



Paola Gianotti

Curriculum Vitae

Dati Personali

Data di nascita **31-08-1964**, *Torino*, Italia.

Cittadinanza **Italiana**.

Stato Civile **Sposata**, *due figlie*.

ORC  **<https://orcid.org/0000-0003-4167-7176>**.

Attività di Ricerca

Interessi Scientifici QCD Non-perturbativa, spettroscopia adronica, simmetrie fondamentali, materia oscura.

Esperimenti OBELIX (CERN PS201), FENICE (LNF), DIRAC (CERN PS212), FINUDA (LNF), PANDA (FAIR), ALICE (CERN LHC), PADME (LNF).

Carriera Scientifica

2019 **Dirigente di ricerca**, *LNF*, (bando n. 20014/2018).

2003 **Primo ricercatore**, *LNF*, (bando n. 9725/2003).

01-04-1993 **Ricercatore**, *LNF*, (delibera G.E. n. 2939).

06-09-1991 **Ricercatore**, *INFN Torino*, (bando n. 1704/90).

Studi e qualificazioni

2014 **Abilitazione Scientifica Nazionale**, *Class 02/A1*.

1989-1990 **Borsa di Studio INFN post-laurea**, (*bando n. 1312/88*).

1989 **Corso di specializzazione in fisica nucleare, particellare e astroparticellare**, *Università di Torino*.

08-07-1988 **Laurea in Fisica magna cum laudae**, *Università di Torino*.

Laboratori Nazionali di Frascati of INFN – via E. Fermi 54 - 00044 Frascati

☎ (+39) 338 5213948 • ✉ paola.gianotti@lnf.infn.it

🌐 www.lnf.infn.it/~gianotti

Incarichi e Nomine

- 2016–2022 **Responsabile della Divisione Ricerca**, *LNF*.
- 2013–2015 **Responsabile del Servizio di Direzione**, *LNF*, Dr. U. Dosselli.
dal 2022 **Membro del Joint Scientific Council (JSC) di FAIR-GSI**, Darmstadt, Germania.
dal 2022 **Membro dello Scientific Council dell’Helmholtz Institute di Mainz**, Germania.
- 2017–2022 **Membro dello User Selection Panel di DAΦNE-Luce**, *LNF*, Frascati.
- 2012–2018 **Membro della Commissione Conferenze dell’INFN**.
2013 **Membro dello Science Board Sub-Group Review of Nuclear Physics Projects**, *STFC*, UK.
- 2011–2015 **Membro dello Scientific Advisory Committee di FAIR**, *Darmstadt*, Germania.
- 2010–2013 **Rappresentante dei ricercatori in seno al consiglio dei laboratori dei LNF**.
- 2005–2006 **Membro del Hadron Physics Science Program Advisory Council**, *Forschungszentrum Jülich*, Germania.
- 2002–2008 **Membro dello User Selection Panel della Beam Test Facility**, *LNF*, Frascati, Italia.
- 1994–2003 **Membro della sotto-commissione calcolo**, *CSN3*, INFN.

Responsabilità Scientifiche

- dal 2017 **Responsabile locale gruppo PADME**, *LNF*, Frascati, Italia.
- 2017–2018 **Responsabile di unità per il “progetto di Grande Rilevanza MAECI”**, *Research of light dark matter with positron beams*, PGR00226, Italia-USA cooperation.
- 2013–2016 **Physics coordinator della collaborazione internazionale $\bar{\text{PANDA}}$** , *FAIR*, Darmstadt, Germania.
- 2012–2014 **Responsabile del WP7**, *EU project “Hadron Physics 3”*, (n. 283286).
- 2009–2011 **Responsabile scientifico per l’INFN del progetto europeo FAIR EU**, (n. 211382).
- 2009–2011 **Responsabile del WP7**, *EU project “Hadron Physics 2”*, (n. 227431).
- 2005–2007 **Membro dello Steering Committee**, *EU project “DIRAC-secondary-beam”*, (n. 515873).
- 2005–2006 **Responsabile locale gruppo FINUDA**, *LNF*, Frascati, Italia.
- 2004–2009 **Responsabile della JRA4**, *EU project I3HP*, n. RII3-CT-2004-506078.
- 2004–2015 **Responsabile nazionale dei gruppi INFN nell’esperimento $\bar{\text{PANDA}}$** , *FAIR*, Darmstadt, Germania.
- 2003–2012 **Deputy-spokesperson nella collaborazione internazionale $\bar{\text{PANDA}}$** , *FAIR*, Darmstadt, Germania.
- 2002–2003 **Responsabile nazionale dei gruppi INFN nell’esperimento DIRAC**, *CERN-PS212*, Geneva, Switzerland.
- 2001–2003 **Responsabile locale gruppo DIRAC**, *CERN-PS212*, Geneva, Switzerland.

