

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum  
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica  
corrisponde a verità

**Curriculum vitae et studiorum**

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

**TITOLI E FORMAZIONE**

Descrizione del titolo: Flow Cytometry - Basic Course  
Data: 08/11/2022  
rilasciato da: Miltenyi Biotec

Descrizione del titolo: Certificazione B1 Cambridge English  
Data: 12/06/2021  
rilasciato da: Cambridge Assessment English

Data 03/01/2024 (Firma leggibile) \_\_\_\_\_

ALLEGATO B

Descrizione del titolo: Dottorato senza borsa 36° ciclo in Medicina Sperimentale e Clinica

Data: 01/11/2020

rilasciato da: Università degli studi di Napoli Federico II

periodo di attività dal 01/11/2020 alla data attuale

Descrizione del titolo: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Data: 30/09/2020

rilasciato da: Università degli studi del Sannio

Descrizione del titolo: Laurea Magistrale in Scienze Biologiche indirizzo Diagnostica molecolare

Data: 16/12/2019

rilasciato da: Università degli studi di Napoli Federico II

periodo di attività dal 16/11/2017 al 16/12/2021

Descrizione del titolo: Laurea triennale in Scienze Biologiche

Data: 16/11/2017

rilasciato da: Università degli studi di Napoli Federico II

**ATTIVITA' SCIENTIFICA E PROFESSIONALE**

Descrizione del titolo: Borsa di studio per il Progetto di Ricerca: "SerGenCOVID-19" Indagine sierologica e genetica sull'immunità e la suscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2 e creazione di una biobanca"

Data: 15/10/2022

rilasciato da:

periodo di attività dal 15/10/2022 al 15/10/2023

Descrizione del titolo: Borsa di studio per il Progetto di Ricerca: "SerGenCOVID-19" Indagine sierologica e genetica sull'immunità e la suscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2 e creazione di una biobanca"

Data: 15/09/2021

rilasciato da:

periodo di attività dal 15/09/2021 al 15/09/2022

Descrizione del titolo: Incarico di Prestazione Occasionale per la valutazione comparativa de test per la ricerca di anticorpi totali anti HCV

Data: 13/01/2021

rilasciato da: Università degli studi di Napoli Federico II

periodo di attività dal 13/01/2021 al 29/01/2021

Descrizione del titolo: Tirocinio laboratorio di ricerca

Data: 01/03/2020

sede: Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali (Policlinico Federico II Napoli)

periodo di attività dal 01/03/2020 al 30/10/2020

Descrizione del titolo: Tirocinio laboratorio di ricerca

Data: 01/07/2017

sede: Dipartimento di medicina molecolare e biotecnologie mediche (Policlinico Federico II Napoli)

periodo di attività dal 01/07/2017 al 01/03/2021

Data

03/01/2024

(Firma leggibile)

## ALLEGATO B

11. La Manna S, Florio D, Iacobucci I, **Napolitano F**, Benedictis I, Malfitano AM, Monti M, Ravera M, Gabano E, Marasco D. A Comparative Study of the Effects of Platinum (II) Complexes on  $\beta$ -Amyloid Aggregation: Potential Neurodrug Applications. *Int J Mol Sci*. 2021 Mar 16;22(6):3015. doi: 10.3390/ijms22063015
12. Malfitano AM, Pisanti S, **Napolitano F**, Di Somma S, Martinelli R, Portella G. Tumor-Associated Macrophage Status in Cancer Treatment. *Cancers (Basel)*. 2020;12(7):1987. Published 2020 Jul 21. doi:10.3390/cancers12071987

## CONGRESSI

- ❖ 22-23/09/2023 SIPMeT Young Scientist Meeting 2023
- ❖ 14-15/09/2023 2° Life Sciences Mediterranean Meeting
- ❖ 25-27/06/2023 7th Congress of the Italian Society of Virology
- ❖ 27-28/11/2022 G4ME 2022
- ❖ 03-05/07/2022 6th Congress of the Italian Society for Virology
- ❖ 10-11/12/2021 SIPMeT Young Scientist Meeting 2021
- ❖ 05-06/07/2021 5th Congress of the Italian Society for Virology
- ❖ 11/12/2020 4th Congress of the Italian Society for Virology

