

## CV MARICA ARVIGO

<b>NOME E COGNOME</b>	Marica Arvigo
<b>NAZIONALITA'</b>	Italiana
<b>DATA DI NASCITA</b>	16/06/1968
<b>INDIRIZZO LAVORATIVO</b>	Laboratorio di Endocrinologia - Edificio 5 - Università di Genova, Viale Benedetto XV n. 6, 16132 Genova
<b>TELEFONO</b>	+39 010 3357825 (ufficio) +39 010 3538886 (laboratorio) +39 3927043741 (cellulare)
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:marica.arvigo@unige.it">marica.arvigo@unige.it</a> ; marica.arvigo@me.com
<b>POSIZIONE LAVORATIVA</b>	<b><i>Collaborazione libero-professionale</i></b> IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova, U.O. Clinica Endocrinologica, progetto dal titolo "STUDIO DI FASE III, MULTICENTRICO, RANDOMIZZATO, IN APERTO VOLTO A VALUTARE L'EFFICACIA E LA SICUREZZA DI LUTATHERA IN PAZIENTI CON TUMORI NEUROENDOCRINI GASTRO-ENTERO-PANCREATICI (GEP-NET) DI GRADO 2 E GRADO 3 IN STADIO AVANZATO. NETTER-2".
<b>PUBBLICAZIONI</b>	<b>Lavori in extenso</b> su riviste quotate nazionali e internazionali: n. <b>48</b> <b>H-index:</b> <b>22</b> (Scopus) <b>Citazioni:</b> <b>1318</b> (Scopus).
<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
<b><u>01/08/2024 ad oggi</u></b>	<b>Contratto libero professionale</b> presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, U.O. Clinica Endocrinologica, per collaborare allo svolgimento del progetto: "Studio di Fase III, multicentrico, randomizzato, in aperto volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di Lutathera in pazienti con tumori neuroendocrini gastro-entero-pancreatici (GEP-NET) di grado 2 e grado 3 in stadio avanzato. NETTER-2".
<b><u>01/12/2017-30/11/2023</u></b>	<b>Assegnista di Ricerca</b> Università di Genova, Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica (CEBR) e Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI), Cattedra di Endocrinologia

- 01/12/2012-30/11/2017**      **Ricercatore a tempo determinato tipo A (RTD A) SSD MED13/Endocrinologia**  
Università di Genova, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI) e Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica (CEBR), Cattedra di Endocrinologia
- 15/09/2011-14/10/2012**      **Incarico professionale** *“Programmazione e pianificazione degli esperimenti di laboratorio, inserimento ed elaborazione statistica dei dati in database, trasposizione grafica dei dati per la stesura delle relazioni scientifiche annuali richieste dal PRIN”*. Università di Genova, DIMI, Cattedra di Endocrinologia (PRIN 2008).
- 01/07/2010 – 30/06/2011**      **Incarico professionale** *“Study of somatostatin and dopamin receptor expression in human prostate cancer tissue and cells: potential role of new bispecific analogs and chimeric molecules in the control of cell proliferation and differentiation”* Università di Genova, Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica (CEBR).
- 15/05/2009 – 14/05/2010**      **Incarico professionale** *“Physiopathology of somatostatin receptors in pituitary tumors and new therapeutic prospects”* Università di Genova, DiSEM/DIMI, Cattedra di Endocrinologia, PRIN 2007.
- 15/10/2008 – 14/04/2009**      **Borsa di Ricerca** *“Somatostatin (SS) and dopamine (DA) receptors: effect of SS analogues (SSA) and of SS/DA chimeric compounds on receptor dimerization in prostate and lung cancer”*. Università di Genova, DiSEM, Cattedra di Endocrinologia.
- 02/01/2008 – 31/05/2008**      **Incarico professionale** *“Studio del sistema Somatostatina/recettori della Somatostatina e suoi analoghi sull’espressione del Gastrin Releasing Peptide (GRP) e dei suoi recettori (GRP-R) nei tumori stromali gastro-intestinali (GIST) e nel tumore polmonare a piccole cellule (SCLC)”*. Università di Genova, DiSEM, Cattedra di Endocrinologia.
- 01/11/2007 – 31/12/2007**      **Collaborazione coordinata e continuativa** per lo svolgimento di studi inerenti al sistema somatostatina, suoi recettori ed analoghi in patologie endocrine. Università di Genova, DiSEM, Cattedra di Endocrinologia.
- 02/11/2005 – 01/11/2007**      **Assegno di Ricerca** *“Role of IGF-IGFBP system, somatostatin (SRIF) and specific somatostatin receptor analogues (SSTR1-5) in cell lines and primary cell cultures”* Università di Genova, DiSEM, Cattedra di Endocrinologia.
- 03/03/2003 – 02/08/2005**      **Assegno di Ricerca** *“Interrelation between growth factors, neuropeptides and their specific receptors on differentiation and proliferation of normal and neoplastic cell lines”*. Università di Genova, DiSEM, Cattedra di Endocrinologia.
- 01/03/2002 - 28/02/2003**      **Borsa di studio** *“Study of IGF system in children with short stature”*.  
Università di Pavia, Dipartimento di Scienze Pediatriche.
- 19/02/2002**      **Incarico di consulenza occasionale** *“Evaluation of IGF-I plasmatic concentration in rhGH-treated GHD patients”*. Ente finanziatore: Eli Lilly S.p.A

