

# ALESSANDRO DE STEFANO



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Cellulare

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Luogo e data di nascita

### ESPERIENZE LAVORATIVE

• Periodo (da – a)

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Periodo (da – a)

- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Periodo (da – a)

- Nome e indirizzo datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Periodo (da – a)

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Pagina 1 - Curriculum Vitae di  
Nome Cognome*

### De Stefano, Alessandro

Dirigente biologo specialista ambulatoriale

Dal mese di ottobre 2023 ad oggi

Azienda Ospedaliera San Giovanni Evangelista ASL Roma 5, Tivoli, (RM)

Dirigente biologo specialista ambulatoriale con incarico a tempo indeterminato (38 ore settimanali – tempo indeterminato) presso la UOC di Laboratorio Analisi.

Da Giugno 2022 a Ottobre 2023

Azienda Ospedaliera San Giovanni Evangelista ASL Roma 5, Tivoli, (RM)

Dirigente biologo specialista ambulatoriale con incarico a tempo determinato (38 ore settimanali – tempo determinato) presso la UOC di Laboratorio Analisi.

Da Dicembre 2020 ad oggi Maggio 2022

Azienda Ospedaliera San Giovanni Evangelista ASL Roma 5, Tivoli, (RM)

Dirigente biologo specialista ambulatoriale con incarico a tempo determinato (24 ore settimanali – tempo determinato) presso il laboratorio di biologia molecolare rete COROnet per la diagnosi molecolare del Sars-Cov 2 UOC di Laboratorio Analisi.

Dicembre 2015-Luglio 2022 **Università di Roma Tor Vergata**, Assegnista di ricerca



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Novembre 2010 – Luglio 2015  
Università di Roma Tor Vergata

**Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica**  
Votazione 50/50 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 2010 a Luglio 2010  
Università degli Studi di Napoli Federico Secondo  
**Corso di perfezionamento in Igiene, Nutrizione alimentare e Benessere**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Novembre 2010  
Università Degli Studi del Sannio di Benevento  
**Abilitazione professionale alla professione di biologo**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Marzo 2007 – Luglio 2009  
Università Degli Studi del Sannio di Benevento

**Laurea specialistica in Biologia**  
Votazione 110/110 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Settembre 2003 – Marzo 2007  
Università Degli Studi del Sannio di Benevento

**Laurea triennale in Scienze Biologiche**  
Votazione 108/110

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

**ITALIANO**

**LINGUA Inglese**

[Buono]

[Buono]

[Buono]

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

**Biologia molecolare** del Sars-Cov 2 da tampone nasofaringeo mediante piattaforma Ingenius, Hamilton Starlet e CFX per Real-Time PCR. Virologia Molecolare (HCV, EBV, HIV), pannelli virus e batteri respiratori, gastrointestinali e geni per la resistenza antibiotica. Malattie sessualmente trasmissibili. Analisi mutazionale per il rischio trombotico e vascolare.

**Biologia vascolare:** esperienza di dissezione e di isolamento di arterie da pericardio umano e da tessuto adiposo di paziente obeso. Studio ex-vivo delle piccole arterie mediante il Pressure Myograph System and Wire Myograph System, DMT Technology, Arhus (Danimarca) per la valutazione della funzionalità vascolare

**Immunologia:** esperienza in citofluorimetria diagnostica delle immunodeficienze croniche ed acquisite. Colture cellulari di PBMC umane, test di funzionalità cellulari, proliferation assay, Elispot assay per la diagnosi e il monitoraggio dei pazienti con tubercolosi.

**Chimica Clinica, immunochimica, ematologia, coagulazione, urine, proteine e urgenze:** validazione e refertazione clinica di analisi di routine e urgenza. Lettura di strisci periferici.

## PATENTI

## B

**Role of L-type Ca<sup>2+</sup>-channels in the vasorelaxing response to finerenone in arteries of human visceral adipose tissue.** Schinzari F, De Stefano A, Sica G, Mettimano M, Cardillo C, Tesauro M. *Physiol Rep.* 2024 Sep;12(18):e70062. doi: 10.14814/phy2.70062. PMID: 39317676; PMCID: PMC11421947.

**A novel tumour enhancer function of Insulin-like growth factor II mRNA-binding protein 3 in colorectal cancer**

Di Fusco, D., Di Grazia, A., Di Maggio, G., ...Monteleone, G., Monteleone, I. *Cell Death and Disease*, 2023, 14(4), 243

**Identifying patterns in multiple biomarkers to diagnose diabetic foot using an explainable genetic programming-based approach**

D'Angelo, G., Della-Morte, D., Pastore, D., ...De Stefano, A., Palmieri, F. *Future Generation Computer Systemsthis link is disabled*, 2023, 140, pp. 138–150

**Novel therapeutic approaches based on the pathological role of gut dysbiosis on the link between nonalcoholic fatty liver disease and insulin resistance**

Bellucci, E., Chiereghin, F., Pacifici, F., ...della Morte, D., Pastore, D. *European Review for Medical and Pharmacological Sciencesthis link is disabled*, 2023, 27(5), pp. 1921–1944

**Mirabegron relaxes arteries from human visceral adipose tissue through antagonism of  $\alpha_1$ -adrenergic receptors**