## PRESENTAZIONI ORALI

- 14-15/09/2023 2° Life Sciences Mediterranean Meeting  
*Efficacy of oncolytic adenovirus dl922-947 in triple-negative breast cancer cell lines*  
**F. Napolitano**, G. Castellano, A.M. Malfitano, G. Portella
- 25-27/06/2023 7th Congress of the Italian Society for Virology  
*Anti-cancer activity of the oncolytic adenovirus dl922-947 in triple-negative breast cancer cells*  
**F. Napolitano**, G. Castellano, C. Maglio, A.M. Malfitano, G. Portella
- 03-05/07/2022 6th Congress of the Italian Society for Virology  
*Synergism of the oncolytic adenovirus dl922-947 and G-quadruplex binder pyridostatin against breast cancer*  
**F. Napolitano**, S. Di Somma, G. Castellano, J. Amato, B. Pagano, A. Randazzo, A.M. Malfitano, G. Portella

## COMITATO SCIENTIFICO

- 15/09/2023 2° Life Sciences Mediterranean Meeting

## PREMI

- 15/09/2023 Alfonso di Vestea Award presented to a promising young scientist in virology research

Data 03/01/2024 (Firma leggibile)

## PUBBLICAZIONI

1. La Manna, S., Roviello, V., **Napolitano, F.**, Malfitano, A. M., Monaco, V., Merlino, A., Monti, M., Kowalski, K., Szczupak, L., & Marasco, D. (2023). Metal-Complexes Bearing Releasable CO Differently Modulate Amyloid Aggregation. *Inorganic chemistry*, 62(26), 10470–10480. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.3c01522>
2. Ambrosio, M. R., Migliaccio, T., **Napolitano, F.**, Di Somma, S., Maneli, G., Amato, J., Pagano, B., Randazzo, A., Portella, G., Formisano, P., & Malfitano, A. M. (2023). Targeting G-quadruplex motifs interferes with differentiation of adipose-derived mesenchymal stem cells. *Stem cell research & therapy*, 14(1), 98. <https://doi.org/10.1186/s13287-023-03320-9>
3. Bifulco, M., Di Zazzo, E., **Napolitano, F.**, Malfitano, A. M., & Portella, G. (2022). History of how viruses can fight cancer: From the miraculous healings to the approval of oncolytic viruses. *Biochimie*, S0300-9084(22)00275-9. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.biochi.2022.10.008>
4. Malfitano, A. M., D'Esposito, V., De Placido, P., Tortora, M., Ottaviano, M., Pietroluongo, E., Morra, R., Mucci, B., **Napolitano, F.**, Montella, L., Giuliano, M., De Placido, S., Terracciano, D., Palmieri, G., & Formisano, P. (2022). Immunological signature of patients with thymic epithelial tumors and Good syndrome. *Frontiers in immunology*, 13, 908453. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.908453>
5. Florio, D., La Manna, S., Di Natale, C., Leone, M., Mercurio, F. A., **Napolitano, F.**, Malfitano, A. M., & Marasco, D. (2022). Insights into Network of Hot Spots of Aggregation in Nucleophosmin 1. *International journal of molecular sciences*, 23(23), 14704. <https://doi.org/10.3390/ijms232314704>
6. **Napolitano, F.**, Di Somma, S., Castellano, G., Amato, J., Pagano, B., Randazzo, A., Portella, G., & Malfitano, A. M. (2022). Combination of dl922-947 Oncolytic Adenovirus and G-Quadruplex Binders Uncovers Improved Antitumor Activity in Breast Cancer. *Cells*, 11(16), 2482. <https://doi.org/10.3390/cells11162482>
7. Florio, D., Roviello, V., La Manna, S., **Napolitano, F.**, Maria Malfitano, A., & Marasco, D. (2022). Small molecules enhancers of amyloid aggregation of C-terminal domain of Nucleophosmin 1 in acute myeloid leukemia. *Bioorganic chemistry*, 127, 106001. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.106001>
8. Gado F, Ferrisi R, Di Somma S, **Napolitano F**, Mohamed KA, Stevenson LA, Rapposelli S, Saccomanni G, Portella G, Pertwee RG, Laprairie RB, Malfitano AM, Manera C. Synthesis and In Vitro Characterization of Selective Cannabinoid CB2 Receptor Agonists: Biological Evaluation against Neuroblastoma Cancer Cells. *Molecules*. 2022 May 7;27(9):3019. doi: 10.3390/molecules27093019
9. Di Somma S, **Napolitano F**, Portella G, Malfitano AM. Cross Talk of Macrophages with Tumor Microenvironment Cells and Modulation of Macrophages in Cancer by Virotherapy. *Biomedicines*. 2021 Sep 24;9(10):1309. doi: 10.3390/biomedicines9101309.
10. La Manna S, Florio D, Di Natale C, **Napolitano F**, Malfitano AM, Netti PA, De Benedictis I, Marasco D. Conformational consequences of NPM1 rare mutations: An aggregation perspective in Acute Myeloid Leukemia. *Bioorg Chem*. 2021 May 18;113:104997. doi: 10.1016/j.bioorg.2021.104997.