Attività Editoriali e di Revisione

- dal 2023 **“Associated Editor” per The European Physical Journal C**.
- 2015, 2021 **Revisore MUR**, *Programma per giovani ricercatori “Rita Levi Montalcini”*.
- 2017 **Revisore Commissione Europea**, *programma ERC Advanced Grant*, 2017.
- 2015 **Revisore MUR VQR 2011-2014**.

Revisore per le seguenti riviste scientifiche, PRL, PR, PLB, NIMA, NPB, JINST, EPJA, EPJC, NST, Particles, Universe.

Revisore delle seguenti agenzie di finanziamento internazionali: *Nuclear Physics Office of Department of Energy (USA), Department Of Energy (USA), Helmholtz Association (Germania), Natural Sciences and Engineering Research Council (Canada), National Science Centre (Poland), Swiss National Science Foundation (Switzerland), Israele Science Foundation (Israele), Science & Tecnology Facilities Council (UK).*

- dal 2015 **Revisore per la CSN3 dell'INFN per l'esperimento JLAB12, TJNAF, USA.**
- 2017–2022 **Editor scientifico per le pubblicazioni, "Frascati National Laboratory, INFN LNF. Highlights".**
- 2021 **Membro del comitato organizzatore del Memorial Symposium "Bruno Touschek, 100 years", Roma and Frascati, 2-4 Dicembre 2021.**
- 2020 **Membro del comitato organizzatore del simposio "Nicola Cabibbo", Online event, 15 Dicembre 2020.**
- 2019 **Membro del comitato organizzatore locale e dell'editorial board del "International Conference on the Structure and the Interactions of the Photon (Photon 2019)", Frascati, 3-7 Giugno 2019.**
- 2016 **Membro del comitato organizzatore locale della conferenza "Terzo Incontro Nazionale di Fisica Nucleare (INFN2016)", Frascati, (14-16 Novembre 2016).**
- 2015 **Membro dell'International Advisory Committee della "European Nuclear Physics Conference", (EuNPC2015), Groningen, Paesi Bassi. (31 Agosto-4 Settembre 2015)**
- dal 2013 **Membro dell'International Advisory Committee della serie di conferenze "Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon", (MENU).**
- dal 2013 **Membro dell'International Advisory Committee della serie di conferenze "Electromagnetic Interactions on Nucleons and Nuclei", (EINN).**
- 2014 **Membro dell'International Advisory Committee della "9th International Conference on Nuclear Physics at Storage Ring", (STORI'14), St. Goar, Germania.**
- 2012–2014 **Membro del comitato organizzatore delle prime due edizioni della conferenza "Incontri Nazionali di Fisica Nucleare", LNS, (12-14 Novembre 2012), Padova, (24-26 Marzo 2014).**
- 2011 **Co-chairman del "8th International Conference on Nuclear Physics at Storage Rings STORI'11", Frascati, (9-14 Ottobre 2011).**
- 2008 **Conveener della sezione "Future facilities and detectors" della conferenza internazionale PANIC08, Eilat, Israele, (9-14 Novembre 2008).**
- 2007 **Membro del comitato organizzatore locale e dell'editorial board della conferenza internazionale HADRON07, Frascati, (8-13 Ottobre 2007).**
- 2000 **Membro del comitato organizzatore locale della conferenza internazionale HYP2000, Torino, (23-27 Ottobre 2000).**
- 1998 **Membro del comitato organizzatore locale e dell'editorial board della conferenza internazionale "DAΦNE '99", Frascati, (16-19 Novembre 1999).**
- 1994 **Membro del comitato organizzatore locale del "Workshop on Physics and Detectors for DAΦNE", Frascati, Italia, (4-9 Aprile 1995).**

