

INFORMAZIONI PERSONALI Maria Grazia Romanelli

Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona Strada le Grazie 8 – 37134
Verona (Italia)
(+39) 045 8027182

mariagrazia.romanelli@univr.it

<https://www.dnbm.univr.it/?en=persona&id=1117&lang=it>

<https://orcid.org/0000->



[0002-7360 1195](https://orcid.org/0002-7360-1195)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ottobre 2023 ad oggi	Professore Ordinario nel settore scientifico disciplinare BIO/13 (Biologia applica) BIOS 10/A presso l'Università di Verona, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
Gennaio 2011- Settembre 2023	Professore Associato nel settore scientifico disciplinare BIO/13 (Biologia applica) presso l'Università di Verona, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
Giugno –Luglio 2016	Honorary fellow presso il Dipartimento di Genetica dell'Università di Leicester (UK)
Settembre 1987- Dicembre 2010	Ricercatore Universitario nel settore scientifico disciplinare BIO13 (05/F1; E13X, raggruppamento 68) presso l'Università di Verona
Ottobre 1996- Novembre 1996	Research fellow presso i laboratori “Howard Hughes Medical Institute”, diretti dal Dr. Gideon Dreyfuss, Dipartimento di Biochimica e Biofisica dell'Università di Pennsylvania - Philadelphia (USA)
Da Settembre 1988 ad Agosto 1999/da Dicembre 1991 a Gennaio 1992	Research fellow (postdoctoral fellowship James E. Davis) presso il Dipartimento di Genetica Molecolare e Biologia Cellulare dell'Università di Chicago (USA) nei laboratori diretti dal professor Bernard Roizman
Settembre 1985- Agosto 1987	Borsista dell'Unione Italiana Distrofia Muscolare presso l'Istituto di Scienze Biologiche dell'Università di Verona

FORMAZIONE

1986	Abilitazione alla professione di Biologo
1985	Laurea in scienze Biologiche presso l'Università di Ferrara, con votazione 110/110, con tesi sperimentale dal titolo “Genetica molecolare dei virus Herpes simplex: caratterizzazione di un mutante sinciziale”.
1983-1985	Tirocinio di tesi sperimentale presso L'Università di Ferrara –Istituto di Microbiologia

DIREZIONE E PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Da più di 35 anni svolgo attività di ricerca finalizzata allo studio dei meccanismi di base di regolazione dell'informazione genica in modelli cellulari e virali.

Coordino un laboratorio e gruppo di Ricerca di Biologia applicata e sperimentale presso il Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento dell'Università di Verona in due ambiti di studio principali: a) meccanismi di base di regolazione dell'espressione genica; b) effetti delle interazioni virus – cellula nella trasduzione dei segnali cellulari.

ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITA' DI RICERCA ATTINENTI AL SETTORE

Dal giugno al luglio 2016 ATTIVITÀ DI RICERCA come Honorary fellow presso il Dipartimento di Genetica dell'Università di Leicester su progetto "Environmental and host-pathogens interactions" Finanziamento Cooperint Università di Verona.

- Dall'ottobre al novembre 1996 ho svolto ATTIVITÀ DI RICERCA presso i laboratori diretti dal Dr. Gideon Dreyfuss del Dipartimento di Biochimica e Biofisica dell'Università di Pennsylvania - Philadelphia (fellowship CNR). La ricerca è stata finalizzata allo studio dei meccanismi di base di trasporto intracellulare di proteine nucleari.
- Dall'1-09-1988 al 31-08-1990 e dal 6-12-1991 al 31-01-1992 ho svolto ATTIVITÀ DI RICERCA (postdoctoral fellowship James E. Davis) presso il Dipartimento di Genetica Molecolare e Biologia Cellulare dell'Università di Chicago, nei laboratori diretti dal prof. B. Roizman.
- Valutatrice di richieste di finanziamento di progetti di ricerca italiani come revisore Reprise-MUR.
- Revisore per bandi di ricerca finanziati dall'Università di Roma Tor Vergata e Fondazione Paschi di Siena.
- Revisore per bandi di ricerca internazionali (ISRAEL Scientific Foundation nel 2016 e Dutch Research Council NWO nel 2020 e 2023, ANR Agenzia Nazionale della Ricerca, Francia (2023).
- Revisore "peer reviewer" per le riviste indicizzate: Gene, Genomics, Viruses, Viruses research, Cells, Antioxidants, Journal of Virology, Pathogens, The FEBS Journal, Journal of medical Virology, Microbiology and Molecular Biology Reviews, Frontiers in Immunology, International Journal of Medical Sciences, International Journal of Molecular Sciences; Computational and Structural Biotechnology Journal; Food Sciences and Technology.
- Valutatrice esterna di tesi di dottorato italiane (Università di Brescia e Varese) ed estere (Università di Dublino, valutazione "viva" PhD defence).
- Iscritta all'Albo degli Esperti di Valutazione dell'ANVUR (AVA)- Profilo Esperto Disciplinare

