

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE della Dr.ssa Maria Tagliamonte
REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

La sottoscritta **Tagliamonte Maria** nata a Torre del Greco (NA) il 12/12/1974, c.f. TGLMRA74T52L259B, e residente a Torre del Greco (NA) in Via Cupa Ospedale n.18, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

che le informazioni di seguito riportate sono veritiere.

Nome:	TAGLIAMONTE Maria	C.F. TGLMRA74T52L259B
Data di nascita:	12.12.1974	
Luogo di nascita:	Torre del Greco (NA)	
Educazione:	<u>Laurea in Scienze Biologiche</u>	2001
	(Laurea quinquennale in Scienze Biologiche secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99), con lode	
	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli studi "Federico II" di Napoli	
	<u>Abilitazione all'esercizio della professione</u>	2001
	<u>Specializzazione in Microbiologia e Virologia</u>	2005
	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi "Federico II" di Napoli	
	<u>Iscrizione Albo dei Biologi</u>	2006
	<u>Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale ed Oncologia</u>	2008
	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese e Como.	

ATTIVITA' PROFESSIONALE

01/03/2023 in corso	Dirigente Sanitario Biologo a tempo Indeterminato presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli "G. Pascale" - U.O.C. Modelli Immunologici Innovativi.
01/01/2020 – 28/02/2023	Ricercatore Sanitario a tempo determinato (art. 1 commi 422-434 legge 205/2017) presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli "G. Pascale" - U.O.C. Modelli Immunologici Innovativi
Aprile 2019 in corso	Responsabile scientifico Obiettivo Realizzativo 4 (OR4) del progetto "Nanofotonica per nuovi approcci diagnostici e terapeutici in Oncologia e Neurologia - NEON", Fondi PON R&I 2014-2020 e FSC. Codice identificativo ARS01_00769.
Ottobre 2018	Idoneità all'Avviso Pubblico , per titoli e colloquio, per la copertura di n. 6 posti di Biologo Dirigente, a tempo determinato per sei mesi rinnovabili. Deliberazione del Direttore Generale ASL Na 1 Centro n. 2028 del 22/10/2018
Marzo 2018 in corso	Membro dell'organigramma del programma di Fase 1 dell'Istituto Nazionale Tumori di Napoli "G. Pascale", in qualità di personale dedicato alla gestione dei campioni biologici.
2005 -2019	Contrattista a progetto (Co.Co. a progetto), in qualità di biologo ricercatore, nell'ambito di diversi progetti di ricerca Nazionali e internazionali:
	1. HEPAVAC - <i>Cancer vaccine development for hepatocellular carcinoma (Grant Agreement Nr. 602893)</i> finanziato dalla Comunità Europea nel contesto del Programma Quadro 7 presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli "G. Pascale" - U.C. Biologia Molecolare e Oncogenesi virale, responsabile Scientifico Dr. Luigi Buonaguro;

2. progetto di ricerca finanziato del NIH di Bethesda-USA, in collaborazione con la New York University dal titolo "Contributions of anti-V2 antibodies in protection against HIV" – Progetto NIH/NIAID 1 R01 A1102740-01 – Accordo di subcontratto n. 12-01805 - presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli "G. Pascale" - U.C. Biologia Molecolare e Oncogenesi virale responsabile Scientifico Dr. Luigi Buonaguro;
3. Progetto finanziato dalla Commissione della Comunità Europea dal titolo "Next Generation HIV-1 Immunogens inducing broadly reactive Neutralising antibodies" (acronimo NGIN), presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli "G. Pascale" - U.C. Biologia Molecolare e Oncogenesi virale. Responsabile Scientifico Dr. Luigi Buonaguro;
4. progetto di Ricerca Finalizzata M.I.U.R. "Costituzione di Network di eccellenza multidisciplinare per lo sviluppo di vaccini antivirali ed antineoplastici", presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli "G. Pascale" - U.O. di Oncogenesi Virale ed Immunoterapie-, responsabile Dr. Franco Maria Buonaguro.

2008 **Vincitrice di una borsa di studio e di ricerca** nel settore biomedico del bando nazionale Anlaid 2008 presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli "G. Pascale" - U.C. Biologia Molecolare e Oncogenesi virale. Responsabile Scientifico Dr. Luigi Buonaguro.

2001-2005 **Borsista** e frequentatore interno quadriennale del corso di Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso l'unità di Microbiologia e Virologia dell'Università Federico II di Napoli.

1999 - 2001 **Studente interno** della Oncol. Sper. "F" – Virologia, dell'Ist. Naz. Tumori "Fond. G. Pascale", Napoli, per la preparazione della Tesi sperimentale di Laurea dal titolo "*Identificazione e caratterizzazione molecolare e filogenetica di varianti di HIV-1 in infezioni primarie (PHI) in Italia*".

SOGGIORNI DI STUDIO ALL'ESTERO

Gen - Feb 2005 Soggiorno all'estero in qualità di visiting fellow presso l'IRD (Institut de recherche pour le développement) di Montpellier, Francia, nel laboratorio di Retrovirus diretto dalla Dott.ssa Martine Peeters.

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Membro della Società "American Association for Cancer Research" (AACR).
- Membro della Società Italiana di Cancerologia (SIC)
- Membro della Società Italiana di Citofluorimetria (GIC).
- Membro della Società "Italian Network for Cancer Biotherapy" (NIBIT).
- Membro della Società Italiana ed Europea di Virologia (SIV).

