FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**SUSANNA DOLCI**
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

In Italia	**Ricercatore** in Anatomia (BIO/16), dal 1993 al 2000, Università di Roma Tor Vergata **Professore Associato** di Anatomia, Università di Roma Tor Vergata, dal 2000 al 2019. **Professore Ordinario** di Anatomia dal 2019 ad oggi **Docente** del Corso di Dottorato in Embriologia Medica prima e Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale presso l'Università di Roma Tor Vergata dal 1993 ad oggi.
All'estero	***Visiting Scientist*** presso il *Mammalian Genetics Laboratory* del *National Cancer Institute* (Dr. P.J. Donovan), Frederick MD, U.S.A. 1990-1993 ***Research Associate*** press il *Gordon Institute Wellcome-Trust*, Cambridge, UK. Luglio-Settembre 1998

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma: 1985 (*Magna cum laude*)

Iscritta al Corso di **Specializzazione in Oncologia**, Università degli Studi dell'Aquila: 1992-1993

Dottorato di Ricerca in Scienze Morfogenetiche e Citologiche: 1991.

• **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

Numero di **lavori** indexati e impattati su riviste scientifiche internazionali: 104
Primo-Ultimo nome: circa 50%
Numero di lavori **ultimi 10 anni**: 32
***numero* citazioni totali**: >5000
H-index: 39 scopus

I contributi originali apportati riguardano la **Biologia dello Sviluppo e della Riproduzione**, l'**Endocrinologia della riproduzione.** La Prof. Dolci ha prodotto le seguenti **linee di ricerca** originali per le quali è citata nell'ambito scientifico internazionale e che caratterizzano il suo profilo scientifico:

- Caratterizzazione e ruolo dei fattori di crescita per le cellule germinali nella gonade fetale
- Ruolo delle MAPK nella proliferazione delle cellule germinali
- Caratterizzazione e ruolo dei fattori di crescita per le cellule germinali maschili
- Ruolo di Sox2 nelle ESCs, melanoma cells e neural stem cells

10 MIGLIORI ARTICOLI SCIENTIFICI

1) **Dolci S.** and M. De Felici (1990): A study of meiosis in chimeric mouse fetal gonads. *Development* 109: 37-40.

2) **Dolci S.,** Williams D.E., Ernst M.K., Resnick J., Brannan C., Lock L., Lyman S., Boswell S.C., and P.J. Donovan (1991): Mast cell growth factor mediates primordial germ cell survival in culture. *Nature* 349: 802-804.

3) **Dolci S**., Levati L., Pellegrini M., Faraoni I., Graziani G., Di Carlo A., Geremia R. 2002.Stem cell factor activates telomerase in mouse mitotic spermatogonia and in primordial germ cells*. J. Cell Sci*. 115:1643-1649.

4) Pellegrini M, Grimaldi P, Rossi P, Geremia R, **Dolci S**. 2003. Developmental expression of BMP4/ALK3/SMAD5 signaling pathway in the mouse testis: a potential role of BMP4 in spermatogonia differentiation. *J Cell Sci.* 116:3363-72.

5) Barrios F, Filipponi D, Pellegrini M, Paronetto MP, Di Siena S, Geremia R, Rossi P, De Felici M, Jannini EA, **Dolci S.**
Opposing effects of retinoic acid and FGF9 on Nanos2 expression and meiotic entry of mouse germ cells.
J Cell Sci. 2010 Mar 15;123(Pt 6):871-80. doi: 10.1242/jcs.057968. Epub 2010 Feb 16.

6) Pellegrini M, Filipponi D, Gori M, Barrios F, Lolicato F, Grimaldi P, Rossi P, Jannini EA, Geremia R, **Dolci S**. 2008.ATRA and KL promote differentiation toward the meiotic program of male germ cells. *Cell Cycle*. 7:3878-3888.

7) Filipponi D, Hobbs RM, Ottolenghi S, Rossi P, Jannini EA, Pandolfi PP, **Dolci S.** 2007. Repression of kit expression by Plzf in germ cells. *Mol Cell Biol*. 27:6770-81.

8) Barrios F, Filipponi D, Campolo F, Gori M, Bramucci F, Pellegrini M, Ottolenghi S, Rossi P, Jannini EA, **Dolci S**.SOHLH1 and SOHLH2 control Kit expression during postnatal male germ cell development *J Cell Sci*. 2012 15;125:1455-64.

9) Campolo F, Gori M, Favaro R, Nicolis S, Pellegrini M, Botti F, Rossi P, Jannini EA, **Dolci S** Essential role of Sox2 for the establishment and maintenance of the germ cell line.*Stem Cells*. 2013;31(7):1408-21. doi: 10.1002/stem.1392.

10)Cesarini V, Guida E, Todaro F, Di Agostino S, Tassinari V, Nicolis S, Favaro R, Caporali S, Lacal PM, Botti E, Costanzo A, Rossi P, Jannini EA, Dolci S. Sox2 is not required for melanomagenesis, melanoma growth and melanoma metastasis in vivo. Oncogene. 2017 Aug;36(31):4508-4515.

ATTIVITA' EDITORIALE

Revisore di lavori scientifici di ricerca di base e applicata sottoposti a riviste internazionali di sviluppo, andrologia e fisiopatologia della riproduzione ed oncologia (*Oncogene, Development, Cell Cycle, Reproduction, Stem Cells*) (Co-*Editor* dello special Issue *Male Germ* Cells in Development & Tumors, Int. J. Dev. Biol., iScience)

• Fondi e finanziamenti, attività di valutazione scientifica

Coordinatore di Unità operativa Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale Cofinanziati (COFIN/PRIN)

a) 2003
b) 2008
c) 2011
d) 2013
e)2015
f)2017
g)2020
h)2022

Coordinatore nazionale del programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (COFIN/PRIN):
a) 2005

Coordinatore di Unità locale del Progetto FIRB
a) 2001

• ATTIVITÀ DIDATTICA

Ha insegnato o insegna le seguenti materie presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata:

Anatomia Umana (CL T. Radiologia, T. Ortopedia, T. Cardioperfusionisti)
Anatomia Umana (Biotecnologie)
Anatomia Umana (Ingegneria Medica)
Anatomia Umana: Neuroanatomia, Splancnologia (CL Medicina e Chirurgia)
Human Anatomy I:Locomotor and Neuroanatomy (English School of Medicine and Surgery)
Docente del Corso di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Applicate e Medicina Traslazionale (Università di Roma Tor Vergata)

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

	INGLESE	**TEDESCO**
• Capacità di lettura	Eccellente	Scolastico
• Capacità di scrittura	Eccellente	Scolastico
• Capacità di espressione orale	Eccellente	Scolastico

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE E CONSULENZA

Referee Anvur (Albo dei Revisori - VQR) e Miur (Progetti PRIN e FIRB – Futuro in Ricerca);

https://www.scopus.com/hirsch/author.uri?accessor=authorProfile&auidList=56017372500&origin=AuthorProfile&display=hIndex