

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**DI FELICE MARIANA**

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2022-in corso  
Università "La Sapienza" di  
Roma  
Dottorato di ricerca in Biochimica (XXXVIII ciclo)
- 21/10/2022  
Università "La Sapienza" di  
Roma  
Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche (LM-9)
- 30/07/2020  
Università degli Studi de l'Aquila  
Laurea in Scienze Biologiche (L-13)
- 04/07/2016  
Liceo Statale "Benedetto Croce" di  
Avezzano (AQ)  
Diploma di maturità in Scienze Umane

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità relazionali e attitudine a lavorare e interagire con gruppi numerosi.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Buona esperienza nella preparazione di soluzioni e manipolazione dei reagenti chimici.
- Buona esperienza nella manipolazione di materiale biologico infettivo (sangue, liquor, tessuti animali e umani)
- Espressione e purificazione di proteine ricombinanti
- Conoscenza delle tecniche cromatografiche
- Preparazione di campioni biologici, allestimento di piastre per l'analisi mediante Real-Time Quaking-Induced conversion (RT-QuIC) e successiva analisi dei dati.
- Caratterizzazione biofisica di proteine tramite dicroismo circolare (CD), fluorimetro e stopped flow

## CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows, degli applicativi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel Power Point) e dei programmi Adobe Photoshop e Adobe Reader. Competenze in programmi di elaborazione dati (Prism), programmi di visualizzazione molecolare (PyMol, Chimera) e di disegno molecolare (ChemDraw).

## PUBBLICAZIONI

An intramolecular energetic network regulates ligand recognition in a SH2 domain.  
Nardella C, Pagano L, Pennacchietti V, **Di Felice M**, Matteo SD, Diop A, Malagrino F, Marcocci L, Pietrangeli P, Gianni S, Toto A.

Biophysical Characterization of the Binding Mechanism between the MATH Domain of SPOP and Its Physiological Partners

Diop A, Pietrangeli P, Nardella C, Pennacchietti V, Pagano L, Toto A, **Di Felice M**, Di Matteo S, Marcocci L, Malagrino F, Gianni S.

Characterization of the folding and binding properties of the PTB domain of FRS2 with phosphorylated and unphosphorylated ligands.

Pennacchietti V, Pagano L, Malagrino F, Diop A, **Di Felice M**, Di Matteo S, Marcocci L, Pietrangeli P, Toto A, Gianni S.

The binding selectivity of the C-terminal SH3 domain of Grb2, but not its folding pathway, is dictated by its contiguous SH2 domain

**Di Felice M**, Pagano L, Pennacchietti V, Diop A, Pietrangeli P, Marcocci L, Di Matteo S, Malagrino F, Toto A, Gianni S

Addressing the Binding Mechanism of the Meprin and TRAF-C Homology Domain of the Speckle-Type POZ Protein Using Protein

Diop A, Pietrangeli P, Pennacchietti V, Pagano L, Toto A, **Di Felice M**, Di Matteo S, Marcocci L, Malagrino F, Gianni S.

**PATENTE**

Patente B

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". (facoltativo, v. istruzioni)