

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome Liguoro  
Nome Domenico  
Anno di nascita 1992  
E-mail [domenico.liguoro@uniroma1.it](mailto:domenico.liguoro@uniroma1.it)  
Nazionalità Italiana

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

Da 1/11/2018 a 31/01/2022

Dottorato di Ricerca in **Medicina Sperimentale - 34° Ciclo** – presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, **Università degli studi di Roma “Sapienza”**.

Attività di ricerca basata su: Studio dell’eterogeneità tumorale nel Melanoma Metastatico.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

13 Dicembre 2017

**Diploma di Laurea Magistrale in Genetica e Biologica Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica** presso l’**Università degli studi di Roma “Sapienza”**, con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: **L’interazione tra il miR-579 e il fattore di trascrizione MTF influenza lo sviluppo del melanoma e resistenza ai farmaci.**

Aprile 2016 - Dicembre 2017

**Tirocinio formativo per tesi sperimentale**

Presso il laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare, Dipartimento di Chirurgia “P.Valdoni”, Via Antonio Scarpa 16, 00161, **Università degli Studi di Roma “Sapienza”**.

20 Luglio 2015

**Diploma di Laurea Triennale in Scienze Biologiche**, indirizzo Fisiopatologico, presso l’ **Università degli Studi di Napoli “Federico II”**, con votazione 101/110. Titolo della tesi: **“Sequenziamento di ITS1 e ITS2 in *Phaseolus Spp.*”**

Febbraio – Giugno 2015

**Tirocinio formativo per tesi sperimentale**

Presso il Laboratorio di Genetica Molecolare, Dipartimento di Biologia, Via Mezzocannone 8, 80134, **Università degli Studi di Napoli “Federico II”**

2011

**Diploma di maturità Scientifica** con votazione 83/100.  
Liceo Scientifico Statale “Torricelli” di Somma Vesuviana (NA)

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### MADRELINGUA

ITALIANO

### ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavorare in ambiente multidisciplinario. Attitudine al lavoro di gruppo. capacità di ascolto. affidabilità. Esperienze maturate durante la permanenza presso il dipartimento di medicina clinica e molecolare. università degli studi di Roma "Sapienza".

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative acquisite durante la mie esperienze in laboratorio. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure diverse. Capacità nel pianificare programmi di lavoro e nel raggiungimento di specifici obiettivi posti dal progetto di ricerca. Capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Tecniche acquisite durante l'esperienza presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare. Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Estrazione RNA e DNA, purificazione e quantizzazione. PCR su gel di agarosio. Real-Time PCR. Estrazione di proteine da pellett cellulari, purificazione e quantizzazione. Western Blot. Test Elisa.

**Tecniche di Biologia Cellulare:** colture cellulari tumorali in adesione e sospensione, Tecniche di trasfezione con microRNA, silenziamento genico attraverso interference. Saggi di proliferazione e morte cellulare. Congelamento e scongelamento. Trattamenti farmacologici.

**Attrezzature specifiche:** Centrifughe, autoclavi, autoclave, spettrofotometro, termociclatori, apparecchiature per elettroforesi convenzionale, per Western Blotting, cappe ed attrezzatura per biologia cellulare. Citometro a flusso e citometro di massa.

**Conoscenze informatiche e bioinformatiche:** Utilizzo di programmi applicati alla citometria a flusso e citometria di massa (CytoBank, Kaluza, FlowJo, NovoExpress). Uso di Internet e dei comuni programmi di Microsoft Office (Word™, Excel™ and PowerPoint™). Uso di tools bioinformatici come BLAST, Primer BLAST, Primer3, ClustalW. Uso dei principali database online d'interesse biologico e biomedico sulla genomica e trascrittomico con particolare riferimento ai microRNA e lncRNA (UCSC, miRBase). Utilizzo di software statistici. Ottima conoscenza dei programmi di grafica PhotoShop™ ed ImageJ™, e del programma di analisi statistica GraphPad™.