

Curriculum scientifico di Gabriele Rosi

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome: Rosi, Gabriele

Identificatore unico del ricercatore (ORCID): 0000-0003-1494-7433

Data di nascita: 01/03/1984

Nazionalità: Italiana

EDUCAZIONE

2012 PhD in Fisica Applicata, Università di Pisa - Tesi su "Misure di precisione con interferometria atomica"

2008 Laurea Specialistica in Fisica e Astrofisica, Università di Firenze. Voto: 110/110 con lode.

POSIZIONE CORRENTE

2015-Oggi Ricercatore all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), sezione di Firenze.

FELLOWSHIPS

2014-2015 Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Firenze (Italia). Progetto di ricerca: misura di precisione della costante gravitazionale G tramite interferometria atomica (MAGIA project).

2013 Research Fellow al RIKEN, Wako-shi, Saitama (Giappone). Progetto di ricerca: Realizzazione di un sistema laser per orologi ottici allo stronzio nel gruppo del prof. H. Katori.

SUPERVISIONE DI STUDENTI DI LAUREA E DOTTORATO

2014-oggi Supervisore di 4 tesi di laurea e una tesi di dottorato al dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Firenze (IT).

ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO

2016-2017: Esercitatore nel corso di Esperimentazioni di Fisica 1, primo anno, corso di laurea di Ottica e Optometria, Università di Firenze.

2014: Esercitatore del corso di Esperimentazioni di Fisica 1, primo anno, corso di laurea di Ottica e Optometria, Università di Firenze.

2009: Esercitatore nel corso di Fisica Generale 1, primo anno, Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Dal 01-01-2009 al 04-02-2013: Partecipazione all'esperimento INFN MAGIA (gruppo 2) coordinato dal prof. G. M. Tino per la misura della costante di gravitazione universale G . Ho sviluppato uno degli interferometri atomici più avanzati al mondo e fornito la più precisa misura di G (150 ppm) usando sensori atomici, concludendo con successo un esperimento metrologico durato più di 10 anni. Il mio contributo al progetto ha coperto molte aree, spaziando dall'aggiornamento del sistema sperimentale esistente all'analisi finale dei dati. Un risultato addizionale derivato da queste ricerche è stato la dimostrazione di un nuovo metodo per misurare l'accelerazione di gravità in condizioni di alto rumore sismico usando un gradiometro gravitazionale.

- Dal 05-02-2013 al 01-12-2013: Partecipazione allo sviluppo di orologi ottici di precisione basati sullo Stronzio nei laboratori del professor H. Katori (istituto RIKEN, Giappone). Il mio contributo è stato principalmente rivolto allo sviluppo di sistemi laser per raffreddamento e intrappolamento atomico.

- Dal 01-12-2013 al 01-02-2019: Partecipazione alla attività di ricerca su test gravitazionali con l'interferometria atomica come ricercatore senior, nell'ambito del progetto INFN MAGIA Advanced (gruppo 2) coordinato dal prof. G. M. Tino. Qui, migliorando ulteriormente l'apparato sperimentale

