

**CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. EMILIANO GIARDINA**

**DATI PERSONALI**

**Nome e Cognome:** Emiliano Giardina  
**Luogo e data di nascita:** Roma 16/04/1976



**ATTUALE POSIZIONE:** Professore Associato

**Dipartimento:** Biomedicina e Prevenzione  
**Indirizzo:** via Montpellier, 1  
**Numero studio:** E30  
**E-mail:** emiliano.giardina@uniroma2.it  
**Orario ricevimento:** lun-ven 9.00-18.00 (su appuntamento)

**Settore scientifico-disciplinare:** MED03

**ATTIVITA' DIDATTICA - SCIENTIFICA**

**Titoli accademici e di studio:**

2016: chiamato dalla facoltà di Medicina e Chirurgia per il ruolo di Professore Associato per il settore scientifico disciplinare MED/03 Genetica Medica.  
2014: consegue l'abilitazione scientifica nazionale per la fascia di professore associato per il settore MED/03 Genetica Medica  
2010: Diploma di Specializzazione in genetica medica presso la scuola di specializzazione di genetica medica dell'università di Roma Tor Vergata.  
2009: riceve il premio "cavalierato giovanile" quale giovane di talento per i contributi scientifici offerti nel campo della genetica medica.  
2006: consegue il titolo di dottore di ricerca in fisiopatologia della morte cellulare  
2004: risulta vincitore di concorso per 1 posto di ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare MED/03  
2000: consegue il diploma di Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110 su 110 e lode

**Formazione post-laurea presso istituzioni italiane ed estere ed incarichi professionali (didattici e di ricerca):**

- Responsabile delle analisi di Genetica forense svolte dalla sezione di Genetica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Direttore del Laboratorio di Medicina Genomica UILDM (Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare) sito presso l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma
- Membro titolare del tavolo permanente interforze ed interdisciplinare a supporto della Banca dati Nazionale del DNA
- Responsabile per la Biologia Forense presso l'Ordine Nazionale dei Biologi
- Codirettore del Master di secondo livello in Genetica Forense attivato presso l'Università di Roma "Tor Vergata"
- Responsabile delle attività di ricerca nell'ambito di un finanziamento Europeo finalizzato alla realizzazione di sistemi innovativi di identificazione personale e tipizzazione di tracce biologiche ad uso forense

- Componente del nucleo di ricerca afferente al “Centro di Eccellenza per lo Studio del Rischio Genomico in Patologie Complesse Multifattoriali” istituito dal MIUR (Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca) presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università “Tor Vergata” di Roma;
- Partecipa al Consorzio Internazionale per lo studio della suscettibilità genetica alla psoriasi;
- Partecipa al progetto COFIN 2003 “Studio dell’espressione dei geni mappati nelle regioni PSORS1 e PSORS4 e di altri geni coinvolti nella patogenesi della psoriasi” per lo studio della genetica della psoriasi;
- Partecipa al Progetto Europeo “NACBO” nell’ambito del “VI Programma Quadro” per l’applicazione delle nanobiotecnologie in ambito sanitario e forense;
- Insegna Genetica Medica presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, per il corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, il corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, il corso di Laurea Specialistica in Ostetricia, il corso di Laurea in Biologia Evoluzionistica, Ecologia E Antropologia Applicata.
- Insegna Genetica Medica e Farmacogenomica per il corso di Laurea in Biotecnologie istituito dalla Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Urbino
- Insegna Genetica Oculare per la scuola di Specializzazione di Oftalmologia istituita presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”
- Insegna Genetica Medica per la scuola di Specializzazione di Nefrologia istituita presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”
- E’ docente del Master Universitario di I livello in Biotecnologie istituito dalla facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell’Università di Urbino “Carlo Bo”
- Insegna genetica medica nel dottorato di Immunologia e Biotecnologie Applicate istituito presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”
- E’ direttore del Master di secondo livello in genetica forense, istituito presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
- Insegna genetica forense nel Master Universitario di II livello in Genetica Forense istituito presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”
- E’ docente del dottorato di Tecnologie Avanzate in Biomedicina istituito presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”

#### **Finanziamenti e premi ricevuti per attività di ricerca:**

2009: riceve il premio “cavalierato giovanile” quale giovane di talento per i contributi scientifici offerti nel campo della genetica medica.

#### **Attività di ricerca: migliori 15 pubblicazioni**

Budu-Aggrey A, et al. *Ann Rheum Dis.* 2016 Jul;75(7):1417-8.

Pietropolli A et al. *Hum Genomics.* 2016 Apr 4;10:9.

Bowes J, et al., *Ann Rheum Dis.* 2015 Oct;74(10):1882-5.

Bowes J, et al., *Nat Commun.* 2015 Feb 5;6:6046. Erratum in: *Nat Commun.* 2015;6:7741.

Cascella R, et al., *J Am Acad Dermatol.* 2015 Sep;73(3):528-9..

Giardina E, et al. *BMC Ophthalmol.* 2014 Apr 16;14:52.

Ricci F, et al. *PLoS One.* 2013 Jun 19;8(6):e66978.

Apel M, et al., *Arthritis Rheum.* 2013 May;65(5):1224-31.

Tsoi LC, et al., *Nat Genet.* 2012 Dec;44(12):1341-8.

Docampo E, et al., *Arthritis Rheum.* 2011 Jul;63(7):1860-5.

Giardina E, et al., *Arthritis Rheum.* 2011 Dec;63(12):3801-6.

Cascella R, et al.. *J Invest Dermatol.* 2011 Apr;131(4):982-4.

Genetic Analysis of Psoriasis Consortium & the Wellcome Trust Case Control Consortium 2, *Nat Genet.* 2010 Nov;42(11):985-90.

