



Maria Paola Sciolì

Luogo di nascita: Castel di Sangro, Italia | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

(+39) 3401073727 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** mariapaola.scioli92@gmail.com |

Indirizzo: Via Porta Napoli,48, 67031, Castel di Sangro, Italia (Abitazione)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006 – 2011 Castel di Sangro, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO Liceo Scientifico Teofilo Patini (inglese, francese)

Voto finale 95/100

2016 – 2019

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE (L-2) Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Tirocinio di tre mesi grazie al quale sono state acquisite le competenze per quanto riguarda Blotting, colture cellulari, microbiologia, elettroforesi, PCR.

Campo di studio Scienze naturali, matematiche e statistiche | **Voto finale** 104 |

Tesi Disfunzione motoria e neurodegenerazione in una linea di topo C9orf72 che produce poli-dipeptidi tossici

2019 – 2021 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE (LM-9) Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Tirocinio della durata di un anno nel laboratorio di Anatomia Patologica grazie al quale sono state acquisite le competenze teorico-pratiche per poter svolgere le diverse metodiche di analisi caratteristiche del laboratorio di Anatomia Patologica.

Voto finale 110/110 e lode | **Tesi** Caratterizzazione morfologico-molecolare ed ultrastrutturale del muco cervicale

2022

CERTIFICATO DI SUPERAMENTO ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL' ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO Università degli studi della Tuscia

Non iscritta all'albo per il momento

ATTUALE Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE Università di Roma Tor Vergata

La durata è di 3 anni: ho iniziato questo percorso a novembre 2022 per finirlo a novembre 2025.

In questi anni sto svolgendo il mio progetto di dottorato nel reparto di Anatomia Patologica del Policlinico di Tor Vergata. Ho migliorato le mie competenze nello svolgere le diverse metodiche di analisi caratteristiche del laboratorio di Anatomia Patologica: colorazioni istochimiche, taglio al microtomo a slitta e rotativo, taglio all'ultramicrotomo, immunoistochimica, immunofluorescenza, microscopia elettronica a scansione e analisi EDX, microscopia elettronica a trasmissione, FISH.

Sto lavorando sull'identificazione di nuovi marcatori prognostici che vanno ad influenzare la progressione del cancro nell' uomo: "Il ruolo delle proteine PAX nel cancro"

Ho acquisito nuove competenze sulla Digital Pathology e sull'utilizzo dell' Intelligenza Artificiale (Software per valutare immunoistochimica)

Sicuramente in questo periodo ho sviluppato diverse abilità per quanto riguarda la gestione di progetti, analisi di dati e scrittura di lavori scientifici.

Pubblicazioni:

- Scimeca M, Rovella V, Palumbo V, Sciolì MP, Bonfiglio R, Tor Centre, Melino G, Piacentini M, Frati L, Agostini M, Candi E, Mauriello A. Programmed Cell Death Pathways in Cholangiocarcinoma: Opportunities for Targeted Therapy. Cancers (Basel). 2023 Jul 15;15(14):3638.

- Bonfiglio R, Sisto R, Casciardi S, Palumbo V, Scioli MP, Palumbo A, Trivigno D, Giacobbi E, Servadei F, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. The impact of toxic metal bioaccumulation on colorectal cancer: Unravelling the unexplored connection. Sci Total Environ. 2024 Jan 1;906:167667.
- Scimeca M, Palumbo V, Giacobbi E, Servadei F, Casciardi S, Cornella E, Cerbara F, Rotondaro G, Seghetti C, Scioli MP, Montanaro M, Barillà F, Sisto R, Melino G, Mauriello A, Bonfiglio R. Impact of the environmental pollution on cardiovascular diseases: From epidemiological to molecular evidence. Heliyon. 2024 Sep 19;10(18):e38047.
- Bonfiglio R, Sisto R, Casciardi S, Palumbo V, Scioli MP, Giacobbi E, Servadei F, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminium bioaccumulation in colon cancer, impinging on epithelial-mesenchymal-transition and cell death. Sci Total Environ. 2024 Jan 15;908:168335.
- Giacobbi E, Bonfiglio R, Rotondaro G, Servadei F, Smirnov A, Palumbo V, Scioli MP, Bonanno E, Buonomo CO, Vanni G, Candi E, Mauriello A, Scimeca M. Implications of Mineralization Biomarkers in Breast Cancer Outcomes Beyond Calcifications. Int J Mol Sci. 2025 Jan 14;26(2):645.
- Bonfiglio R, Giacobbi E, Palumbo V, Casciardi S, Sisto R, Servadei F, Scioli MP, Schiaroli S, Cornella E, Cervelli G, Sica G, Candi E, Melino G, Mauriello A, Scimeca M. Aluminum Concentration Is Associated with Tumor Mutational Burden and the Expression of Immune Response Biomarkers in Colorectal Cancers. Int J Mol Sci. 2024 Dec 13;25(24):13388.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2019 – 01/2021 Roma, Italia

TIROCINI FORMATIVI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA

Sono stati svolti i seguenti tirocini nei laboratori di:
Università di Tor Vergata (Roma)
Biochimica Cellulare;
Biochimica Sistemica;
Virologia e Microbiologia;
Istologia

28/09/2024 – 30/09/2024 Frascati, Italia

FRASCATI SCIENZA (SETTIMANA DELLA SCIENZA E DELLA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI 2024) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA- DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

Le attività svolte hanno fatto riflettere sul rapporto tra ambiente e salute umana sottolineando l'importanza di adottare stili di vita e comportamenti utili per prevenire e contrastare molte malattie. Sono stati presentati lavori scientifici sugli effetti dannosi dell'esposizione a metalli tossici che sono stati trovati nel nostro organismo.

ATTUALE Roma, Italia

COLLABORATORE DIDATTICO VOLONTARIO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA

Fornisco supporto didattico agli studenti dei corsi di Biotechnologie Mediche, Tecnico di Laboratorio Biomedico, Medicina e Chirurgia e Medicina Veterinaria. Ho valutato le prestazioni degli studenti ed ho fornito feedback costruttivi. L'incarico è svolto su base volontaria e senza compenso.

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	B2
FRANCESE	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Posta elettronica | Windows | Utilizzo del browser | Scrittura accademica | software di sistema di analisi statistica

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Maria Paola Sciolì

Maria Paola Sciolì