sviluppato per il progetto MAGIA, ho raggiunto i seguenti risultati: Prima determinazione della curvatura locale di gravità usando tre interferometri atomici simultanei; Realizzazione di un gradiometro atomico basato su separatori di fascio ad alto momento trasferito; Ideazione e realizzazione del primo test del principio di equivalenza debole nella sua formulazione quantistica.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Dal 01-04-2016 al 23-10-2018: Responsabile di 2 Work package nell'ambito del progetto SAORA ("Sottosistema Atomico per Orologi Atomici ottici", Quarto Bando PMI: "Navigazione e Osservazione della Terra: utilizzo delle infrastrutture spaziali nazionali e comunitarie" Agenzia Spaziale Italiana) per conto dello spin-off dell'Università di Firenze AtomSensors srl e in collaborazione con Kayser Italia srl e LENS-UNIFI. Attività: Realizzazione di sottosistemi (Cella di MOT, fornello atomico) per un futuro orologio ottico allo Stronzio operante in ambiente spazio.
- Dal 04-01-2017 al 26-06-2018: Responsabile di 3 Work packages nell'ambito del progetto MOCASS ("Mass Observation with Cold Atom Sensors in Space", Bando di ricerca: "Osservazione della Terra: attività preparatorie per future missioni e payload" Agenzia Spaziale Italiana) per conto dello spin-off dell'Università di Firenze AtomSensors srl e in collaborazione con il Politecnico di Milano e Università di Trieste. Attività: proposta di una missione satellitare e progettazione di un sensore accelerometrico basato sull'interferometria atomica per il monitoraggio ad alta risoluzione delle variazioni di massa sopra e sotto la crosta terrestre.
- Dal 26-07-2018 a oggi: Responsabile di 3 Work packages nell'ambito del progetto LESSO ("Laser Etero-integrato a Stato Solido per trappole Ottiche" Bando scientifico e tecnologico: "Nuove idee per la componentistica spaziale del futuro" Agenzia Spaziale Italiana) per conto dello spin-off dell'Università di Firenze AtomSensors srl e in collaborazione con Fondazione Bruno Kessler, Università di Pisa e Università di Trento. Attività: Realizzazione di una sorgente laser compatta e integrata per il raffreddamento laser dello Stronzio.
- Dal 01-02-2019 a oggi: Principal Investigator (PI) del progetto di ricerca ERC Starting Grant MEGANTE (grant agreement 804815) per la misura della costante gravitazionale a 10 ppm con interferometria atomica.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Premio European Optical Society (EOS) 2009 a "Precision measurements of gravity using cold atom sensors".
- Primo premio della Società Italiana di Fisica per la migliore comunicazione al 100° congresso nazionale (2014) per Fisica della Materia.

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Dal 01-01-2015 al 30-11-2015: Socio fondatore e amministratore unico della società start-up innovativa AtomSensors srl (<http://www.atomsensors.com/index.php/en/>) che lavora nel campo dello sviluppo ed dell'applicazione di strumenti basati sull'ottica atomica (includendo orologi atomici ottici e interferometri atomici) per applicazioni spaziali e geofisiche.
- Dal 29-05-2015 a oggi: Riconoscimento di spin-off accademico dell'Università di Firenze ad AtomSensors srl (<https://www.unifi.it/cmpro-v-p-10515.html>).

PARTECIPAZIONE E ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE SCIENTIFICHE

- 1) "The MAGIA experiment: status and prospects", FOMO2011 Conference, Tirol, March 20-26 2011 (Contributing Speaker)
- 2) "The MAGIA experiment: status and prospects", EGAS 44th Conference, Gothenburg, July 9-13 2012 (Contributing Speaker)
- 3) "Precision measurement of the gravitational constant by matter-wave interferometry" 100° Congresso Nazionale Società italiana di Fisica, Pisa, September 22-26 2014 (Contributing Speaker)
- 4) "Precision measurement of the Newtonian gravitational constant by atom interferometry" 22th International Conference on Laser Spectroscopy (ICOLS), Singapore, June 28 - July 3 2015 (Invited Speaker)
- 5) "Precision measurement of the Gravitational Constant by matter-wave interferometry" 14th Marcel Grossmann Meeting Conference, Roma, July 12-18, 2015 (Invited Speaker)
- 6) "Precision measurement of the Gravitational Constant by matter-wave interferometry" FISMAT Conference, Palermo, September 28 - October 2, 2015 (Invited Speaker)
- 7) "Gravity tests and precision measurements with a cold atom gradiometer based on Raman and Bragg transitions" 12th European Conference on Atoms Molecules and Photons (ECAMP12), Frankfurt, 5-9 September, 2016 (Invited Speaker)
- 8) "Sensori quantistici di gravità per lo spazio" Space Quantum Technology Workshop, ASI, March 21-23 2017 (Contributing Speaker)
- 9) "Test of fundamental physics with atom interferometers on Earth and in Space" MetroAerospace 2017– Relativistic Metrology, Padova 21-23 June 2017 (Invited Speaker)
- 10) "Optical Clock in Space" International School for Space Optics, October 2-6 2017, ESA-ESTEC, The Netherlands (Invited Speaker)
- 11) "Gravitational tests using simultaneous atom interferometers" Quantum gases, fundamental interactions and cosmology QFC2017, October 25-27 2017, Pisa (Contributing Speaker)
- 12) "Gravitational tests using simultaneous atom interferometers" Workshop Quantum Foundations: New frontiers in testing quantum mechanics from underground to the space 29 November-1 December 2017, LNF-INFN (Invited Speaker)
- 13) "Magia Advanced: atom interferometry for gravity tests and GW detection" Gravitational-Wave Advanced Detector Workshop 12-17 May 2018, Girdwood, Alaska (Contributing Speaker)
- 14) Component of the Local Organizing Committee of the 13th European Conference on Atoms Molecules and Photons (<https://www.ecamp13.org/node/14>), Firenze