Finanziamenti

Periodo	Programma/Agenzia	Livello di responsabilità	Budget [K€]
dal 2017	esperimento PADME/INFN	gestione budget del gruppo LNF	1.750
2016 - 2022	budget annuale divisione ricerca LNF/INFN	gestione del budget	250
2005 - 2017	esperimento PANDA/INFN	gestione budget del gruppo LNF	3.500
2009 - 2011	HadronPhysics2 (n.227431)/EU Commission	WP7 manager	144.5
2012 - 2014	HadronPhysics3 (n.283286)/EU Commission	WP7 manager	168.5
2005 - 2006	esperimento FINUDA/INFN	gestione budget del gruppo LNF	300
2001 - 2003	esperimento DIRAC/INFN	gestione budget del gruppo LNF	800

Selezioni di Personale

- 2023 **Membro della commissione per un posto di ricercatore (RTDB)**, *Univ. di Bologna*, Rif. 034908.
- 2022 **Membro della commissione del concorso nazionale per 11 posti di Ricercatore per attività di fisica nucleare**, *INFN*, BC 23523/2021.
- 2021 **Membro della commissione del concorso nazionale per 23 posti per il profilo di Primo Ricercatore**, *INFN*, BC 22641/2020.
- Membro di commissioni per l'attribuzione di borse di studio di carattere tecnologico**, *LNF*, BC 22647/2020, LNF/C6/726, LNF/C7/467.
- Membro di commissioni per la selezione di personale amministrativo**, *LNF*, BC 21550/19, LNF/F5/686, LNF/C7/2018-01, BC 19483/17, LNF/F5/619.
- Membro di commissioni per la selezione di tecnologi**, *INFN*, BC 22116/20, UC-T3-444, BC 10605/04.
- Membro di commissioni per la selezione di Summer Student**, *LNF*, BC 21978/2020, BC 17189/15, BC 16503/14.
- 2013 **Membro di commissioni per la selezione di personale tecnico**, *LNF/C6/385*.
- 2010 **Membro della commissione per la selezione del "FAIR Research Director"**, *Chair Dr. Beatrix Vierkorn-Rudolph BMBF*, Germania.
- 2012-2013 **Membro della commissione per l'assegnazione di assegni di ricerca**, *LNF*, (Disp. n.14744 16/11/2011), Rif. 8952/99.
- Membro di commissioni per l'assegnazione di borse di studio post-laurea**, *INFN*, BC 18041/16, BC 17189/2015, BC 16503/14, BC 10647/04.
- 2002 **Membro della commissione per la selezione di un Ricercatore**, *INFN Bo*, BC 9308/2002.

Procedure di acquisto e Gare

- 2017 **Presidente della commissione di gara per l'assegnazione di un contratto di consulenza per l'ufficio fondi esterni dei LNF**.
- 2017 **Responsabile Unico del Procedimento per la gara per il restyling e lo sviluppo di software web per i LNF**, *CIG Z3D1F2671D*, LNF, (Det. n.19 29/06/2017).
- 2017 **Responsabile Unico del Procedimento per l'acquisto di 50 cristalli PbF₂ per l'esperimento PADME**, *CIG 7235713B40*, LNF.

