientifica tramite linguaggi di comunicazione alternativi](#) – 19 luglio 2021
- [Art and Science in Italy: from high-schools to CERN](#) at 9th edition of the Large Hadron Collider Physics Conference (LHCP2021) 7-12 June 2021 – TALK Sessione Parallela
- [Becoming artist to meet Science](#) at Public Communication of Science and Technology 2020+1 (PCST 2020+1) 24-27 May 2021 – TALK Sessione Parallela
- **Invitato** alla Conferenza Armonicamente 4.0 con un talk intitolato “[Salvador Dali incontro mai Albert Einstein?](#)” – 1 luglio 2020
- **Presenta a nome della collaborazione di ATLAS e CMS** “[STEAM: education and communication with Art at ATLAS and CMS](#)” at Fourth Annual Large Hadron Collider Physics

(LHCP2016) 13-18 June 2016 at Lund, Sweden – TALK Sessione Parallela

- **Invitato a moderare la tavola rotonda** “Pratiche della comunicazione scientifica a confronto: cosa cambierà dopo la pandemia” al Convegno Nazionale di Comunicazione della Scienza – SISSA Trieste 17-19 novembre 2021

Organizzazione di Workshop/Conferenze:

- **Organizza** “Il Workshop italiano sulla Fisica di ATLAS e CMS”. 13-15 Ottobre 2004 - Napoli
- **Organizza** “Incontri di Fisica delle Alte Energie 2007”. 11-13 Aprile 2007 - Napoli.
- **Chairman** del “Seminario formativo per i dipendenti tecnici ed amministrativi dell’INFN; LHC la fisica, la macchina e gli esperimenti” 5-7 ottobre 2009 – Ischia
- **Organizza** il Workshop intitolato “CMS physics and upgrade” – 7-11 settembre 2015 - Ischia 2015
- **Organizza** la Conferenza Internazionale EPS-HEP 2017 di Venezia – 5-12 luglio 2017
- **Organizza** l'edizione 2019 degli Incontri di Fisica delle Alte Energie (IFAE) 8-10 Aprile 2019 - Napoli
- **Organizza** la mostra “Arte & Scienza, 30 artisti internazionali illustrano la scoperta del bosone di Higgs” 14-20 settembre 2015, presso il Castel dell’Ovo di Napoli – Partecipano 2840 visitatori.
- **Organizza** la mostra “Arte & Scienza, 30 artisti internazionali illustrano la scoperta del bosone di Higgs” 30 aprile – 6 maggio 2016, presso il Castello Giusso di Vico Equense in concomitanza con il Premio Capo d’Orlando.
- **Organizza** la il percorso artistico-scientifico intitolato “I colori del Bosone di Higgs” 30 aprile – 6 maggio 2018, presso il Museo Archeologico Nazionale di Napoli (MANN)

Incarichi Didattici

1. **Professore a contratto** presso l’Università della Basilicata per il corso di “Fondamenti di Informatica” negli anni accademici 2001/2002 e 2002/2003.
2. **Professore a contratto**, presso l’Università della Basilicata per il corso di “Informatica applicata” nell’anno accademico 2002/2003.
3. **Professore a contratto**, per l’anno accademico 2002/2003 presso l’Università di Napoli per i Corsi base di Tecnologia dell’Informazione e della Comunicazione, per la sezione riguardante la programmazione ad oggetti e linguaggi avanzati per l’analisi dei dati in Fisica.

Relatore di Tesi di Laurea, di dottorato e post-doc:

1. Tesi di Laurea di luglio 2005
”Progettazione e sviluppo del sistema di controllo e monitoring del rivelatore ad RPC di CMS”
2. Tesi di Laurea di , dicembre 2006
“Development of the RPC control and monitoring system in MCS; first muon trigger results with 2 ”
3. Tesi di dottorato di , ottobre 2010
“Performance of the CMS muon trigger system with ”
4. Supervisor del borsista post-doc per stranieri I.N.F.N. (2007-2009)
a. Detector and electronic design and construction
5. Supervisor del borsista post-doc per stranieri I.N.F.N. (2010-2012)

- a. Muon detector and reconstruction performances.
 - b. Search for long-lived particles into electrons and muons.
- 6. Supervisor del borsista post-doc per stranieri I.N.F.N. F (2014-2016)
 - a. Trigger and online software development.

Napoli, 30 aprile 2025

Firma