



LUIGIA INFANTE

DOTTORATO IN BIOLOGIA MOLECOLARE

INFORMAZIONI PERSONALI E CONTATTI



Data di nascita: 08/02/1992



Indirizzo: Caserta (Campania)
Disponibile a viaggiare per lavoro



luigia.infante.92@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/luigia-infante-084a3979/>



Numero di cellulare: +393343798986



Skype: luigia.infante.92

IN BREVE

Sono una biologa con un forte interesse nella ricerca di nuove strategie terapeutiche per malattie con bisogni medici non soddisfatti. La mia formazione riguarda l'immunoterapia del cancro, ma la mia curiosità scientifica mi porta ad aggiornarmi su varie aree terapeutiche. Il dottorato conseguito in azienda mi ha permesso di lavorare a contatto con il team di clinici e di apprezzare la traslabilità degli studi. La volontà di lavorare nel mondo della sperimentazione clinica mi ha spinto a frequentare il master in Management Farmaceutico, attraverso il quale ho compreso l'importanza del corretto svolgimento di uno studio clinico.



LINGUE E COMPETENZE TECNICHE

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: Livello B2 (vedi sezione certificati)
- Analisi dei dati e software: GraphPad PRISM, Office (PowerPoint, Word, Excel)



COMPETENZE TRASVERSALI

- Capacità nell'espone argomenti scientifici in maniera chiara e di istaurare rapporti professionali con esperti del settore.
- Predisposizione al lavoro di gruppo. Senso di responsabilità, rispetto delle scadenze e organizzazione delle attività giornaliere in autonomia.
- Focus sul raggiungimento degli obiettivi.



RICERCA IN LABORATORIO

- Biologia molecolare: estrazione DNA/RNA, Real Time PCR, analisi RIN, NGS. Clonaggi. Saggi ELISA. Citofluorimetria.
- Lavoro in vivo (topi): impianto cellule tumorali e trattamenti. Analisi FACS. Saggi di vitalità.
- Biologia Cellulare. Colture in vitro.



COSA DICO DI ME

- Sono determinata, affidabile e lavoro senza perdere entusiasmo di fronte alle difficoltà.

COSA DICONO DI ME

- I colleghi riconoscono in me un'attitudine solare nello svolgere il lavoro che crea un clima sereno.



PUBBLICAZIONI

- Integrating system biology and intratumor gene therapy by trans-complementing the appropriate co-stimulatory molecule as payload in oncolytic herpes virus. *Cancer Gene Ther* (2024). <https://doi.org/10.1038/s41417-024-00790-8> Finizio, A., Pagano, P.,...Infante L., ...Zambrano N. and E. Sasso
- Vector Aided Microenvironment programming (VAMP): reprogramming the TME with MVA virus expressing IL-12 for effective antitumor activity. *Journal for ImmunoTherapy of Cancer* 2023;11:e006718. doi: 10.1136/jitc-2023-006718 Secli L*, Infante L*,...D'Alise AM.
*co-primo autore
- Adenovirus Encoded Adjuvant (AdEnA), a novel strategy to improve Adenovirus based vaccines against infectious diseases and cancer. *Front Immunol.* 2023 Apr 26;14:1156714. doi: 10.3389/fimm.2023.1156714. Nocchi L, Garzia I, Secli L, Infante L, ... Scarselli E and Nicosia A.
- Generation of a Novel Mesothelin-Targeted Oncolytic Herpes Virus and Implemented Strategies for Manufacturing. *Int J Mol Sci.* 2021 Jan 6;22(2):477. doi: 10.3390/ijms22020477. Froehlich G, Gentile C, Infante L, ... Zambrano N.



CONGRESSI, CORSI, CERTIFICATI E ABILITAZIONI

- SIICA National Congress (Società Italiana di Immunologia clinica e allergologia) Napoli, Maggio 2022
- BD Training FACS (fluorescent-activated cell sorter) and FlowJo - Milano, Aprile 2022
- Corsi di Formazione 2022 dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Specialista - Dicembre 2020
- ESOL (English for Speakers of Other Languages) Certificate CEFR B2 - Maggio 2019
- EIPASS (European Informatics passport) 7 moduli User - Aprile 2019



ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Study Coordinator c/o Fondazione Policlinico Gemelli.....05/2024-10/2024
Unità di oncologia medica. Data manager, compilazione CRF, processamento campioni biologici. Conduzione di studi clinici secondo GCP.
- PhD svolto nell'unità di Immunologia11/2019-04/2023
c/o Nouscom, Biotech in Roma. Progetto di ricerca riguardante l'utilizzo di virus armati di citochine come antitumorali per attivare il sistema immunitario contro il cancro. Tutor di studenti. Contatti con Key Opinion Leader Universitari e di Centri di Ricerca. Partecipazione a Congressi, Journal Club, Lab meeting e corsi di aggiornamento.
- Tirocinio su progetto di ricerca.....04/2019-10/2019
c/o CEINGE - Biotecnologie Avanzate, Napoli. Lavoro sullo sviluppo di Herpes Virus ingegnerizzato per colpire selettivamente cellule tumorali.
- Tesi sperimentale in azienda.....09/2017-08/2018
c/o Nouscom. Progetto di ricerca riguardante l'utilizzo della Temozolomide come adiuvante nella risposta a anticorpi monoclonali contro il cancro.



FORMAZIONE

- ICH Good Clinical Practice E6 (R2) - 15/01/2024
- PhD in Biologia Cellulare e Molecolare - Università di Roma Tor Vergata - Tesi discussa in Aprile 2023
- Master in Management farmaceutico: Medical Scientific Liaison and Medical Advisor - ISTUM Esame finale Marzo 2023
- Laurea Magistrale in Biologia Molecolare - Università di Roma Tor Vergata Ottobre 2018: 110/110 cum laude
- Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Luglio 2015: 104/110