ESPERIENZE DI RICERCA E PUBBLICAZIONI

La Dr.ssa Maria Tagliamonte ha pubblicato, in qualità di autore o co-autore, 71 lavori in riviste internazionali con peer-review. Di questi, in 9 lavori è ultimo nome; in 16 lavori è primo nome. L'H-index è 21 (Scopus). L'Impact Factor totale è 351. Citation Index 1531 (Scopus).

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8227203000>

Sviluppo di strategie vaccinali contro il cancro e esperienza nell'ambito dell'immuno oncologia.

Negli ultimi cinque anni nell'ambito del progetto Europeo FP7 denominato **HEPAVAC**, di cui il coordinatore scientifico è il Dott. Luigi Buonaguro, la sottoscritta è stata coinvolta in prima linea in studi incentrati sullo sviluppo di un vaccino peptidico terapeutico contro l'epatocarcinoma. La sottoscritta in questi ultimi anni ha quindi acquisito un'elevata esperienza nell'ambito della ricerca sia di base sia transazionale dell'Immunoterapia dei tumori. Inoltre, durante la sperimentazione di Fase 1 del vaccino HEPAVAC è stata nominata Membro

dell'organigramma del programma di Fase 1 dell'Istituto Nazionale Tumori di Napoli "G. Pascale", in qualità di personale dedicato alla gestione dei campioni biologici della Fase 1.

La Dr.ssa Tagliamonte è coinvolta, inoltre, nel coordinamento di tutte le attività sperimentali nell'ambito dei progetti attivi nell'Unità Complessa di Modelli Immunologici Innovativi a cui afferisce attualmente come Ricercatore Sanitario.

1. **PROGETTO AIRC – Collaboratore unità esterna** per il progetto AIRC dal Titolo “*“miRNA lab-on-chip: a new tool to revolutionize miRNA biomarkers for liquid biopsy”*” - IG Grant n. 290280, il cui soggetto capofila è il CRIB e che ha come responsabile scientifico il Prof. Filippo Causa.
2. **PROGETTO NEON - responsabile scientifico** dell'Obiettivo Realizzativo 4 (OR4) del progetto PON “**Nanofotonica per nuovi approcci diagnostici e terapeutici in Oncologia e Neurologia - NEON**”, Fondi PON R&I 2014-2020 e FSC. Codice identificativo ARS01_00769.
 - a. Coordinamento attività di ricerca dei Partners Istituzionali afferenti all'OR4.
3. **PROGETTO HEPAMUT - Coordinamento attività di ricerca per il progetto Europeo “Mutated neo-antigens in hepatocellular carcinoma – HEPAMUT”- TRANSCAN:**
 - a. Raccolta e stoccaggio campioni tumorali da resezione chirurgica di HCC.
 - b. Analisi bioinformatica per la predizione di neoantigeni tumorali.
 - c. Validazione mediante saggi immunologici in vitro ed ex-vivo dei neoantigeni tumorali predetti.
 - d. Studi in vivo in modelli murini per la caratterizzazione immunologica di antigeni tumorali.
4. **PROGETTO NANOCAN - Coordinamento attività di ricerca per il progetto POR CAMPANIA FESR 2014-2020 “NANOFOTONICA PER LA LOTTA AL CANCRO- NANOCAN”:**
 - a. Validazione di sonde in fibra ottica, sviluppate nell'ambito del progetto, in vitro e su modello murino per biopsia liquida, drug delivery e per il riconoscimento di tessuti tumorali ad alta risoluzione per il tumore al fegato
5. **PROGETTO ONCOTERAPIE - Coordinamento attività di ricerca per il progetto POR CAMPANIA FESR 2014-2020 “Combattere la resistenza tumorale: piattaforma integrata multidisciplinare per un approccio tecnologico innovativo alle oncoterapie - CAMPANIA ONCOTERAPIE”:**
 - a. Analisi bioinformatica per la predizione di antigeni tumorali espressi dalle cellule di tumore al fegato
 - b. Validazione in vitro ed ex-vivo degli antigeni tumorali predetti in silico mediante saggi immunologici.
 - c. Studi in vivo in modelli murini per la caratterizzazione immunologica di antigeni tumorali.

Nell'ambito di tale progetto è stato sviluppato un brevetto sui nuovi antigeni tumorali identificati per l'epatocarcinoma, di cui la Dr.ssa Tagliamonte è una degli inventori (PCT 146840).

Negli ultimi anni della sua attività di ricerca, la Dr.ssa Tagliamonte ha acquisito un'elevata esperienza nello studio delle combinazioni terapeutiche contro il cancro, studiando gli effetti sul microambiente tumorale della combinazione della terapia standard (Chemioterapia metronomica) con l'immunoterapia (cancer vaccines e checkpoint inhibitors)

Conoscenza e utilizzo dei Sistemi Operativi: Windows 95/98/2000/XP; Sistemi Applicativi: Microsoft Office 2003/2007/2010 (Microsoft Word, Excel, Power Point);

Buona conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata:

Listening	C1
Reading	C1
Understanding	C1
Spoken interaction	C1
Spoken production	C1

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 38 co. 3 del D.P.R. n. 445\2000 alla presente si allega copia fotostatica del documento di identità personale.

Data Napoli, 01/03/2023

In Fede


DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 e 47 D.P.R. 28\12\2000 n. 445)

La sottoscritta **Tagliamonte Maria** nata a Torre del Greco il 12/12/1974, codice fiscale TGLMRA74T52L259B, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi

DICHIARA

che tutto quanto riportato nel presente Curriculum Vitae et Studiorum, costituito di **15** pagine, risponde a titoli ed attività svolte e documentabili con certificazioni di cui è in possesso.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 38 co. 3 del D.P.R. n. 445\2000 alla presente si allega copia fotostatica del documento di identità personale.

Data, 01/03/2023

Firma