Data

03/01/2024

(Firma leggibile)

ABSTRACT

❖ 22-23/09/2023 SIPMeT Young Scientist Meeting 2023

*Anti-cancer activity of the oncolytic adenovirus dl922-947 in estrogen receptor positive breast cancer*

**F. Napolitano**, G. Castellano, A. M. Malfitano, G. Portella

*Efficacy of oncolytic adenovirus dl922-947 in triple-negative breast cancer cell lines*

G. Castellano, **F. Napolitano**, C. Maglio, A.M. Malfitano, G. Portella

❖ 25-27/06/2023 7<sup>th</sup> Congress of the Italian Society for Virology

*Inhibition of ROCK kinase enhances anti-cancer activity of the oncolytic adenovirus dl922947 in anaplastic thyroid cancer cells.*

G. Castellano, **F. Napolitano**, C. Maglio, A. M. Malfitano, G. Portella

❖ 03/07-05/07/2022 6<sup>th</sup> Congress of the Italian Society for Virology

*Synergism of the oncolytic adenovirus dl922-947 and G-quadruplex binder pyridostatin against breast cancer.*

**F. Napolitano**, S. Di Somma, G. Castellano, J. Amato, B. Pagano, A. Randazzo, A.M. Malfitano, G. Portella

*Evaluation of the quantiferon SARS-COV-2 Interferon- $\gamma$ (INF- $\gamma$ ) release assay in two cohort of BNT162B vaccinated fragile patients*

S. Brusa, E. La Civita, F. Selvaggi, F. Passeggio, M. D'Angelo, **F. Napolitano**, J. Ulisse, P. Romano, M. Fiorenza, G. Spadaro, R. Carrano, S. Loffredo, D. Terracciano, G. Portella

*Total HDV AB reflex test enables identification of submerged cases*

S. Brusa, M. Fiorenza, C. Cennamo, F. Selvaggi, J. Ulisse, **F. Napolitano**, A. Lametta, F. Passeggio, M. D'angelo, R. Bonavolta, D. Terracciano, G. Portella

*Interferon-gamma levels in umbilical cord blood of newborns from SARS-COV2 affected mothers*

E. La Civita, S. Brusa, M. Fiorenza, M. Cennamo, L. Conte, S. Di Somma, R. Sirica, **F. Napolitano**, L. Sarno, M. Guida, D. Terracciano, G. Portella

*Circulating collagen metabolites and the enhanced liver fibrosis (ELF) score as disease severity markers in SARS-COV-2 infection*