De Stefano, A., Schinzari, F., Di Daniele, N., ...Cardillo, C., Tesauro, M. *Vascular Pharmacologythis link is disabled*, 2022, 146, 107094

**Anti-Inflammatory and Active Biological Properties of the Plant-Derived Bioactive Compounds Luteolin and Luteolin 7-Glucoside**

Caporali, S., De Stefano, A., Calabrese, C., ...Minieri, M., Terrinoni, A. *Nutrientsthis link is disabled*, 2022, 14(6), 1155

**Risk factors for diabetic foot ulcers: An Albanian retrospective study of inpatients with type 2 diabetes**

Pastore, D., Deja-Simoni, A., De Stefano, A., ...Della-Morte, D., Donadel, G. *European Review for Medical and Pharmacological Sciencesthis link is disabled*, 2022, 26(2), pp. 558–572

**Anti-Inflammatory and Proliferative Properties of Luteolin-7-O-Glucoside.** De Stefano A, Caporali S, Di Daniele N, Rovella V, Cardillo C, Schinzari F, Minieri M, Pieri M, Candi E, Bernardini S, Tesauro M, Terrinoni A. *Int J Mol Sci.* 2021 Jan 28;22(3):1321. doi: 10.3390/ijms22031321.

**Mechanisms of SGLT2 (Sodium-Glucose Transporter Type 2) Inhibition-Induced Relaxation in Arteries From Human Visceral Adipose Tissue.** De Stefano A, Tesauro M, Di Daniele N, Vizioli G, Schinzari F, Cardillo C. *Hypertension.* 2021 Feb;77(2):729-738. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16466. Epub 2020 Dec 28.

**A machine learning evolutionary algorithm-based formula to assess tumor markers and predict lung cancer in cytologically negative pleural effusions.**

Stefano Elia, Gianni D'Angelo, Francesco Palmieri, Roberto Sorge, Renato Massoud, Claudio Cortese, Georgia Hardavella, Alessandro De Stefano. *Soft Computing "Methodologies and Application" Issue 10/2020*, doi.org/10.1007/s00500-019-04344-1.

**Does aggressive management of solitary pulmonary nodules pay off?** Elia S, Loprete S De Stefano A, Hardavella G. *Breathe (Sheff)*. 2019 Mar;15(1):15-23. doi: 10.1183/20734735.0275-2018.

**Lp-PLA2, a new biomarker of vascular disorders in metabolic diseases;** De Stefano A, Mannucci L, Tamburi F, Cardillo C, Schinzari F, Rovella V, Nisticò S,

Bennardo L, Di Daniele N, Tesauro M. Int J Immunopathol Pharmacol. 2019 Jan-Dec;33:2058738419827154. doi: 10.1177/2058738419827154. Review.

**Tumor marker assessment in cytologically negative pleural effusions from lung cancer by Machine Learning-based approach;** Gianni D'Angelo, Alessandro De Stefano, Renato Massoud, Roberto Sorge, Claudio Cortese ERS congress 2018, European Respiratory Journal 2018; volume 52.

**Performance characteristics of lipoprotein-associated phospholipase A2 activity assay on the Dimension Vista analyser and preliminary study of a healthy Italian population.** De Stefano A, Mannucci L, Massoud R, Bernardini S, Cortese C. Biochem Med (Zagreb). 2017 Oct 15;27(3):030701. doi: 10.11613/BM.2017.030701. Epub 2017 Aug 28. PMID:28900364

**Flow cytometry as an important tool in the diagnosis of immunodeficiencies demonstrated in a patient with ataxia-telangiectasia.** Alessandro De Stefano, Andreas Boldt, Lydia Schmiedel, Ulrich Sack and Karim Kentouche. DOI 10.1515/labmed-2016-001

**Pieri M, De Stefano A, Franceschini L, Rizzo M, Duranti F, Bernardini S, Cantonetti M, Zenobi R, Dessi M.** Minimal tumour burden in haematological diseases: a step forward with quantitative assessment of Bence-Jones in nephelometry? Br J Haematol. 2015 Dec 18. doi: 10.1111/bjh.13878.

**Homocysteine, cysteine, folate and vitamin B12 status in type 2 diabetic patients with chronic kidney disease.** Anna Pastore, Annalisa Noce, Gianna Di Giovamberardino, Alessandro De Stefano, Cinzia Calla, Rossella Zenobi, Mariarita Dessi, Nicola Di Daniele. J Nephrol 20/07/2014, DOI 10.1007/s40620-014-0126-4.

**Plasma and erythrocyte membrane phospholipids and fatty acids in Italian general population and hemodialysis patients.** Dessi M, Noce A, Bertucci P, Noce G, Rizza S, De Stefano A, Manca di Villahermosa S, Bernardini S, De Lorenzo A, Di Daniele N. Lipids Health Dis. 2014 Mar 21;13 (1):54. [Epub ahead of print] PMID:24655786.

**ALTRO**

ISCRIZIONE ALL'ORDINE PROFESSIONALE DEI BIOLOGI IN DATA 13-05-2013  
ABILITAZIONE PROFESSIONALE AI PRELIEVI VENOSI PRESSO L'UNIVERSITA' TOR VERGATA DI  
ROMA , SETTEMBRE 2013

---

Roma 29-7-2025

**f.to Dott. ALESSANDRO DE STEFANO**