

# Prof.ssa Eleonora Candi

## Curriculum Vitae

### POSIZIONE ATTUALE:

- (i) Professore Ordinario in Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
- (ii) (ii) PI laboratorio di Biochimica, IDI-IRCCS, Roma.

**TITOLO di STUDIO:** Dottorato di Ricerca (1995, Roma) in "Biologia degli Epiteli, Laurea (1991, Roma) in Biologia.

### POSIZIONI PRECEDENTI:

- Post-Dottorato presso "Skin Biology Branch", NIAMS-NIH, Bethesda MD, USA (laboratorio diretto dal Dr. P.M. Steinert) dal 1993-1997.
- Rientro a Roma con "Rientro dei Cervelli" finanziato da Telethon (fino al 2001).
- Ricercatore in Biologia Molecolare (BIO/11) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Biochimica, Università di Roma "Tor Vergata" (fino al 2012).
- Associato in Biologia Molecolare (BIO/11) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata" (fino al 2017).

### ATTIVITA' EDITORIALE:

Editor-in-chief di Discover Oncology (Springer-Nature).

Membro dell'"Editorial Board" di:

- (i) The FEBS Journal;
- (ii) (ii) Encyclopedia of Life Science, Wiley-Blackwell;
- (iii) (iii) Molecular Cellular Oncology, Landes Biosciences;
- (iv) (iv) Cell Death Disease ([www.nature.com.cddis](http://www.nature.com.cddis)).

**INTERESSI SCIENTIFICI:** Biochimica dell'epidermide, Transglutaminasi, Involucro corneo, Famiglia genica di p53, p63, micro-RNA, lncRNA, regolazione trascrizionale generazione e caratterizzazione di topi transgenici.

## PUBBLICAZIONI

158 articoli scientifici; H-index = 53. Cites = 21971 (Google Scholar). Cumulative IF:779

### SELECTED ARTICLE (10):

1. Lena et al. The p63 C-terminus is essential for murine oocytes integrity. NatureComms. 2021; 12:383. [IF: 12.121]
2. Panatta E et al. Long non-coding RNA uc.291 controls epithelial differentiation by interfering with the ACTL6A/BAF complex. EMBO Rep. 2020. 21(3):e46734. [IF: 7.497]
3. Viticchiè G, et al. p63 supports aerobic respiration through hexokinase II. Proc Natl Acad Sci U S A. 2015. 112(37):11577-82. [IF: 9.771]
4. Amelio I, et al. miR-24 triggers epidermal differentiation by controlling actin adhesion and cell migration. J Cell Biology. 2012;199(2):347-63. [IF: 10.264]
5. Rivetti di Val Cervo P, et al. p63-microRNA feedback in keratinocyte senescence. Proc Natl Acad Sci U S A. 2012. 109(4):1133-8. [IF: 9.771]

6. Agostini M, et al. Neuronal differentiation by TAp73 is mediated by microRNA-34a regulation of synaptic protein targets. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2011. 108(52):21093-8. [IF: 9.771]
7. Notari M, et al. Inhibitor of apoptosis-stimulating protein of p53 (iASPP) prevents senescence and is required for epithelial stratification. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2011. 108(40):16645-50. [IF: 9.771]
8. Boase NA, et al. Respiratory distress and perinatal lethality in Nedd4-2-deficient mice. *Nature Commun*. 2011; 2:287. [IF: 12.764]
9. Gonfloni S, et al. Inhibition of the c-Abl-TAp63 pathway protects mouse oocytes from chemotherapy-induced death. *Nature Medicine*. 2009.15(10):1179-85. [IF: 27.553]
10. Candi E, et al. DeltaNp63 regulates thymic development through enhanced expression of FgfR2 and Jag2. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2007.104(29):11999-2004. [IF=9.643]

REVIEWS (4):

1. Amelio I et al. Emerging roles of long non-coding RNAs in breast cancer biology and management. *Semin Cancer Biol*. 2020. S1044-579X(20)30155-3.
2. Dötsch V, et al. p63 and p73, the ancestors of p53. *Cold Spring Harb Perspect Biol*. 2010 Sep;2(9):a004887.
3. Aberdam D, et al. miRNAs, 'stemness' and skin. *Trends Biochem Sci*. 2008. 33(12):583-91.
4. Candi E, et al. The cornified envelope: a model of cell death. *Nature Reviews Molec. Cell. Biol*. 2005. 6:328-40.