S. Brusa, M. Fiorenza, L. Stanziola, J. Ulisse, E. La Civita, L. Conte, S. Di Somma, R. Sirica, **F. Napolitano**, D. Terracciano, G. Portella

❖ 26/02-01/03/2022 XLIX Congresso Nazionale AMCLI

*Colorimetric test for fast detection of SARS-COV-2 in nasal and throat swabs*

J. Ulisse, B. Della Ventura, M. Fiorenza, S. Brusa, A. Russo, S. Di Somma, **F. Napolitano**, M. Pagano, R. Sorrentino, L. Vallefucio, R. Velotta, D. Terracciano, G. Portella

*Evaluation of a fully closed real-time PCR platform for the detection of SARS-COV-2 in nasopharyngeal swabs: a pilot study*

C. Gianluigi, S. Brusa, J. Ulisse, M. Pagano, A. Russo, S. Di Somma, **F. Napolitano**, L. Vallefucio, R. Sorrentino, L. Conte, R. Sirica, E. La Civita, C. De Luca, D. Terracciano, G. Portella

Data 03/01/2024 (Firma leggibile)

ALLEGATO B

*SARS-COV-2 complete genome sequencing from the Italian Campania region using a highly automated next generation sequencing system*

M. Fiorenza, F. Passeggio, S. Brusa, J. Ulisse, S. Di Somma, E. La Civita, **F. Napolitano**, M. D'Angelo, L. Conte, R. Sirica, N. Normanno, G. Portella, D. Terracciano

❖ 10-11/12/2021 SIPMeT Young Scientist Meeting

*Combinatory anticancer activity of dl922-947 adenovirus and G-quadruplex binders against breast cancer*

**F. Napolitano**, A.M. Malfitano, S. Di Somma, J. Amato, B. Pagano, A. Randazzo, G. Portella

❖ 05-06/07/2021 5<sup>th</sup> Congress of the Italian Society for Virology

*dl922-947 adenovirus and G-quadruplex binder combination against breast cancer*

A.M. Malfitano, **F. Napolitano**, S. Di Somma, J. Amato, B. Pagano, A. Randazzo, G. Portella

*Oncolytic adenovirus in combination therapeutic approaches with epigenetic modulators.*

C. Zannella, A.M. Malfitano, A. Ambrosino, B. Santella, S. Di Somma, **F. Napolitano**, A. Chianese, G. Franci, M. Galdiero, G. Portella

*Virotherapy as a novel tool for reshaping tumor microenvironment in aggressive breast cancer*

S. Di Somma, **F. Napolitano**, G. Castellano, I. Cimmino, M. Cennamo, M. Fiorenza, A.M. Malfitano, P. Formisano, G. Portella

*Seroprevalence of SARS-CoV-2 assessed by four chemiluminescence immunoassays and one immunocromatography test for SARS-CoV-2*

A. Furno, M. Cennamo, E. La Civita, A. Liotti, F. Russo, G. Carbone, S. Di Somma, **F. Napolitano**, F. Aloe, T. M. Sorbo, P. Romano, D. Iorio, V. Bruno, P. Filauri, F. Alfarano, E. Coluccia, P. Cerino, D. Terracciano, G. Portella

*COVID-19 vaccine mRNA BNT162B2 elicits human antibody response in milk of breastfeeding*

E. La Civita, M. Cennamo, A. Liotti, A. Furno, L. Conte, C. Grillo, C. Gnasso, C. Cozzolino, S. Di Somma, **F. Napolitano**, L. Sarno, M. Guida, D. Terracciano, G. Portella

*Enhanced liver fibrosis (ELF) score and fibroscan: a comparison between two noninvasive methods in patient with chronic liver disease HCV-related*

E.A. Molinari, L. Stanziola, L. Vallefucio, R. Sorrentino, S. Di Somma, **F. Napolitano**, A. Furno, A. Russo, M. Pagano, V. Cossiga, G. Pontillo, M. Guarino, A. Fiorentio, D. Terracciano, F. Morisco, G. Portella