- 2017 **Responsabile Unico del Procedimento per il contratto di costruzione della camera da vuoto per l'esperimento PADME**, CIG 7270498CBD, LNF, (Det. n. 61 06/11/2017).
- 2016 **Responsabile Unico del Procedimento per l'acquisto di 630 unit scintillanti per l'esperimento PADME**, CIG 6867553404, LNF, (Det. n.32 15/11/2016).
- 2016 **Responsabile Unico del Procedimento per l'acquisto di 650 fotomoltiplicatori per l'esperimento PADME**, CIG 6828805C25, LNF, (Det. n.20 10/10/2016).
- 2014 **Responsabile Unico del Procedimento per l'acquisto di una macchina metrologica a controllo numerico**, CIG 5991821F18, LNF, (Det. n.4 15/10/2014).
- 1995 **Membro della commissione di gara per l'acquisto di 200 discriminatori per l'esperimento FINUDA**, LNF.

Attività Didattiche

- 2024 **Membro della commissione per l'assegnazione del titolo di dottorato in Fisica e Nanoscienze**, Università del Salento, Lecce, Italia.
- 2019 **Membro della commissione per l'assegnazione del titolo di dottorato in Fisica (FIS01)**, Politecnico di Torino, Italia.
- 2017 **Serie di lezioni "Hadron Spectroscopy" alla 5th International FAIR School**, Castiglion della Pescaia, Italia, (03-10 Settembre 2017).
- 2015 **Director of the International school "Excellence in Detectors and Instrumentation Technologies" EDIT2015**, Frascati, Italia, (20-29 October 2015).
- 2015 **Membro esterno della commissione di dottorato in Fisica (XXXI cycle)**, Dipartimento di Fisica Università di Tor Vergata, Roma, Italia.
- 12-2-2015 **Membro della commissione per l'assegnazione del titolo di dottorato in Fisica (FIS01)**, Politecnico di Torino, Italia.
- 2014 **Serie di lezioni "Hadron Spectroscopy" al Training Workshop on Detector and Physics Simulation for PANDA PANDATRG2014**, Vallabh Vidyanagar, Anand, India, (18-20 Marzo 2014).
- 27-09-2013 **Membro della commissione per l'assegnazione del titolo di dottorato in Fisica**, Università Paris Sud, Orsay, Francia.
- 19-02-2012 **Lezione "Hadron Spectroscopy" alla seconda Joint Helmholtz-Rosatom School for Young Scientist at FAIR**, Bekasovo, Russia, (19-26 Febbraio 2012).
- 2011 **Lezione "Hadron Spectroscopy" alla prima Joint Helmholtz-Rosatom School for Young Scientist at FAIR**, Hirschegg, Austria, (12-17 Febbraio 2011).
- 2010 **Membro della commissione per l'assegnazione del titolo di dottorato in Scienza e alta tecnologia in Fisica e Astrofisica (XXII ciclo)**, Università di Torino, (Decreto Rettorale n.7450 del 21/12/2009), Torino, Italia.
- 2009 **Serie di lezioni "The scientific program of PANDA and PAX experiments" al 12th HANUC Lecture Week**, Torino, Italia, (23-27 Marzo 2009).
- 2004 **Lezione "Charm and Strange physics at future hadron machines" alla LNF Spring School "Bruno Touschek"**, Frascati, Italia, (17-21 Maggio 2004).
- 1992 **Lezione "FINUDA Experiment at DAΦNE" at the 7th alla Winter School on Hadronic Physics**, Folgaria, Italia, (10-15 Febbraio 1992).

Supervisione di Studenti

- 2024 **Contro-relatore**, V. Drozd, Tesi di Dottorato, "WASA measurements on η' nuclei and hypernuclei", Università di Groningen, Paesi Bassi.
- 2024 **Contro-relatore**, A. Palazzi, Tesi di Dottorato, "Search for new resonances decaying to V V/V h bosons with the ATLAS experiment and pixel modules testing for the Inner Tracker upgrade", Università del Salento Lecce.
- 2023 **Tutor**, W. Natale, Summer student, INFN-LNF Summer Student program 2023.
- 2022 **Relatore esterno**, M. Mancini, Master thesis, "Hunting X17 using resonant production at PADME, Università di Roma Tor Vergata .
- 2017–2019 **Relatore esterno**, C. Taruggi, Tesi di Dottorato, "Calorimeters characterization for the PADME experiment", Università di Roma Tor Vergata.
- 2011 **Tutor**, V. A. Rodriguez, Summer student, INFN-DOE Summer Exchange program 2011.
- 2007 **Relatore esterno**, S. Bianco, Bachelor thesis, "Misure e analisi dati di fisica degli ipernuclei nell'esperimento FINUDA", Università di Torino.
- 2005 **Relatore esterno**, P. Giordano, Bachelor thesis, "Fisica degli ipernuclei all'esperimento FINUDA", Università di Torino.
- 2000–2003 **Relatore esterno**, L. Benussi, Tesi di Dottorato, "The calibration procedure of the FINUDA straw tube tracker", Politecnico di Torino.