Data
31/05/2019

Firma



GUGLIELMO MARIA TINO

CURRICULUM VITAE

- Principali titoli, tappe e realizzazioni della carriera scientifica

Laureato in Fisica (con 110/110 e lode) nel 1987 presso l'Università di Napoli Federico II, ha conseguito il Diploma di Perfezionamento in Fisica (con 70/70 e lode) nel 1992 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

Dal 2001 è Professore Ordinario di Fisica della Materia presso l'Università di Firenze. E' stato prima Ricercatore e Professore Associato presso l'Università di Napoli Federico II.

A Firenze, ha formato un nuovo gruppo di ricerca avviando quattro nuovi laboratori di cui è responsabile presso il Dipartimento di Fisica e Sezione INFN e il Laboratorio LENS.

Ha ottenuto finanziamenti per progetti di ricerca da MIUR, INFN, EC, INFN, ASI, ESA, INGV, ENI, Regione Toscana, Ente Cassa di Risparmio di Firenze in qualità di responsabile nazionale e internazionale. Diversi progetti di R&D sono stati svolti con partners e finanziamenti industriali.

Nel 2015 ha fondato la start-up AtomSensors s.r.l., Spin-off dell'Università di Firenze.

- Pubblicazioni

- Autore di circa 200 articoli scientifici, articoli divulgativi e contributi a enciclopedie.

H-index: 42, numero totale di citazioni: 4500 (Google Scholar, marzo 2018)

H-index: 33, numero totale di citazioni: 3000 (Scopus, marzo 2018)

- Editor con M. A. Kasevich (Stanford University) del libro dal titolo "Atom Interferometry", pubblicato nel 2014 da SIF e IOS Press.

- Editor con F. Vetrano (Università di Urbino) e C. Laemmerzahl (ZARM, Bremen) dello "Special Issue on Gravitational Waves Detection with Atom Interferometry" pubblicato nel 2011 in General Relativity and Gravitation.

- Editor con R. Hilborn (Amherst College) del libro dal titolo "Spin-Statistics Connection and Commutation Relations: Experimental Tests and Theoretical Implications", pubblicato nel 2000 dall'American Institute of Physics.

- Premi

- Premio della Società Italiana di Fisica (1989)

- Premio della Società Italiana di Fisica (1994)

- Premio della European Optical Society, "EOS Prize 2009" (2009)

- Ruoli di responsabilità e coordinamento in progetti di ricerca nazionali e internazionali (Selezione)

- MIUR-PRIN1996: Fisica atomica per la metrologia.

- MIUR-PRIN1998: Interazioni non lineari tra impulsi laser ultracorti ed atomi.

- INFN-Progetto avanzato PAIS99: Optical manipulation of ultracold atoms.

- INFN-Progetto avanzato PAIS2000: Optical confinement of Bose-Einstein condensates.

- MIUR-PRIN2002: Sviluppo di nuove tecniche per esperimenti con atomi freddi nello spazio (2003-2004).

- EC-FP6 STREP/ADVENTURE: FINAQS: Future Inertial Atomic Quantum Sensors (2005-2007).
- ENI: Progettazione e sviluppo di un prototipo di gravimetro assoluto (2009-2011).
- ESA: Space Optical Clocks (2007-2012).
- ESA: Space Atom Interferometers (2007-2013).
- EC-FP7: Isense- Integrated quantum sensors (2010-2014).
- EC-FP7: SOC2-Towards neutral-atom space optical clock (2011-2015).
- MIUR-Progetto Premiale 2012: LIFT - Link ottico nazionale per il tempo e la frequenza.
- MIUR-Progetto Premiale 2013: LIFT - Link ottico nazionale per il tempo e la frequenza.
- MIUR-Progetto Premiale 2013: Interferometro Atomico.
- EC-FP7: PEOPLE-2013-ITN FACT project
- INFN: Esperimento MAGIA - Misura accurata di G mediante Interferometria Atomica (2003-2015).
- INFN: Esperimento MAGIA-Advanced (2016-).

