

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CUGINI ELISA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **07/2021-10/2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford, 81 - 00133 Roma
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica
- Tipo di impiego
Biologo, libero-professionista
- Principali mansioni e responsabilità
Melanoma: Isolamento cellule tumorali circolanti e caratterizzazione del profilo molecolare per studi di espressione genica.

- Date **01/03/2020 – 28/02/2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford, 81 - 00133 Roma
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio di Oncoematologia
- Tipo di impiego
Biologo, Borsista di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
Referente dell'analisi dei marcatori molecolari per la diagnostica di laboratorio nella Leucemia Acuta Mieloide; Collaboratrice scientifica in altri progetti nel laboratorio di Oncoematologia.

- Date **01/10/2018 – 1/10/2019**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford, 81 - 00133 Roma
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio di Oncoematologia
- Tipo di impiego
Tirocinante
- Principali mansioni e responsabilità
Identificazione delle principali alterazioni genetiche nella Leucemia Acuta Mieloide, Leucemia Acuta Promielocitica e nelle malattie mieloproliferative; Monitoraggio dei marcatori molecolari delle malattie ematologiche; Attività di ricerca per lo sviluppo di terapie mirate nella Leucemia Acuta Mieloide.

- Date **01/06/2017 – 1/08/2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford, 81 - 00133 Roma
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio di Oncoematologia
- Tipo di impiego
Tirocinante volontario
- Principali mansioni e responsabilità
Identificazione delle alterazioni genetiche delle malattie ematologiche.

- Date **01/11/2016 – 1/03/2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, 1 – 00133 Roma
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio di Radiobiologia e Radiogenetica
- Tipo di impiego
Tirocinante
- Principali mansioni e responsabilità
Test di genotossicità e di mutagenesi in sistemi di saggio vegetali (*Vicia faba*).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **01/10/2020- in corso**
- Nome e tipo di istituto o formazione Università di Roma Tor Vergata, Via Montepellier, 1 00133 (RM)
- Qualifica Tecnico di Laboratorio Biomedico

- Date **02/2020**
- Nome e tipo di istituto o formazione Ordine Nazionale dei Biologi
- Qualifica conseguita Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi, n° AA_084344

- Date **02/2020**
- Nome e tipo di istituto o formazione Università degli studi della Tuscia, 01100 Viterbo, Italia
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Biologo Specialista

- Date **1/10/2017-24/10/2019**
- Nome e tipo di istituto o formazione Università di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, 1 – 00133 Roma
- Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche
- Titolo tesi Profilo mutazionale delle cellule staminali leucemiche in pazienti con Leucemia Acuta Mieloide FLT3-ITD positiva.
- Voto finale 110/110 con Lode

- Date **01/10/2014 –23/03/2017**
- Nome e tipo di istituto o formazione Università di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, 1 – 00133 Roma
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Scienze Biologiche
- Titolo tesi Utilizzo combinato di un test di genotossicità e uno di mutagenesi per il monitoraggio ambientale in sistemi di saggio vegetali.
- Voto finale 100/110

- Date **2012**
- Nome e tipo di istituto o formazione Maffeo Pantaleoni, Via Brigida Postorino 27, 00044 Frascati (RM)
- Qualifica conseguita Diploma di scuola secondaria in Servizi Sociali
- Voto finale 80/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

B2

B2

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Buone competenze comunicative e di relazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime capacità nella gestione e organizzazione dei progetti affidati. Buona autonomia nella progettazione del lavoro pratico e nell'analisi dei dati. Buone qualità e senso di responsabilità nella gestione del laboratorio. Collaborazione di squadra.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p><u>Biologia molecolare:</u></p> <p>PCR; RT-PCR; Real Time Qpcr; quantificazione acidi nucleici (Nanodrop); Estrazione acidi nucleici mediante kit, Trizol e GTC; Sequenziamento del DNA; Elettroforesi capillare; Elettroforesi su gel di agarosio; Clonaggio genico in cellule competenti; Western blot; Digital Droplet PCR, Q-lamp Technology.</p> <p><u>Biologia cellulare:</u></p> <p>Preparazione dei campioni e soluzioni in sterilità; capacità di lavorare sotto cappa a flusso laminare; Colture di cellule in sospensione (THP-1, MOLM-13, MV 4-11, NB- 4, HL-60), cellule mesenchimali e blasti primari di pazienti; Criopreservazione di cellule; Isolamento di cellule staminali ematopoietiche mediante separazione immunomagnetica; Trattamenti farmacologici con anticorpi monoclonali; Biopsia liquida; Colorazione per esclusione con Trypan blue; Preparazione di terreni di coltura; Saggio MTS; Immunofluorescenza indiretta; Test di mutagenesi: Comet Assay e test dei micronuclei.</p>
COMPETENZE DIGITALI	<p>Padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)</p> <p>Snap Gene</p> <p>Cell Designer</p> <p>Cytoscape</p> <p>David</p> <p>Signor</p>
PATENTE O PATENTI	Patente di guida B
PUBBLICAZIONI	<p>Maria Cristina Rapanotti, Elisa Cugini , Marzia Nuccetelli, Alessandro Terrinoni, Cosimo Di Raimondo, Paolo Lombardo, Gaetana Costanza, Terenzio Cosio, Piero Rossi, Augusto Orlandi, Elena Campione, Sergio Bernardini, Marcel Blot-Chaubaud, Luca Bianchi. MCAM/MUC18/CD146 as a Multifaceted Warning Marker of Melanoma Progression in Liquid Biopsy. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2021.</p> <p>Eleonora De Bellis, Tiziana Ottone, Lisa Mercante, Giulia Falconi, Elisa Cugini, Maria Irno Consalvo, Serena Travaglini, Giovangiaccinto Paterno, Alfonso Piciocchi, Elisa Linnea Lindfors Rossi, Carmelo Gurnari, Luca Maurillo, Francesco Buccisano, William Arcese, Maria Teresa Voso. Terminal deoxynucleotidyl transferase (TdT) expression is associated with FLT3-ITD mutations in Acute Myeloid Leukemia. <i>Leukemia Research Volume 99</i> (2020).</p>
RICONOSCIMENTI	Vincitrice premio per risultati accademici (premio per merito) presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma Elisa Cugini