Divulgazione Scientifica e Terza Missione

- 2024 **Mentore di una studentessa di Dottorato della Gutenberg Academy**, S. Plura, J G University, Mainz, Germania.
- 2018 **Mentore per il "Progetto di Mentoring per ricercatrici/tecnologhe"**, H. Skliarova, INFN piano formativo nazionale 2018.
- 2024 **Lezione "Basic Concepts of the Standard Model"** , all'edizione 2024 di "INSPYRE, the INternational School on Modern PHYsics and REsearch", LNF, Frascati, 8-12 Aprile 2024.
- 2023 **Partecipazione al programma Pint Of Science**, Seminario sulla materia oscura presso la birreria Flanagan, Frascati, Italia.
- Oratrice alle diverse edizioni del "Day of Women and Girls in Science"**, giornata UNESCO per la promozione delle materie STEM per le donne, LNF, 2023, 2020, 2019, 2018, 2017.
- 2022 **Protagonista di un cortometraggio promozionale del MAECI**, Ritratti di donne - Scienza, <https://www.youtube.com/watch?v=isOphHtbhkA&t=44s>.
- 05-06-2018 **Invitata alla tavola rotonda "L'esperienza di successo delle donne Manager"**, Talent days organizzato dalle assicurazioni Generali, Roma, Italia.
- Oratrice al "Career Day"**, Giornata di orientamento universitario per gli studenti delle scuole secondarie, LNF, Frascati, 2018, 2017.
- 15-12-2017 **Presentatrice del film "The sense of beauty"**, cinema Alfellini, Grottaferrata, Italia.
- dal 2014 **Oratrice di diverse lezioni online**, Canale ufficiale YouTube dei Laboratori Nazionali di Frascati.
- dal 2010 **Oratrice di diversi seminari su argomenti di fisica moderna presso le scuole secondarie di Roma e dintorni**, la lista completa reperibile sul DB ufficiale INFN.

Laboratori Nazionali di Frascati of INFN – via E. Fermi 54 - 00044 Frascati

☎ (+39) 338 5213948 • ✉ paola.gianotti@lnf.infn.it

🌐 www.lnf.infn.it/~gianotti

- 2008–2009 **Responsabile scientifico per il programma di Stages per gli studenti delle scuole secondarie**, LNF, Frascati, Italia.
- since 2005 **Contributore del sito web “Scienza per tutti”**, <https://scienzapertutti.infn.it/>.
- 2005 **Contributore del progetto di disseminazione scientifica per gli studenti delle scuole secondarie “CRESCERE”**, *finanziato dal programma della commissione europea “Researchers in Europe”*.
- 30-05-2005 **Seminario “Angeli e Demoni, la figura dello scienziato nella società e nella letteratura contemporanea”**, *biblioteca comunale*, Ciampino, Italia.
- 2004 **Lezione “L’attività di ricerca dei LNF” all’edizione 2004 del corso per docenti delle scuole secondarie “Incontri di Fisica”**, *Frascati*, Italia, (6-8 Ottobre 2004).
- dal 2002 **Contributore LNF dei progetti QUASAR e Edu-Kids**, divulgazione scientifica per studenti delle scuole elementari e medie.
- 2001 **Lezione “I rivelatori di Particelle” all’edizione 2001 del corso per docenti delle scuole secondarie “Incontri di Fisica”**, *Frascati*, Italia, (5-7 Ottobre 2001).

Frascati, 17 aprile 2024



Paola Gianotti