- 01/07/2001 – 31/12/2001** **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa** per “*Analisi del fenotipo cellulare di membrana in soggetti HIV positivi in trattamento con IL-2*”. Università di Genova, DIMI, Cattedra di Immunologia Clinica.
- 02/01/2001 – 01/03/2001** **Incarico per prestazione d’opera occasionale** per “*Il network citochinico nell’immunità antineoplastica*”. Istituto Scientifico per lo studio e la cura Tumori (IST).
- 14/04/2000 - 14/05/2000** **Incarico di Ricerca** dal titolo “*Colture linfocitarie a lungo termine e analisi specificità*”. Università di Genova, DIMI, Cattedra di Immunologia Clinica.
- 16/03/1998 - 15/03/1999** **Borsa di studio per il completamento dell’attività di ricerca post-doc**  
Università di Genova, DiSEM, Cattedra di Endocrinologia  
Responsabile scientifico: Prof. Francesco Minuto

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### TITOLI

- 1993-1997** ***Diploma di Dottore di Ricerca:*** Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Endocrina, Clinica e Sperimentale (IX ciclo), 4 Maggio 1998. Titolo conseguito presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- Marzo 1994** ***Abilitazione all’esercizio di biologo:*** Università di Genova.
- Marzo 1993** ***Laurea in Scienze Biologiche:*** Università di Genova, votazione 106/110.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### 2002-ad oggi

Attività di ricerca inerente alla fisiopatologia dei recettori della somatostatina, della dopamina e dei recettori per fattori di crescita in linee cellulari e colture primarie di tumori (umani) ipofisari e neuroendocrini. Studi sul sistema di regolazione autocrina-paracrina della crescita cellulare e della secrezione ormonale in colture primarie di tumori ipofisari e neuroendocrini e testing di analoghi della somatostatina (SSAs) di prima e seconda generazione, di dopamino-agonisti e di nuovi analoghi sperimentali della somatostatina e della dopamina (panligandi, molecole bi-specifiche e chimeriche) negli stessi modelli cellulari (colture primarie e linee cellulari). Studio dei meccanismi di internalizzazione, desensitizzazione e trafficking dei recettori della somatostatina in diversi modelli cellulari rappresentativi di patologie endocrine con particolare riguardo alle  $\beta$ -arrestine e alle GPCR kinasi (GRKs). Studi sulla fisiopatologia dell’asse GH-IGF-I e sul ruolo dei peptidi del sistema IGF nella regolazione autocrina-paracrina della crescita cellulare normale e tumorale.

