

Curriculum Gioacchino Massimo Palma

Prof. Ordinario

Settore: FIS/03 fisica della materia

Settore concorsuale: 02/B2

GSD 02/PHYS-04 - Fisica Teorica della Materia, Modelli, Metodi Matematici e Applicazioni

Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Fisica e Chimica

via Archirafi 36, 90123 Palermo (PA)

GoogleScholarID: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=YkMjxw4AAAAJ>**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0001-7009-4573>**FORMAZIONE, POSIZIONI, INCARICHI ISTITUZIONALI**

Dal 2023	Presidente (fondatore) della Società Italiana di Scienze e Tecnologie Quantistiche - SISTEQ
Dal 2022	Codirettore della <i>International school of nonequilibrium phenomena</i> , Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice
2022 - 2024	Membro del Senato Accademico, Università di Palermo
2021 - 2024	Direttore del Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè
2018 - 2021	Segretario della commissione nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale SC 02/B2 Fisica Teorica della Materia
Dal 2016	Prof. Ordinario, Dipartimento di Chimica e Fisica, Università Degli Studi Di Palermo,
2015 - 2021	Delegato alla Ricerca, Dipartimento di Chimica e Fisica
2013 - 2021	Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche e Chimiche
2005 - 2016	Prof. Associato, Dipartimento di Chimica e Fisica, Università Degli Studi di Palermo,
2002 - 2005	Prof. Associato, Università Degli Studi Di Milano Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dipartimento Di Tecnologie Dell'informazione,
1996 - 2002	Ricercatore, Università Degli Studi Di Palermo Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Dipartimento Di Scienze Fisiche ed Astronomiche.,
1994 - 1995	EC Human Capital and Mobility Research Fellow, Clarendon Laboratory, University of Oxford
1993 - 1994	Borsista di Post Dottorato, Università degli Studi di Palermo, Istituto di Fisica
1992	Academic Visitor, Max Planck Institute for Quantum Optics, Monaco di Baviera
1992	Academic Visitor, Clarendon Laboratory, University of Oxford,
1991 - 1992	Borsista CNR, Istituto per le Applicazioni Interdisciplinari della Fisica (IAIF –CNR), Palermo
1987 - 1991	Dottorato di Ricerca in Fisica, 3° ciclo, Università degli Studi di Palermo
1990	Academic Visitor, Clarendon Laboratory, University of Oxford,

Curriculum Gioacchino Massimo Palma

1987 – 1989 Academic Visitor, Imperial College of Science and Technology, Londra

1986 Laurea in Fisica, Università degli Studi di Palermo

ATTIVITÀ DI RICERCA

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

	PROGETTO	RUOLO
2023 -	HyQLM Hybrid Quantum Extreme Learning Machines, Progetto “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing”	PI
2023 -	PRIN QuReCo Quantum Reservoir Computing	PI, Responsabile Unità UniPa
2019 – 2023	PRIN 2017 “Taming complexity with quantum strategies: a hybrid integrated photonics approach”	PI, Responsabile Unità UniPa
2014 - 2016	SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME Collaborative Project TherMiQ: Thermodynamics of Mesoscopic Quantum Systems	PI, Responsabile Unità CNR-NEST
2013 - 2015	PRIN 2010/11 Fenomeni quantistici collettivi: dai sistemi fortemente correlati ai simulatori quantistici	PI, Responsabile Unità UniPa
2007 - 2009	PRIN 2006: Rumore Quantistico in Sistemi Mesoscopici	PI, Responsabile Unità UniPa
1999 - 2002	UE IST - FET PROACTIVE INITIATIVE: QUANTUM INFORMATION PROCESSING & COMMUNICATIONS (QIPC): EQUIP (Entanglement in QUantum Information Processing and communication)	PI, Responsabile Unità CNR-NEST
2002-2005	UE IST - FET PROACTIVE INITIATIVE: QUANTUM INFORMATION PROCESSING & COMMUNICATIONS (QIPC): TOPQIP (TOPoplogical QUantum Information Processing)	PI, Responsabile Unità CNR-NEST
2007 - 2008	progetto di cooperazione internazionale CNR GRICES Italia Portogallo,	Responsabile del nodo italiano

PARTECIPAZIONE a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

	PROGETTO	RUOLO RICOPERTO
2022	STILES, Infrastruttura di Ricerca PNRR	WP Leader
2022	Partenariato HEAL Italia, PNRR	WP leader
2015 - 2017	Horizon 2020 EU collaborative project QuProCS Quantum Probes for Complex Systems, Grant Agreement 641277	Membro del nodo Università di Milano
2014 - 2016	COST Action MP1209 “Thermodynamics in the Quantum Regime”	Membro del progetto
2008 - 2010	FP7 FET Open STREP project “CORNER: Correlated Noise Errors in Quantum Information Processing” Contratto n. ICT-2007-213681	Membro del nodo Università di Pavia

Curriculum Gioacchino Massimo Palma

1999 - 2004	UE IST - FET PROACTIVE INITIATIVE: QUANTUM INFORMATION PROCESSING & COMMUNICATIONS (QIPC): network of excellence QUIPROCONe (quantum information processing and communication network of excellence)	Responsabile Unità INFM
1999 - 2001	PRA INFM (Progetto di Ricerca Avanzata) "Solid State Quantum Computing Devices"	Corresponsabile del nodo Catania - Palermo
1998 - 2003	European Science Foundation PESC Scientific Programme "Quantum Information And Quantum Computation".	Responsabile nodo italiano
2000 - 2001	COFIN elaborazione di informazione quantistica via entanglement e tomografia quantistica	Membro del nodo Università di Pavia
1998 - 1999	COFIN Misura quantistica e fluttuazioni in ottica quantistica	Membro del nodo Università di Palermo
1996 - 2000	EU TMR Network QI: The physics of quantum information“ ERB-FMRX-CT96-0087	Membro del nodo Fondazione ISI, Torino

PARTECIPAZIONE A BOARD EDITORIALI

ANNO	RIVISTA	EDITORE
DAL 2024	New Journal of Physics	IOP (Institute of Physics), Bristol UK
Dal 2019	Entropy	MDPI, Basel
Dal 2019	Quantum Reports	MDPI, Basel
Dal 2003	IJQI (International Journal of Quantum Information)	World Scientific (Singapore)

PEER REVIEW PER ENTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

ENTE

ERC

ESF (European Science Foundation)

Accademia delle Scienze Finlandese

MUR

FWF (Austrian Science Fund)

(EPSRC) Engineering and Physical Sciences Research Council

John Templeton Foundation

Autorizzo il trattamento dei dati personali nel CV secondo D. Lgs. 196/2003 e Regolamento UE 2016/679