FINANZIAMENTI DI RICERCA

- 1995 "Short-term fellowship" Programma CNR, mobilità di breve durata, per lo svolgimento di attività di ricerca presso gli Howard Hughes Medical Institute Research Laboratories di Philadelphia.
- 1991: Progetto-bilaterale Italia-USA per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Genetica Molecolare e Biologia Cellulare dell'Università di Chicago.

Finanziamenti ricevuti come Principal Investigator:

- 2018 Team leader nel sottoprogetto finanziato MUR Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022: "Comportamenti e benessere: un approccio multidisciplinare per favorire la qualità della vita in condizioni di vulnerabilità". Il progetto di ricerca è stato finalizzato allo studio dei meccanismi di base di regolazione genica e proliferazione cellulare in risposta agli adattamenti funzionali durante l'invecchiamento e disabilità.
- 2016 Finanziamento Joint Project - Produzione di linee linfocitarie ingegnerizzate con il sistema CRISPR per lo studio delle malattie linfoproliferative.
- 2015 Assegnataria del finanziamento di promozione all'internazionalizzazione Cooperint.
- 2013 Co-P.I. Unità Operativa Verona AIRC – Cariverona Virus-induced lymphoid neoplasms 2012 Principal Investigator (P.I.) Joint Project "Cancer Biomarkers induced by the HTLV Tax oncoprotein".
- 2012 Finanziamento Joint project "Cancer Biomarkers induced by the HTLV Tax oncoprotein".
- 2011: Responsabile del finanziamento Programma Operativo F.S.E. Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione.
- 2001 Finanziamento IZO su progetto virus Aujeszky.
- 2001: Finanziamento Consorzio interuniversitario: "Regolazione espressione genica".

- 1995: finanziamento CNR per proposta del Comitato Nazionale per le Ricerche Biologiche e Mediche sul progetto: Proliferazione cellulare e differenziamento. Ruolo delle proteine nucleari "HNRNP" nei processi post-trascrizionali di cellule eucariotiche con diverso potenziale proliferativo.
- Dal 1992 a oggi assegnataria dei fondi di ricerca ex 60% e FUR) Fondo Unico per la Ricerca).

Componente delle Unità Operative dei seguenti progetti di ricerca finanziati:

- 2022: Progetto finanziato MIUR Dipartimenti di eccellenza 2023-2027 "Plasticità e degenerazione cellulare dalle molecole agli individui: meccanismi, ambiente e terapia".
- 2020: "Neurotropismo del SARS-CoV-2: aspetti virologici, cellulari, molecolari e patogenetici" Brain Research foundation.
- 2018 "Profili molecolari antiossidanti come un nuovo modello prognostico nella leucemia linfatica cronica" Gilead Foundation.
- 2009 Fondazione Cariverona: "Malattie cardiovascolari".
- 2008 Fondazione Cariverona "Studio dell'azione proinfiammatoria delle proteine Tax dei retrovirus linfotropici umani HTLV".
- 2007 PRIN (COFIN) "Studio dei processi patogenetici indotti in cellule umane dalla oncoproteina Tax dei retrovirus leucemogeni umani HTLV-1 e HTLV-2".
- 2005 PRIN "Studio dell'infezione e delle strategie terapeutiche legate al virus T-linfotropico umano di tipo II (HTLV-II) in coorti italiane e dell'azione trasformante della proteina Tax di HTLV-II".
- 2005 Fondazione Cariverona "Studio dell'influenza dei retrovirus oncogeni umani "Human T-cell Leukemia Virus" (HTLV) sui processi patogenetici indotti in cellule ematopoietiche e del ruolo del citomegalovirus umano (CMV) sull'insorgenza di adenocarcinomi".
- 2004 Fondazione Cariverona: Studio di espressione genica con la tecnica del DNA microarray in coronarie umane per la individuazione di geni coinvolti nella aterosclerosi".
- FIRB 2003 Finanziamento: "Malattie complesse".
- 2003 PRIN progetto: "Studio dei fattori con azione regolatoria sui processi proliferativi ed apoptotici indotti da HTLV nei precursori ematopoietici CD34+" .
- 1999 Finanziamento Istituto Superiore Sanità progetto: "Influenza della coinfezione da HTLV-II sulla progressione della malattia da HIV-1".
- 1997 PRIN "Studio di proteine associate all'RNA eterogeneo nucleare".