### 2000-2002

Attività di ricerca presso il Laboratorio di Immunologia afferente al Dipartimento di Medicina Interna, Università di Genova, inerente il ruolo delle molecole MHC di classe I nella regolazione dei linfociti CD8+ e delle cellule Natural Killer.

1992-1999

Attività di ricerca presso il Laboratorio di Endocrinologia afferente al DiSEM, Università di Genova, inerente lo studio dei fattori di crescita insulino-simili e delle loro proteine leganti in diversi modelli cellulari e in differenti tessuti normali e neoplastici.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

2017- ad oggi

**Professore a contratto di Endocrinologia** (cod. 98806), Corso integrato Molecular Oncology/Immunology and Endocrinology (cod. 98804), Laurea Magistrale in MEDICAL-PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY (LM-9).

2013-2017

Attribuzione incarico di insegnamento "**Laboratorio per Medico in Formazione**", **LM-41**, codice insegnamento 61202, SSD BIO/10, nome insegnamento: **Biochimica**.

Attribuzione incarico di insegnamento "**Oncologia, Immunologia Molecolare & Endocrinologia**", **LM-09 (Biotecnologie Medico-Farmaceutiche)**, codice insegnamento **95312**, SSD MED/13, nome insegnamento: **Endocrinologia** (Cod. **95314**).

Membro di tre commissioni di laurea del corso in **Biotecnologie Medico-Farmaceutiche** (sessione Dicembre 2014, sessione Dicembre 2015 e sessione Luglio 2017).

#### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

22/09/2008 - 15/10/2010

Partecipazione al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2007 "*Fisiopatologia dei recettori della somatostatina nei tumori ipofisari e nuove prospettive terapeutiche*", Protocollo: 2007RFFFFN\_005.

25/11/2010 - 24/11/2012

Partecipazione al progetto di ricerca MAGNET "*Signal Transduction Mediated by Somatostatin Receptor Pan-agonist Pasireotide in Association with mTOR inhibitor Everolimus in Neuroendocrine Tumors*" in collaborazione con il Dipartimento di Endocrinologia (Centre de Recherche en Neurobiologie - Neurophysiologie de Marseille), Università di Marsiglia.

22/02/2012 – 22/02/2017

Partecipazione al programma di ricerca Futuro in ricerca (FIRB)- ACCORDI DI PROGRAMMA 2011 "*Piattaforme tecnologiche avanzate per la definizione di nuovi biomarkes e bersagli molecolari in vettori nanotecnologici per la diagnosi e terapia di neoplasie umane*", Codice Modello B: RBAP11884M\_006.

01/07/2012 - AD OGGI

Partecipazione al gruppo di ricerca multicentrico *NET Consortium* per lo studio di nuovi composti analoghi della somatostatina e di dopastatine sulla proliferazione dei tumori neuroendocrini in collaborazione con: Università di Cordoba, Università La Sapienza di Roma, University of Uppsala Sweden, Università di Verona, University of Boston, University of Paris, University of

Berlin, IPSEN Endocrinology Research and Translational Sciences Groups, Massachusetts, USA.

**PARTECIPAZIONE A  
CONGRESSI NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI**

Attiva partecipazione a numerosi congressi nazionali e internazionali organizzati dalla Società Italiana di Endocrinologia, International Society of Endocrinology – European Society of Endocrinology, The Endocrine Society USA, Growth Hormone Research Society and IGF Society presentando, come primo autore, comunicazioni orali e poster.

**COMPETENZE LINGUISTICHE**

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

**COMPETENZE INFORMATICHE**

Ottima conoscenza dei seguenti software/programmi: Microsoft Office, Tecan's Magellan; UVitec's Alliance; Microscope Imaging; ImageJ.

Luogo e data

**GENOVA, 22/04/2025**