



CURRICULUM VITAE DOTT.SSA VERONICA ZELLI

INFORMAZIONI PERSONALI	Veronica Zelli Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche Via Vetoio (Coppito 2), 67100 Coppito (AQ) veronica.zelli@univaq.it
POSIZIONE ATTUALE	Ricercatrice universitaria a tempo determinato
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	Gennaio 2018: Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma. Marzo 2017: RNAseq analysis workshop , Bx2M associazione culturale Bioinformatica per la Medicina Molecolare, Torino Luglio 2014: Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, "Sapienza" Università di Roma. Dicembre 2011: Laurea Triennale in Scienze Biologiche, "Sapienza" Università di Roma.
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA	Agosto 2019 – presente: Ricercatrice a tempo determinato , Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila. Febbraio 2018 – Luglio 2019: Assegnista di Ricerca , Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma. Novembre 2014 - Ottobre 2017 Borsista di Dottorato , Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma. Febbraio 2013 - Luglio 2014 Tesista (laurea magistrale) , Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma.



ATTIVITÀ DIDATTICA	<p>2019-2020: -Laboratorio corso Immunologia e Patologia Generale, CLT Biotecnologie; -Corsi seminariali Elementi di Diagnostica Molecolare e Tecnologie Avanzate/Banche dati biologiche e loro utilizzo per analisi molecolari.</p> <p>2021-2021: -Corso Basi Molecolari delle Malattie e Terapia Genica, CLM Biotecnologie Molecolari e Cellulari: -Corso Aggiornamenti in Patologia Generale, CLM Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche</p>
ATTIVITÀ SCIENTIFICA	<p>Analisi delle basi genetiche ed epigenetiche dei tumori solidi umani (carcinoma mammario, carcinoma prostatico, melanoma). In particolare,</p> <ul style="list-style-type: none">• Analisi dei livelli di metilazione del DNA in geni coinvolti nella patogenesi del carcinoma prostatico,• Caratterizzazione del profilo molecolare del carcinoma mammario maschile positivo e negativo per mutazioni nei geni <i>BRCA1/2</i> ed• Identificazione di nuovi <i>target</i> diagnostici, prognostici e terapeutici nel melanoma cutaneo e nel tumore della mammella femminile <i>BRCA1/2</i> negativo.
INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI	<p>2021: Membro della Commissione Comunicazione e Sito Web, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche.</p> <p>2020-presente: Membro della Commissione per l'Orientamento degli Studenti, Area delle Biotecnologie, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche.</p>
RUOLI EDITORIALI AFFERENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none">• Membro della società italiana di cancerologia (SIC)• Membro dell'associazione europea per la ricerca sul cancro (EACR)
ULTERIORI INFORMAZIONI SOMMARIO RISULTATI SCIENTIFICI	<p>Scopus Author ID: 57211727086 http://orcid.org: 0000-0002-0047-2919</p> <p>H-index: 7 Citazioni: 164</p>
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE	<ol style="list-style-type: none">1. Guadagni S, Farina AR, Cappabianca LA, Sebastiano M, Maccarone R, Zelli V, et al. Multidisciplinary Treatment, Including Locoregional Chemotherapy, for Merkel-Polyomavirus-Positive Merkel Cell Carcinomas: Perspectives for Patients Exhibiting Oncogenic Alternative Δ exon 6-7 TrkAIII Splicing of Neurotrophin Receptor Tropomyosin-Related Kinase A. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Nov 3;21(21):8222.2. Castelli V, Antonucci I, d'Angelo M, Tessitore A, Zelli V, et al. Neuroprotective effects of human amniotic fluid stem cells-derived secretome in an ischemia/reperfusion model. <i>Stem Cells Transl Med.</i> 2020 Oct 7.3. Zelli V, et al. Circulating MicroRNAs as Prognostic and Therapeutic