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

Guest editor per Special Issue "Virus-Host Interaction and Cell Restriction Mechanisms" for the International Journal of Molecular Sciences I.F. 6,208 (Q1)

https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Restriction_Mechanisms

Topic editor per Special issue Molecular Pathology of HTLV-1 for the Frontiers in Microbiology IF 6,064

<https://www.frontiersin.org/research-topics/5846/molecular-pathology-of-htlv-1>

Editor per Frontiers in Immunology (Q1- IF 6,064)

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Associazione Italiana di Biologia e genetica (AIBG)
- SIBBM
- International Retrovirology Association
- RNA

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DOCENTI DI DOTTORATI DI RICERCA CON ATTRIBUZIONE INCARICHI DI INSEGNAMENTO

Dal 2016 ad oggi partecipazione al collegio docenti del corso di Dottorato in Scienze applicate della vita e della salute, Università degli Studi di VERONA (Cicli -42-41-40-39-38-37-36-35-34-33-32)

Dal 2013 al 2015 proponente e Coordinatrice del corso di Dottorato in Scienze applicate della vita e della salute dell'Università di Verona (Cicli 31-30-29)

Dal 2005 al 2012 partecipazione al collegio docenti del corso di dottorato in Bioscienze dell'Università di Verona (Cicli 28-27-26-25-24-23-22-21)

2004 partecipazione al collegio docenti del corso di dottorato in Genomica applicata alla salute dell'Università di Verona (ciclo 20)

2003 partecipazione al collegio docenti del corso di dottorato in Biotecnologie applicate alle scienze biomediche dell'Università di Verona (Ciclo 19)

Tutor di **14 tesi** di dottorato SSD BIO13:

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

Attualmente ricopre i seguenti ruoli istituzionali:

- Prorettrice alla didattica
- Presidente del collegio Docenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (LM-41)
- Referente della Sezione di Biologia e genetica del Dipartimento in Neuroscienze Biomedicina e Movimento
- Vice-coordinatrice del corso di dottorato in Scienze applicate della vita e della salute
- Componente della commissione didattica e AQ del Corso di Laurea in Infermieristica
- Componente del Consiglio direttivo del Centro Linguistico di Ateneo

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 1994 ad oggi titolare di insegnamenti di Biologia e affini nei Corsi di Studio di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria, Lauree sanitarie, Scienze motorie, Bioinformatica, Farmacia, Specialità di Chirurgia Maxillo-facciale e Master di I livello.

Corsi di orientamento alla formazione universitaria

- Corsi TANDEM scuola- università presso l'Ateneo veronese e la sede di Bolzano
- Corsi di formazione all'accesso delle lauree sanitarie nelle sedi di Verona e Trento
- Corsi di orientamento presso l'Università LUISS di Roma.
- Presentazione corsi di Laurea dell'Ateneo Veronese "open week" Pubblicazioni

	Scopus
Numero pubblicazioni	107
Numero di citazioni	1899
Indice Hirsch (H)	25
i15 index	20

Totale pubblicazioni 98 (45% primo o ultimo nome)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679 "

Verona, 1 gennaio 2026

