

CURRICULUM PROFESSIONALE

Dr.ssa Lisa Agnello

Data e Luogo di Nascita: [REDACTED]

Nazionalità: Italiana

Indirizzo: [REDACTED]

Telefono: + [REDACTED] Cellulare: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

E-mail PEC: [REDACTED]

I. CARRIERA ACCADEMICA

1. **Studente al corso di dottorato in scienze biochimiche e biotecnologiche** presso l'università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli", XXXVI ciclo

2. **Laurea Magistrale in "Biotecnologie mediche"** (9/S- classe delle Lauree in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche)
 - a. Sede di svolgimento: Università degli Studi di Napoli "Federico II".
 - b. Data esame finale: 20/12/2019
 - c. votazione: 110/110 e lode
 - d. Titolo della Tesi Magistrale: "THE IDENTIFICATION OF RNA APTAMERS TARGETING NSCLC EXOSOMES"
 - e. Periodo di attività: 2019-2020.

3. **Laurea Triennale in "Biotecnologie per la salute, curriculum Medico"** (1- Classe delle Lauree in Biotecnologie)
 - a. Sede di svolgimento: Università degli Studi di Napoli "Federico II".
 - b. Data esame finale: 23/03/2017
 - c. votazione: 108/110
 - d. Titolo della Tesi Triennale: "STUDIO DEI MECCANISMI DI REGOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE DEL FATTORE TRASCRIZIONALE PATZ1 IN MODELLI CELLULARI DI GLIOBLASTOMA".
 - e. Periodo di attività: 2016-2017.

4. Diploma di maturità classica

- a. Sede di svolgimento: Liceo Classico Statale "Giuseppe Garibaldi" Napoli (NA).
- b. Data esame finale: luglio 2013
- c. Votazione: 96/100
- d. Periodo di attività: 2008-2013.

II. CARRIERA PROFESSIONALE

1. Attività di tesi Sperimentale triennale

Descrizione: Attività di tirocinio e tesi di Laurea (Laurea triennale in Biotecnologie per la salute, curriculum Medico) svolta presso l'IEOS-Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore"- CNR di Napoli

Relatrice interna: prof.ssa Gerolama Condorelli

Relatrice esterna: prof.ssa Monica Fedele

Metodiche acquisite: estrazione di acidi nucleici, genotipizzazione, western-blot, PCR, Real-time, colture cellulari (cellule di glioblastoma e di tiroide), saggi di staminalità.

Periodo di attività: 2016-2017.

2. Attività di tesi Sperimentale magistrale

Descrizione: Attività di tirocinio e tesi di Laurea (Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche) svolta presso l'IRCCS SDN in via E. Gianturco, Napoli.

Relatrice interna: prof.ssa Gerolama Condorelli

Correlatrice esterna: Dr.ssa Silvia Nuzzo

Metodiche acquisite: ottenimento cellule primarie da tessuto, conservazione tessuto ex vivo per analisi istologiche, mantenimento colture cellulari primarie, colture cellulari di NSCLC, di TNBC, estrazione di plasma da sangue, estrazione di esosomi da cellule e da plasma, gestione aptameri, exosome/cell-SELEX strategy, saggi di emivita, ELISA, MTT.

Periodo di attività: 2018-2019.

3. Attività post-laurea:

Tirocinio volontario presso CNR IEOS, laboratorio 1.

Metodiche acquisite: saggi di biotina, ottimizzazione aptameri, saggio di immunofluorescenza, marcatura aptameri, utilizzo del microscopio confocale, saggio clonogenico.

Periodo attività: 2020

4. Vincitrice della borsa bando n° IEOS BS 1/2020.

Tematica: “Sviluppo di nuove nanoparticelle caricate con farmaci anti-tumorali e decorate in superficie con aptameri per il trattamento del carcinoma mammario triplo negativo”

5. Congressi e pubblicazioni:

1. L. Agnello, S. Tortorella, C. Carbone, A. D'Argenio, S. Camorani, E. Locatelli, M. Fedele, A. Zannetti, M. Comes Franchini, L. Cerchia. Abstract EACR 2021. Title: *Innovative drug-loaded and aptamer-targeted nanosystems for treatment of triple-negative breast cancer.*
2. Agnello L, Camorani S, Fedele M, Cerchia L. *Aptamers and antibodies: rivals or allies in cancer targeted therapy?* Explor Target Antitumor Ther. 2021;2:107-21. <https://doi.org/10.37349/etat.2021.00035>.
3. Camorani S, Passariello M, Agnello L, et al. *Aptamer targeted therapy potentiates immune checkpoint blockade in triple-negative breast cancer.* *J Exp Clin Cancer Res.* 2020;39(1):180. Published 2020 Sep 7. doi:10.1186/s13046-020-01694-9
4. Giornate Scientifiche della Scuola di Medicina e Chirurgia, Farmacia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, 2020: “*Identificazione di nuovi aptameri mediante la tecnologia SELEX per il riconoscimento specifico del carcinoma della mammella triplo-negativo.* Simona Camorani, Ilaria Granata, Francesca Collina, Francesco Leonetti, Agnello Lisa, Monica Cantile, Gerardo Botti, Mario Rosario Guarracino, Monica Fedele, Laura Cerchia”;
5. “*OTS local Delivery Network Targeted delivery to cancer cells: an emerging aspect of oligo-therapeutic.*” Napoli, Maggio 2019;
6. “*50° congresso nazionale SIBIOC*” Napoli, Ottobre 2018.

DOCUMENTI DA ALLEGARE:

- Frontespizio tesi magistrale:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

**DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E
BIOTECNOLOGIE MEDICHE**



**CORSO DI LAUREA IN
BIOTECNOLOGIE MEDICHE**

TESI DI LAUREA SPERIMENTALE

**"The identification of RNA aptamers targeting NSCLC
exosomes"**

**Relatore
Ch.ma Prof.ssa Gerolama Condorelli**

**Candidata
Lisa Agnello
N79001330**

**Correlatrice
Dott.ssa Silvia Nuzzo**