



**Curriculum Vitae
Europass**

Informazioni personali

Cognome / Nome

QUAGLINO Daniela

Indirizzo Istituzionale

Dipartimento di Scienze della Vita – Via Campi 287

Telefono Istituzionale

E-mail Istituzionale

Esperienza professionale

Date

2013-oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Professore Ordinario

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dip. Scienze della Vita-Università di Modena e Reggio Emilia – Modena (Italy)

Date

2001-2013

Lavoro o posizione ricoperti

Professore Associato

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dip. Scienze Biomediche-Università di Modena e Reggio Emilia – Modena (Italy)

Date

1992-2001

Lavoro o posizione ricoperti

Ricercatore

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dip. Scienze Biomediche-Università di Modena e Reggio Emilia – Modena (Italy)

Date

1993

Lavoro o posizione ricoperti

Visiting Research Associate

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Department of Pathology, Vanderbilt University, Nashville, TN (USA)

Date

1988-1989

Lavoro o posizione ricoperti

Visiting Postdoctoral Research Fellow

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Department of Pathology, Vanderbilt University, Nashville, TN (USA)

Date

1987-1991

Lavoro o posizione ricoperti

PhD student

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Patologia Generale – Università di Modena (Italy)

Date

1986

Lavoro o posizione ricoperti

Titolare borsa di studio

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Patologia Generale – Università di Modena (Italy)

Date

1984-1985

Lavoro o posizione ricoperti

Laureato frequentatore

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Patologia Generale – Università di Modena (Italy)

Date

1983-1984

Lavoro o posizione ricoperti

Studente tirocinante

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Patologia Generale – Università di Modena (Italy)

Istruzione e formazione

Date	1992
Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca
Oggetto dello studio	Modulazione delle componenti connettivali in corso di fibrosi
Date	1984
Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Biologiche
Oggetto dello studio	Eccesso di vitamina C nella dieta: effetto sulla fibrillogenasi elastica e collagene
Date	1980
Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Classica
Oggetto dello studio	Studi previsti dalla scuola secondaria superiore con particolare riferimento alle materie di tipo umanistico

Capacità e competenze personali

Presidente *Conferenza Direttori di Dipartimento (2018-2021)*
 Componente *Senato Accademico (2015-2021)*
 Direttore *Dipartimento di Scienze della Vita (2014-2021)*
 Componente *Presidio Qualità Ateneo* dell'Università di Modena e Reggio Emilia **(2013-2014)**
Responsabile Qualità del Dipartimento di Scienze della Vita **(2013-2014)**
 Componente *Commissione Paritetica Docenti-Studenti* Dipartimento di Scienze della Vita **(2012-2014)**
 Componente *Comitato Etico per la Sperimentazione Animale* dell'Università di Modena e Reggio E. **(2006-14)**
 Presidente *Commissione Riesame* Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie **(2009-2012)**
 Componente *Commissione Riesame* Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie **(2008- 2009)**.
 Componente *Commissione di Autovalutazione* della Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie **(2006- 2008)**.
 Componente *Commissione programmazione risorse* del Dipartimento di Scienze Biomediche **(2006-2009)**.
 Componente *Commissione scientifica per la programmazione delle risorse* del Dipartimento di Scienze Biomediche **(2000-2003)**.
Rappresentante ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali **(1995-2001)**.
Rappresentante ricercatori nel CCdS in Scienze Biologiche **(1995-1998)**.

Reviewer di numerose Riviste Internazionali
 Componente dell'Editorial Board della rivista Open Journal Pathology
 Componente del Comitato Scientifico di Congressi Nazionali ed Internazionali
 Invited speaker a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e) Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Attività didattica

Si svolge ininterrottamente dall'aa.1992-93 nell'ambito delle materie del SSD MED04-Patologia generale prevalentemente nei corsi di laurea di Biologia e di Biotecnologie. E' docente nell'ambito delle Scuole di Specialità di Biochimica Clinica e Patologia Clinica e della Scuola di dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa. Relatore e/o correlatore di oltre 100 tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato

Capacità e competenze tecniche

Analisi morfologiche ultrastrutturali, analisi di espressione genica e proteica in modelli di patologia in vitro e ex-vivo
 Attività di coordinamento di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca finanziata da enti pubblici e privati a livello nazionale e internazionale.
 Responsabile del PXELab presso il Dipartimento di Scienze della Vita – Università di Modena e Reggio Emilia