- Attività di Ricerca

L'attività di ricerca, prevalentemente sperimentale nell'ambito della fisica atomica, molecolare, ottica e della fisica gravitazionale ha riguardato principalmente le misure di precisione sia per test di fisica fondamentale, che per applicazioni in ambito metrologico, geofisico e spaziale e per il trasferimento tecnologico.

In particolare, le tematiche affrontate da Tino nella sua attività di ricerca sono:

- Interferometria atomica per esperimenti di fisica gravitazionale.
- Metrologia di frequenza e orologi atomici ottici.
- Raffreddamento ed intrappolamento di atomi con radiazione laser, BEC, gas fermionici.
- Effetti dello spin: ricerca di accoppiamenti spin-gravità e test della connessione spin-statistica.
- Spettroscopia atomica e molecolare ad alta risoluzione e sensibilità.
- Sviluppo di sorgenti laser a stato solido per misure di precisione.
- Sviluppo di sensori quantistici per applicazioni in campo geofisico e spaziale.

Risultati recenti di particolare rilevanza sono la prima misura di precisione della costante gravitazionale con un sensore ad interferometria atomica, il primo test del principio di equivalenza di Einstein per isotopi bosonici e fermionici dell'atomo di Sr, la realizzazione a Firenze del primo orologio atomico ottico in Italia basato su transizioni dell'atomo di Sr collegato con l'INRIM mediante link in fibra ottica.

E' stato relatore di numerose Tesi di Laurea in Fisica e responsabile di Tesi di Dottorato di Ricerca.

Ha trascorso periodi di ricerca all'estero:

- (1988-89) JILA e National Institute of Standards and Technology, Boulder, Colorado - Visiting scientist nei gruppi di J. L. Hall (premio Nobel per la Fisica 2005) e L. Hollberg.
- (1993-94) Ecole Normale Supérieure, Paris - Visiting scientist nel gruppo diretto da C. Cohen-Tannoudji (premio Nobel per la Fisica 1997) e C. Salomon.
- (1994) Ecole Normale Supérieure, Paris - Professeur invité.
- (1996) JILA e National Institute of Standards and Technology e JILA, Boulder-Colorado - Visiting scientist nel gruppo diretto da E. A. Cornell (premio Nobel per la Fisica 2001).
- (2006) Université Paul Sabatier, Toulouse - Professeur invité.

(2007) European Space Agency, Noordwijk, NL - Visiting scientist.

- Brevetti

Inventore per 3 brevetti per cui è stata depositata domanda internazionale:

1) WO2012/090121

Absolut gravimetric measurement device at atomic interferometry for geophysical applications in particular for hydrocarbons layer monitoring.

2) WO2012/090128

Laser system piloting method of an absolut gravimetric measurement device with atomic interferometry for geophysical applications particularly for hydrocarbons layer monitoring

3) WO2012/090134

Absolut gravimetric measurement device at atomic interferometry for geophysical applications in particular for hydrocarbons layer monitoring.

- Organizzazione di Conferenze, Workshops, Scuole

- Conference "Spin-Statistics Connection and Commutation Relations: Experimental Tests and Theoretical Implications", Capri 2000, Organizzatore.

- Symposium "HYPER, Fundamental Physics in Space", Paris 2002, membro del Programme Committee.

- Workshop INFN-Space/2, Frascati 2005, membro dell'Organizing Committee.

- Workshop "Fundamental Physics in Space", Frascati 2005, membro dell'Organizing Committee.

- Sigrav School "Experimental Gravitation in Space", Firenze 2006, Direttore.

- Workshop "Advances in precision tests and experimental gravitation in space", Firenze 2006, Organizzatore.

- Conference CLEO/Europe-IQEC 2007, membro del Programme Committee.

- Workshop "Optical Clock Missions in ESA's Cosmic Vision Program", Düsseldorf 2007, Organizzatore

- Workshop "Theoretical and experimental aspects of the spin-statistics connection and related symmetries", Trieste 2008, membro dell'International Advisory Committee.

