

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Viaggi

Nome Silvia

Indirizzo UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA,
DISTAV / IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova +39 01056363953 silvia.viaggi@unige.it

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore DPR 232/11 art.2 - t. pieno - cl. 7
Incarico professionale di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivi, di verifica e di controllo presso l'UOC del Laboratorio di Genetica Umana dell'IRCCS Giannina Gaslini Gaslini

TITOLO DI STUDIO

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche
Diploma di Specializzazione in Genetica Applicata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2004 Specializzazione in Genetica Applicata, Università di Pisa

Luglio 1990 Iscrizione all' Ordine Nazionale dei Biologi

Novembre 1989 esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Luglio 1985 Laurea in Scienze Biologiche, Università degli studi di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2020 a oggi Incarico professionale di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivi, di verifica e di controllo presso l'UOC del Laboratorio di Genetica Umana dell'IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Dal 2019 al 2020 Dirigente Ruolo Sanitario Prof. Art 27 C) CCNL presso l'UOC del Laboratorio di Genetica Umana dell'IRCCS GG Gaslini

Dal 2013 al 2018 Dirigente Ruolo Sanitario Prof. Art 27 C) CCNL presso la SC Laboratorio di Genetica Umana dell'EO Ospedali Galliera

1995 a tutt'oggi Ricercatore ed in seguito ricercatore confermato di Genetica, settore scientifico disciplinare SSD BIOS-14/A , Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Genova

1992- 1995 Contrattista presso il GSF- Forschungszentrum fuer Umwelt und Gesundheit GmbH, Monaco, di Baviera

1990- 1991 Contrattista presso il Servizio di Mutagenesi, IST, Genova

1987- 1989 Borsista A.I.R.C. presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST), Genova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano
Altre lingue Inglese, francese (livello base)

Competenze professionali e
scientifiche

- Interessi di ricerca: genetica umana, genetica dei tumori, instabilità genomica, mutagenesi.
- Docente di corsi o moduli accademici dal 2006 (Genetica, Citogenetica, Mutagenesi ambientale, Genetica molecolare umana).
- Relatrice di numerose tesi universitarie.

Competenze tecniche

- Conoscenza e applicazione di tecniche di citometria a flusso, citogenetica molecolare, genetica molecolare e immunofluorescenza applicate all'oncologia e alla genetica umana.

Pubblicazioni

WOS links <https://publons.com/researcher/3320445/silvia-viaggi/>

Total Number Of Citations: 937 H-Index: 18

Google Scholar Total Number Of Citations: 1313 H-Index: 21

Principali pubblicazioni negli ultimi 10 anni:

1. Dell'Orso G, Passarella T, Cappato S, Cappelli E, Regis S, Maffei M, Balbi M, Ravera S, Di Martino D, Viaggi S, Davi S, Corsolini F, Giarratana MC, Arcuri L, Mariani E, Morini R, Massaccesi E, Guardo D, Calvillo M, Palmisani E, Coviello D, Fioredda F, Dufour C, Bocciardi R, Miano M. Chromosomal Deletion Involving ANKRD26 Leads to Expression of a Fusion Protein Responsible for ANKRD26-Related Thrombocytopenia. *Int J Mol Sci.* 2025 Jul 29;26(15):7330. doi: 10.3390/ijms26157330. PMID: 40806462; PMCID: PMC12347728.
2. Cabrita Pinto RL, Viaggi S, Canale E, Martinez Popple M, Capra V, Conteduca G, Testa B, Coviello D, Covone AE. Exome Analysis Reveals Novel Missense and Deletion Variants in the CC2D2A Gene as Causative of Joubert Syndrome. *Genes (Basel).* 2023 Mar 28;14(4):810. doi: 10.3390/genes14040810. PMID: 37107568; PMCID: PMC10137517.
3. Tassano E, Uccella S, Ronchetto P, Martinheira Da Silva JS, Viaggi S, Mancardi M, Ramenghi L, Murri A, Biondi M, Gimelli G, Morerio C, Malacarne M, Coviello D. Interstitial 2q24.2q24.3 Microdeletion: Two New Cases with Similar Clinical Features with the Exception of Profound Deafness. *Cytogenet Genome Res.* 2022;162(3):132-139. doi: 10.1159/000525181. Epub 2022 Jul 27. PMID: 35896065.
4. Piaggio F, Croce M, Reggiani F, Monti P, Bernardi C, Ambrosio M, Banelli B, Dogrusöz M, Jockers R, Bordo D, Puzone R, Viaggi S, Coviello D, Lanza FB, Bartolucci M, Petretto A, Mosci C, Gangemi R, van der Velden PA, Jager MJ, Pfeffer U, Amaro A. In uveal melanoma Gα-protein GNA11 mutations convey a shorter disease-specific survival and are more strongly associated with loss of BAP1 and chromosomal alterations than Gα-protein GNAQ mutations. *Eur J Cancer.* 2022 Jul;170:27-41. doi: 10.1016/j.ejca.2022.04.013. Epub 2022 May 14. PMID: 35580369.
5. Cunha Rola A, Taktak A, Eleuteri A, Kalirai H, Heimann H, Hussain R, Bonnett LJ, Hill CJ, Traynor M, Jager MJ, Marinkovic M, Luyten GPM, Dogrusöz M, Kilic E, de Klein A, Smit K, van Poppel NM, Damato BE, Afshar A, Guthoff RF, Scheef BO, Kakkassery V, Saakyan S, Tsygankov A, Mosci C, Ligorio P, Viaggi S, Le Guin CHD, Bornfeld N, Bechrakis NE, Coupland SE. Multicenter External Validation of the Liverpool Uveal Melanoma Prognosticator Online: An OOG Collaborative Study. *Cancers (Basel).* 2020 Feb 18;12(2):477. doi: 10.3390/cancers12020477. PMID: 32085617; PMCID: PMC7072188.
6. Piaggio F, Tozzo V, Bernardi C, Croce M, Puzone R, Viaggi S, Patrone S, Barla A, Coviello D, Jager MJ, van der Velden PA, Zeschnigk M, Cangelosi D, Eva A, Pfeffer U, Amaro A. Secondary Somatic Mutations in G-Protein-Related Pathways and Mutation Signatures in Uveal Melanoma. *Cancers (Basel).* 2019 Oct 30;11(11):1688. doi: 10.3390/cancers11111688. PMID: 31671564; PMCID: PMC6896012.
7. Patrone S, Maric I, Rutigliani M, Lanza F, Puntoni M, Banelli B, Rancati S, Angelini G, Amaro A, Ligorio P, Defferrari C, Castagnetta M, Bandelloni R, Mosci C, DeCensi A, Romani M, Pfeffer U, Viaggi S, Coviello DA. Prognostic value of chromosomal imbalances, gene mutations, and BAP1 expression in uveal melanoma. *Genes Chromosomes Cancer.* 2018 Aug;57(8):387-400. doi: 10.1002/gcc.22541. PMID: 30111111.
8. Amaro A, Parodi F, Diedrich K, Angelini G, Götz C, Viaggi S, Maric I, Coviello D, Pistillo MP, Morabito A, Mandalà M, Ghiorzo P, Visconti P, Gualco M, Anselmi L, Puzone R, Lanza F, Mosci C, Raggi F, Bosco MC, Varesio L, Zeschnigk M, Spano L, Queirolo P, Pfeffer U. Analysis of the Expression and Single-Nucleotide Variant Frequencies of the Butyrophilin-like 2 Gene in Patients With Uveal Melanoma. *JAMA Ophthalmol.* 2016 Oct 1;134(10):1125-1133.

Genova, 30/09/2025

Firma