Società Scientifiche	<p>Fa parte dalle seguenti società scientifiche nazionali ed internazionali: dal 1985 SIME ora SISM (Soc. It. Scienze Microscopiche); dal 1985 ABCD (Soc. It. Biologia Cellulare e Differenziamento); dal 1986 SIP (Soc. It. Patologia); dal 1989 MSA (Microscopy Society of America ex EMSA); dal 1991 SISC (Soc. It. Studio Connettivo); dal 1994 New York Academy of Sciences; dal 1995 ISMB (Int. Soc. Matrix Biology); dal 2006 ItPA (It. Proteomic Association); dal 2009 HUPO (Human Proteome Organization); dal 2012 GARN (Global Ageing Research Network); dal 2013 ASIP (Am. Soc. Invest. Pathology); dal 2013 ASBMB (Am. Soc. Biochem. Mol. Biology).</p> <p>Nell'ambito della SISM, è stata componente del Consiglio Direttivo (2000-01), Vicepresidente (2002-03) e Presidente (2004 al 2007); dal 2011 è stata nominata Socio Onorario.</p> <p>Nell'ambito della SISC, è stata eletta Segretario Tesoriere (1999-2004) e Segretario (2005-2010).</p> <p>Nell'ambito della SIP, è stata eletta componente del Consiglio Direttivo (2009-12).</p>
Attività Scientifica	<p>L'attività scientifica riguarda prevalentemente la biologia e patologia della matrice extracellulare in corso di invecchiamento e di patologie genetiche e/o acquisite della matrice extracellulare, con particolare riferimento alla componente elastica ed alle calcificazioni ectopiche. In quest'ambito gli studi sullo pseudoxantoma elastico hanno contribuito non solo alla identificazione del gene responsabile, ma anche a gettare luce sui meccanismi patogenetici responsabili della calcificazione delle fibre elastiche. Le indagini si avvalgono di modelli animali e di sistemi in vitro sui quali sono stati utilizzati diversi approcci metodologici. Altro settore di ricerca è quello della valutazione dei parametri di biocompatibilità e di citotossicità su sistemi cellulari in vitro.</p>
Progetti di ricerca	<p>Ha ottenuto diversi finanziamenti su base competitiva a livello locale, nazionale ed internazionale. In particolare, è stata responsabile di ricerca di unità operative nell'ambito di progetti su base competitiva: Progetti PRIN (Ministero Università e Ricerca Scientifica) sulla biologia e patologia dei tessuti Connettivi Progetto UE VI programma quadro (ELASTAGE: targeting the elastic tissues ageing to improve the quality of ageing") di cui è stata anche co-coordinatore Progetto UE – CA16115 Progetto di ricerca internazionale FCRM sulle Calcificazioni patologiche Inoltre, la Prof.ssa Quaglino copartecipa a progetti di ricerca PRIN, CNR (Finalizzati e Bilaterali), Regione Emilia Romagna, Telethon, Comunità Europea (V e VI programma quadro ed EUROSTARS E! 5049 – SterilMed).</p>
Pubblicazioni	<p>Autrice e coautrice di oltre 150 lavori in extenso su riviste internazionali (Scopus: H-index 41, Citations 5404 - GoogleScholar: H 49 index and citations 7739) e di circa 30 tra capitoli su libri e monografie.</p> <p>PUBBLICAZIONI RECENTI SELEZIONATE</p> <ol style="list-style-type: none"> Bochicchio B, Yeo GC, Lee P, Emul D, Pepe A, Laezza A, Ciarfaglia N, Quaglino D, Weiss AS. Domains 12 to 16 of tropoelastin promote cell attachment and spreading through interactions with glycosaminoglycan and integrins alphaV and alpha5beta1. <i>FEBS J.</i> 2021;288:4024-4038. Boraldi F, Lofaro FD, Romano O, Grilli A, Losi L, Moscarelli P, Bicciato S, Quaglino D. Exome sequencing and bioinformatic approaches reveals rare sequence variants involved in cell signalling and elastic fibre homeostasis: new evidence in the development of ectopic calcification. <i>Cell Signal.</i> 2019;59:131-140. Boraldi F, Moscarelli P, Bochicchio B, Pepe A, Salvi AM, Quaglino D. Heparan sulfates facilitate harmless amyloidogenic fibril formation interacting with elastin-like peptides. <i>Sci Rep.</i> 2018;8:3115 Hirsch T, Rothoef T, Teig N, Bauer JW, Pellegrini G, De Rosa L, Scaglione d, Reichelt J, Klaussegger A, Kneisz D, Romano O, Secone Seconetti A., Contin B, Enzo E, Jurman I, Carulli S, Jacobsen F, Luecke T, Lehnhardt M, Fisher M, Kueckelhaus M, Quaglino D, Morgante M, Bicciato S, Bondanza S, De Luca M. Regeneration of the entire human epidermis using transgenic stem cells. <i>Nature</i> 2017; 551: 327-332. Boraldi F, Bartolomeo A, Di Bari C, Cocconi A, Quaglino D. Donor's age and replicative senescence favour the in-vitro mineralization potential of human fibroblasts. <i>Exp Gerontol.</i> 2015;72:218-26. Taverna D, Boraldi F, De Santis G, Caprioli RM, Quaglino D. Histology-directed and imaging mass spectrometry: An emerging technology in ectopic calcification. <i>Bone.</i> 2015;74:83-94. Moscarelli P, Boraldi F, Bochicchio B, Pepe A, Salvi AM, Quaglino D. Structural characterization and biological properties of the amyloidogenic elastin-like peptide (VGGVG)₃. <i>Matrix Biol.</i> 2014;36:15-27. Boraldi F, Bartolomeo A, Li Q, Uitto J, Quaglino D. Changes in dermal fibroblasts from Abcc6(-/-) mice are present before and after the onset of ectopic tissue mineralization. <i>J Invest Dermatol.</i> 2014;134:1855-1861. Boraldi F, Annovi G, Vermeer C, Schurgers LJ, Trenti T, Tiozzo R, Guerra D, Quaglino D. Matrix gla protein and alkaline phosphatase are differently modulated in human dermal fibroblasts from PXE patients and controls. <i>J Invest Dermatol.</i> 2013;133:946-54. Mariko B, Pezet M, Escoubet B, Bouillot S, Andrieu JP, Starcher B, Quaglino D, Jacob MP, Huber P, Ramirez F, Faury G. Fibrillin-1 genetic deficiency leads to pathological ageing of arteries in mice. <i>J Pathol.</i> 2011;224:33-44.