- International Workshop on "Gravitational Waves Detection with Atom Interferometry", Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics (GGI), Firenze 2009, Organizzatore

- Workshop on "Modern Problems of Laser Metrology", Lercici 2009, membro dell'Organizing Committee.

- International Workshop "Quantum to Cosmos", 2007-2012, membro dell'Advisory Committee.

- International Workshop on "Gravitational Waves Detection with Atom Interferometry", Hangzhou, Cina 2010, co-Chair.

- 4th International Symposium on "Physical Sciences in Space", Bonn 2011, membro del Scientific Committee.

- Scuola Internazionale di Fisica "Enrico Fermi" della SIF dal titolo Atom Interferometry, 2013, Direttore.

- Les Houches International School "Ultracold Atoms and Precision Measurements", 2014, co-Direttore.

- 22nd International Conference on Laser Spectroscopy (ICOLS 2015), Singapore 2015, membro del Programme Committee.

- Chair (2010-2014) dell'EGAS Board e membro dell'AMOPD Board, steering committees delle Conferenze della European Physical Society EGAS (annuale) e ECAMP (triennale).

Curriculum dell'attività di ricerca di Marella de Angelis

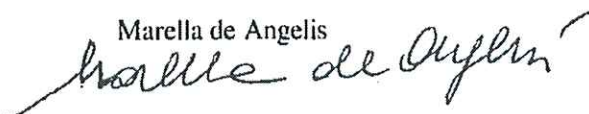
Marella de Angelis è nata a Napoli il 28 aprile 1964, ha conseguito la Laurea in Fisica (110/110 e lode) presso l'Università di Napoli e nel 1995 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presso l'Università di Napoli "Federico II". M. de Angelis è ricercatrice del CNR dal 1996, dal gennaio 2011 è in servizio presso l'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (IFAC).

L'attività di ricerca di Marella de Angelis ha riguardato l'interazione radiazione laser-nanostrutture per lo sviluppo di sensori in nano-medicina e la gravimetria di precisione con sensori atomici ed è illustrata dalle principali pubblicazioni elencate di seguito.

- [1] *Spot-on SERS Detection of Biomolecules with Laser-Patterned Dot Arrays of Assembled Silver Nanowires*, Martina Banchelli, Chiara Amicucci, Emmanuel Ruggiero, Cristiano D'Andrea, Maximilien Cottat, Daniele Ciofini, Iacopo Osticioli, Giacomo Ghini, Salvatore Siano, Roberto Pini, **Marella de Angelis**, Paolo Matteini, *Chem. NanoMat.* 5, pp 1036–104 (2019)
- [2] *Nanoscale Discrimination between Toxic and Nontoxic Protein Misfolded Oligomers with Tip-Enhanced Raman Spectroscopy*, Cristiano D'Andrea, Antonino Foti, Maximilien Cottat, Martina Banchelli, Claudia Capitini, Francesco Barreca, Claudio Canale, **Marella de Angelis**, et al., *Small* 14, 1800890 (2018)
- [3] *Triggering molecular assembly at the mesoscale for advanced Raman detection of proteins in liquid*, Martina Banchelli, **Marella de Angelis**, Cristiano D'Andrea, Roberto Pini, and Paolo Matteini. *Scientific Reports* volume 8, Article number: 1033 (2018)
- [4] *Site-Selective Surface-Enhanced Raman Detection of Proteins*, Paolo Matteini, Maximilien Cottat, Francesco Tavanti, Elizaveta Panfilova, Mario Scuderi, Giuseppe Nicotra, Maria Cristina Menziani, Nikolai Khlebtsov, **Marella de Angelis**, and Roberto Pini. *ACS Nano*, 11 (1), pp 918 (2017)
- [5] *Controlled veiling of silver nanocubes with graphene oxide for improved surface-enhanced Raman scattering detection*, Martina Banchelli, Bruno Tiribilli, **Marella de Angelis**, Roberto Pini, Gabriella Caminati, Paolo Matteini. *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 8 (4), pp 2628–2634 (2016)
- [6] *Concave gold nanocube assemblies as nanotraps for surface-enhanced Raman scattering-based detection of proteins*, Paolo Matteini, **Marella de Angelis**, Lorenzo Ulivi, Sonia Centi and Roberto Pini. *Nanoscale*, 7, 3474–3480 (2015)
- [7] *Plasmon resonance of gold nanorods for all-optical drawing of liquid droplets* **Marella de Angelis**, Paolo Matteini, Fulvio Ratto, Roberto Pini, Sara Coppola, Simonetta Grilli, Veronica Vespini, and Pietro Ferraro. *Appl. Phys. Lett.* 103, 163112 (2013)
- [8] *Simultaneous measurement of gravity acceleration and gravity gradient with an atom interferometer*, Fiodor Sorrentino, Andrea Bertoldi, Quentin Bodart, Luigi Cacciapuoti, **Marella de Angelis**, Y.-H. Lien, M. Prevedelli, G. Rosi, and G. M. Tino. *Appl. Phys. Lett.* 101, 114106 (2012)
- [9] *Precision gravimetry with atomic sensors*, **Marella de Angelis**, Andrea Bertoldi, Luigi Cacciapuoti, Antonio Giorgini, Giacomo Lamporesi, Marco Prevedelli, Gilberto Saccorotti, Fiodor Sorrentino, and G. M. Tino. *Meas. Sci. Technol.* 20, pp. 1–16 (2009)
- [10] *Atom interferometry gravity-gradiometer for the determination of the Newtonian gravitational constant G* , Andrea Bertoldi, Giacomo Lamporesi, Luigi Cacciapuoti, **Marella de Angelis**, Marco Fattori, Torsten Petelski, Achim Peters, Marco Prevedelli, Jurgen Stuhler, G. M. Tino. *Eur. Phys. J. D* 40, pp. 271–279 (2006)