- Biomarkers in Breast Cancer Molecular Subtypes. *J Pers Med.* 2020 Aug 22;10(3):E98. doi: 10.3390/jpm10030098.
4. Farina AR, Cappabianca L, Sebastiano M, **Zelli V**, et al. Hypoxia-induced alternative splicing: the 11th Hallmark of Cancer. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020 Jun 15;39(1):110. doi: 10.1186/s13046-020-01616-9.
 5. **Zelli V**, et al. Applications of Next Generation Sequencing to the Analysis of Familial Breast/Ovarian Cancer. *High Throughput* 2020 Mar; 9(1): 1.
 6. Valentini V, **Zelli V**, et al. MiRNAs as potential prognostic biomarkers for metastasis in thin and thick primary cutaneous melanomas. *Anticancer Res.* 2019 Aug;39(8):4085-4093
 7. Rizzolo P, Silvestri V, Valentini V, **Zelli V**, et al. Evaluation of CYP17A1 and CYP1B1 polymorphisms in male breast cancer risk. *Endocr Connect.* 2019 Jul 1 doi: 10.1530/EC-19-0225.
 8. Rizzolo P*, **Zelli V***, et al. Insight into genetic susceptibility to male breast cancer by multigene panel testing: Results from a multicenter study in Italy. *International Journal of Cancer* 2019 Jan 7. doi: 10.1002/ijc.32106 (*co-first authors).
 9. Rizzolo P, Silvestri V, Bucalo A, **Zelli V**, et al. Contribution of MUTYH Variants to Male Breast Cancer Risk: Results From a Multicenter Study in Italy. *Frontiers in Oncology* 2018. doi: 10.3389/fonc.2018.00583.
 10. Santi R, Rizzolo P, Pietragalla M, Valentini V, **Zelli V**, et al. The antiquity of hydrocephalus: the first full palaeo-neuropathological description. *Neurol Sci.* 2018 Nov 23.
 11. Richetta AG, Valentini V, Marraffa F, Paolino G, Rizzolo P, Silvestri V, **Zelli V**, et al. Metastases risk in thin cutaneous melanoma: prognostic value of clinical-pathologic characteristics and mutation profile. *Oncotarget.* 2018 Aug 14;9(63):32173-32181.
 12. Valentini V*, **Zelli V***, et al. PIK3CA c.3140A>G mutation in a patient with suspected Proteus Syndrome: a case report. *Clinical Case Reports*, 2018. (*co-first authors).
 13. Rizzolo P, Silvestri V, Valentini V, **Zelli V**, et al. Gene-specific methylation profiles in BRCA-mutation positive and BRCA-mutation negative male breast cancers. *Oncotarget*, 2018, Vol. 9, (No. 28), pp: 19783-19792.
 14. Zanna I, Silvestri V, Palli D, Magrini A, Rizzolo P, Saieva C, **Zelli V**, et al. Smoking and FGFR2 rs2981582 variant independently modulate male breast cancer survival: A population-based study in Tuscany, Italy. *Breast.* 2018 Apr 27; 40:85-91.
 15. Silvestri V, Rizzolo P, **Zelli V**, et al. A possible role of FANCM mutations in male breast cancer susceptibility: Results from a multicenter study in Italy. *The Breast* 2018;38: 92-97.
 16. Lecarpentier J, Silvestri V, Kuchenbaecker KB, Barrowdale D, Dennis J, McGuffog L, Soucy P, Leslie G, Rizzolo P, Navazio AS, Valentini V, **Zelli V**, et al. Prediction of Breast and Prostate Cancer Risks in Male BRCA1 and BRCA2. Mutation Carriers Using Polygenic Risk Scores. *J Clin Oncol.* 2017 Apr 27;JCO2016694935. doi: 10.1200/JCO.2016.69.4935.
 17. Silvestri V, **Zelli V**, et al. Whole Exome Sequencing and targeted gene



	<p>sequencing provide further insights into the role of <i>PALB2</i> as male breast cancer susceptibility gene. <i>Cancer</i>. 2017 Jan 1;123(2):210-218.</p> <p>18. Rizzolo P, Navazio AS, Silvestri V, Valentini V, Zelli V, et al. Somatic alterations of targetable oncogenes are frequently observed in BRCA1/2 mutation negative male breast cancers. <i>Oncotarget</i>. 2016 Nov 8;7(45):74097-74106.</p> <p>19. Navazio AS, Rizzolo P, Silvestri V, Valentini V, Zelli V, et al. EMSY copy number variation in male breast cancers characterized for BRCA1 and BRCA2 mutations. <i>Breast Cancer Res Treat</i>. 2016 2016 Nov;160(1):181-186.</p> <p>20. Silvestri V, Rizzolo P, Scarnò M, Chillemi G, Navazio AS, Valentini V, Zelli V, et al. Novel and known genetic variants for male breast cancer risk at 8q24.21, 9p21.3, 11q13.3 and 14q24.1: Results from a multicenter study in Italy. <i>Eur J Cancer</i> 2015;51(16):2289-95.</p>
--	--

L'Aquila, 25/02/2021