Hüffmeier U, et al., *Nat Genet.* 2010 Nov;42(11):996-9.

de Cid R, et al., *Nat Genet.* 2009 Feb;41(2):211-5.



# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

## ACADEMIC AND SCIENTIFIC CURRICULUM OF PROF. EMILIANO GIARDINA

### PERSONAL DATA

**Name and Surname:** Emiliano Giardina  
**Place and date of birth:** Rome 16/04/1976



**CURRENT POSITION:** Associate Professor

**Department:** Biomedicine and Prevention

**Address:** via Montpellier, 1

**Phone number:** +39 / 0672596030

**E-mail:** emiliano.giardina@uniroma2.it

**Consulting hours:** mon-fri 9.00AM-6.00PM (on appointment)

**Italian Ministry of Education Academic-Scientific sector:** MED03

### SCIENTIFIC AND DIDACTIC ACTIVITY

#### Education and academic positions:

2015 - University of Rome "Tor Vergata" - Associate Professor in Medical Genetics (sector MED/03)

2014: national scientific enabling for the associate professor position of MED/03 genetics section

2010: Specialty in medical genetics at the University of Rome "Tor Vergata"

2009: prize "cavalierato giovanile" as talented young for the scientific contributes in the medical genetics field.

2006: PhD in Fisiopathology of the cellular death

2004: researcher in SSD (settore scientifico disciplinare) MED/03 at the University of Rome "Tor Vergata"

2000: Degree in Biology (cum laude)

#### Professional and didactic activities in Italian and Foreign Institutions: ...

- Chief of Forensic Genetics Laboratory in the University of Rome "Tor Vergata"
- Chief of Genomic Medicine Laboratory UILDM (Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare) in the "Santa Lucia" I.R.C.C.S. Foundation of Rome
- Member of the interforce and interdisciplinary permanent desk of support to the National DNA Biorepository
- Director and founder of the Permanent School of Forensic Biology in the University of Rome "Tor Vergata", funded by the National Order of Biologists
- Responsible in the National Order of Biologists for the Forensic Biology
- Codirector of second degree Master of Forensic Genetics of the University of Rome "Tor Vergata"

- Member of the Centre of Excellence for Genomic Risk Assessment in Multifactorial and Complex Diseases in the School of Medicine of the University of Rome “Tor Vergata”
- Member of the International Consortium for the study of the susceptibility to Psoriasis
- Part of the project COFIN 2003 “Study of gene expression in PSORS1 and PSORS4 and other genes involved in the pathogenesis of psoriasis”
- Part of the European Project “NACBO” of the “VI Framework Program” for the application of nanotechnologies in medicine and forensics
- Teacher of Medical Genetics for the Degree Course in Medicine and Surgery at the University of Rome “Tor Vergata”
- Teacher of Medical Genetics for the Degree Course in Medical Biotechnologies at the University of Rome “Tor Vergata”
- Teacher of Medical Genetics for the Degree Course in Obstetrics at the University of Rome “Tor Vergata”
- Teacher of Medical Genetics for the Degree Course in Evolutionistic Biology, Ecology and Anthropology at the University of Rome “Tor Vergata”
- Teacher of Medical Genetics for the Degree Course in Medicine and Surgery of the University of Tirane “Nostra Signora del Buon Consiglio” (Albany)
- Teacher of Medical Genetics and Pharmacogenomics for the Course in Biotechnologies of the University of Urbino “Carlo Bo”
- Teacher of Ocular Genetics for the Specialty School in Ophthalmology at the “Tor Vergata” University of Rome
- Teacher of the First Degree Master in Biotechnologies at University of Urbino “Carlo Bo”
- Teacher of Medical Genetics at the doctoral school of Immunology and Biotechnologies of the University of Rome “Tor Vergata”
- Director of the second degree Master in Forensic Genetics of the “Tor Vergata” University
- Teacher at the doctoral school of Advanced Technologies in Biomedicine of the University of Rome “Tor Vergata”
- 

#### **Awards and funding:**

2009: prize “cavalierato giovanile” as talented young for the scientific contributes in the medical genetics field.

#### **Research activity: 15 most significant publications**

Budu-Aggrey A, et al. *Ann Rheum Dis.* 2016 Jul;75(7):1417-8.

Pietropolli A et al. *Hum Genomics.* 2016 Apr 4;10:9.

Bowes J, et al., *Ann Rheum Dis.* 2015 Oct;74(10):1882-5.

Bowes J, et al., *Nat Commun.* 2015 Feb 5;6:6046. Erratum in: *Nat Commun.* 2015;6:7741.

Cascella R, et al., *J Am Acad Dermatol.* 2015 Sep;73(3):528-9..

Giardina E, et al. *BMC Ophthalmol.* 2014 Apr 16;14:52.

Ricci F, et al. *PLoS One.* 2013 Jun 19;8(6):e66978.

Apel M, et al., *Arthritis Rheum.* 2013 May;65(5):1224-31.

Tsoi LC, et al., *Nat Genet.* 2012 Dec;44(12):1341-8.

Docampo E, et al., *Arthritis Rheum.* 2011 Jul;63(7):1860-5.

Giardina E, et al., *Arthritis Rheum.* 2011 Dec;63(12):3801-6.

Cascella R, et al.. *J Invest Dermatol.* 2011 Apr;131(4):982-4.

Genetic Analysis of Psoriasis Consortium & the Wellcome Trust Case Control Consortium 2, *Nat Genet.* 2010 Nov;42(11):985-90.

Hüffmeier U, et al., *Nat Genet.* 2010 Nov;42(11):996-9.

de Cid R, et al., *Nat Genet.* 2009 Feb;41(2):211-5.