Sesto Fiorentino 10/10/2019

Marella de Angelis



CURRICULUM VITAE ANTONELLA PAGLIAI

Nata a Firenze il 28 febbraio 1963

STUDI

Diploma Ragioniera ad indirizzo mercantile nel 1982 con la votazione di 60/60.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dal 6/10/1982 al 3/1/1983 - Assistente Amministrativo con contratto a tempo determinato (art. 6).
- Dal 28 marzo 1983 al 23 Dicembre 1984 - Impiegata con contratto a tempo indeterminato presso lo studio del Dr. Proc. Mario Cortese.
- Dal 1° febbraio 1985 ad oggi - Dipendente a tempo indeterminato presso la Sezione di Firenze dell'INFN. Attualmente Collaboratore di Amministrazione V livello Professionale

ATTIVITA' SVOLTA ALL'INTERNO DELL'INFN

Dal 1985 al 1991 ordini e gestione magazzino

Dal 2003 al 2010 convegni organizzati dal gruppo teorico della Sezione INFN di Firenze

Dal 3/12/2005 al 2/12/2011 Rappresentante del Personale Tecnico Amministrativo della Sezione INFN di Firenze

Dal 2005 al 2010 segretaria del Galileo Galilei Institute di cui ho seguito tutta la parte riguardante l'accoglienza e il soggiorno degli ospiti (invio degli inviti, collocamento nei residences, assegnazione degli studi del GGI, ecc.).

Dal 1992 ad oggi Afferente all'Ufficio del Personale (gestione cartellini, assunzioni e prese servizio, pratiche riguardanti benefici assicurativi e sociali, ecc.)

Dal 2003 Referente locale per la formazione, pertanto raccolgo e gestisco le richieste dei dipendenti della Sezione riguardanti la partecipazione e l'organizzazione di corsi per il personale (compresa la parte amministrativa e contabile).

Dal 2003 Segretaria, dei preventivi (inserimento anagrafici, supporto per la compilazione i responsabili delle linee scientifiche e degli esperimenti).

Dal 9 maggio 2006 ad oggi Responsabile del Servizio del Personale della Sezione di Firenze.

Dal 2010 ad oggi Supporto al Direttore della Sezione e alle Commissioni Esaminatrici riguardo alle procedure dei concorsi per assegni di ricerca e borse di

studio. Sono inoltre supervisore locale effettivo per la Sezione di Firenze per gli
assegni espletati in videoconferenza.

Dal 2018 ad oggi Responsabile della Gestione del Personale del Centro di Studi
Avanzati G.G.I.

Dal 2018 ad oggi Referente Locale per la Formazione del Centro di Studi
Avanzati G.G.I.

Sesto F. no 20/10/2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paglia", written in a cursive style.