

CURRICULUM VITAE

Europass

DATI PERSONALI

Cognome /Nome **PLOUSIOU Meropi**

Data di nascita 19-06-1984

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Data	2006
Luogo	Ospedale Militare di Salonicco Impiegata nel settore "Microbiologia" dell'Ospedale Con preparazione e presentazione ad auditorio di una ricerca da me sviluppata inerente le "Possibili infezioni del feto e della Madre durante la gravidanza".
Data	Gennaio 2010- Giugno 2010
Luogo	"Karyo", Centro di Biologia Molecolare e Genetica, Salonicco (GR) Assistente di laboratorio
Data	Marzo 2011- Maggio 2012
Luogo	IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST), Meldola (FC) Volontaria Biologa-Ricercatrice
Data	Giugno 2012- (Occupazione attuale - assunzione per mezzo di bando pubblico del 2014)
Luogo	IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST), Meldola (FC) Biologa-Dirigente di ricerca
Data	Gennaio 2021- (Occupazione attuale)
Luogo	Ospedali Riuniti Marche Nord-Pesaro Biologa- Laboratorio Analisi

EDUCAZIONE E PREPARAZIONE

Data	11 Novembre 2008
Laurea	Laurea di 5 anni in Biologia (Indirizzo e specializzazione: Biologia Molecolare, Genetica e biotecnologia)
Universita'	Università "Aristotle" di Salonicco
Data	10 Dicembre 2014
Laurea	Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Cellulari
Universita	Università di Ferrara

Data	Novembre 2018
Università	Superamento dell' <u>Esame di Stato per Biologi</u> , finalizzato al conseguimento dell'abilitazione a tale esercizio. Università di Urbino
Data	Marzo 2019 (Ospedale Cervesi di Cattolica)
Università	Master di II livello in: "Scienza Della Riproduzione e Tecniche Di Riproduzione Assistita" Università di Urbino
Altro	<p><u>Seminario</u>: tenuto dal Dr. Arsenakis M. (Presidente del ramo "Biologia Molecolare" dell'Università di Salonicco") <u>Argomento</u>: "Uso della Biotecnologia in supporto alla medicina odierna (trattamento genetico)";</p> <p><u>Seminario</u>: Tenuto dal "Κέντρο υποβοηθουμένης γονιμοτητας (Centro Greco per la fertilizzazione femminile)" e dal "Κέντρο φυλαξης βλαστοκυτταρων (Centro di trapianto Greco e Banca del sangue fetale)" Dr. Arsenakis M. (Presidente del ramo "Biologia Molecolare" dell'Università' di Salonicco); <u>Argomento</u>: "Prospettive future e benefici clinici derivanti dall'uso delle cellule staminali";</p> <p><u>Second International Conference</u> :” Translational Research in Oncology, 2012 A New Approach To Personalized Medicine “, tenuto da IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori IRST, Meldola (FC)</p> <p><u>mRNA: from basic research to therapeutic applications, 2013</u> University of Ferrara</p> <p><u>Nuovi approcci genetici nella diagnostica molecolare, 2014</u> tenuto da IRST-IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori</p> <p><u>I tumori coloretali. Dal laboratorio alla clinica, 2015.</u> tenuto da IRST - IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori</p> <p><u>Forth International Conference</u> :” Translational Research in Oncology, tenuto da IRCCS, 2016 Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST), Meldola (FC)</p> <p><u>58th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Verona (2016)</u></p> <p><u>Congresso Nazionale S.I.F.E.S. e M.R. Riccione, 2019</u></p>

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenza e autonomia in:

- *Biologia cellulare*: allestimento e mantenimento di colture cellulari di linee primarie, tumorali, sane, immortalizzate;
- Polarizzazione monocitaria mirata;
- *Farmacologia Preclinica*: applicazioni nell'ambito della ricerca Traslazionale
- *Biologia Molecolare*: analisi di DNA, RNA (estrazione, quantificazione, analisi di espressione), proteine (Western Blot) clonaggio, sequenziamento, saggi di analisi funzionale;
- *Citofluorimetria*: metodi di arricchimento cellulare, marcatura e conseguente analisi al citofluorimetro;
- *Esosomi*: isolamento tramite Size Exclusion Chromatography (SEC), arricchimento, concentrazione e lettura con l'uso del NANOSIGHT;
- Tecnica di *immunofluorescenza* e FISH;
- Utilizzo del microtomo;
- *Chimica di base* per utilizzo quotidiano durante lo svolgimento delle attività del laboratorio;
- Utilizzo del microscopio per tutte le esigenze collegate all'attività di ricerca e diagnostica;
- Prelievo venoso.
- Sviluppo nuovi protocolli e progettazione sperimentale.

PUBBLICAZIONI

- Vannini, I., P. M. Wise, K. B. Challagundla, M. Plousiou, M. Raffini, E. Bandini, F. Fanini, G. Paliaga, M. Crawford, M. Ferracin, C. Ivan, L. Fabris, R. V. Davuluri, Z. Guo, M. A. Cortez, X. Zhang, L. Chen, S. Zhang, C. Fernandez-Cymering, L. Han, S. Carloni, S. Salvi, H. Ling, M. Murtadha, P. Neviani, B. J. Gitlitz, I. A. Laird-Offringa, P. Nana-Sinkam, M. Negrini, H. Liang, D. Amadori, A. Cimmino, G. A. Calin and M. Fabbri (2017). "**Transcribed ultraconserved region 339 promotes carcinogenesis by modulating tumor suppressor microRNAs.**" **Nat Commun 8(1): 1801**
- Plousiou M, Vannini I
"**Non-coding RNAs in Retinoblastoma.**"
Front. Genet. 2019 Nov 14;10:1155.
- Bandini E., ..., Plousiou M.
"**miR-9-5p as a Regulator of the Androgen Receptor Pathway in Breast Cancer Cell Lines**"
Front Cell Dev Biol 2020 Nov 12;8:579160.
- Presentazione poster al congresso «AORTIC International Conference on Cancer» di seguito alla vincita dell'abstract corrispondente con titolo: "**Exosome mediated transfer of miR-142-3p and miR-150-5p can inhibit growth of retinoblastoma cell line.**"
- Scritto, ideato e applicato per il **bando Roche** col progetto dal titolo: "**Ruolo dei non-coding RNAs nel microambiente tumorale nella patogenesi e nello sviluppo di retinoblastoma**". (Giugno 2017)

COLLABORAZIONI

- Collaborazione con l'Ospedale Mwanza (Tanzania) riguardo il progetto di retinoblastoma, scambio di materiale biologico ed esperienze scientifiche (Dott. Nestory Masalu);
- Collaborazione con Children's Hospital Los Angeles (USA), ricezione di alcune linee cellulari per lo svolgimento del progetto e confronto scientifico (Prof. Fabbri Muller);
- Collaborazione con University of Hawaii Cancer Center (Prof. Fabbri Muller).

LINGUE STRANIERE

GRECO

Madrelingua

INGLESE

Degree of Proficiency Cambridge Preliminary

FRANCESE

Degree D.E.L.F. A1

ITALIANO

Attestato di competenza linguistica della lingua italiana, livello avanzato C1.

Università degli studi di Verona, Centro linguistico di "ATENEO

PATENTE

"B" (automunita)

ALTRE CAPACITA'

Predisposizione al lavoro in team.

INFORMATICA

Uso professionale del pacchetto "Windows Office" con particolare riguardo ai programmi "ACCESS" ed "EXCEL"

Uso quotidiano del computer e della rete Internet per ricerche professionali ed aggiornamenti riguardo la biologia al fine di seguire i confini della Scienza odierna in merito e portare avanti alcune ricerche personali.

SCOPI PERSONALI

Applicare ed arricchire il mio bagaglio professionale, con particolare riguardo alla Genetica, alla Biotecnologia ed alla Biologia Molecolare, nonché dare il mio contributo alla ricerca al fine di migliorare la qualità e le aspettative di vita umane. A tal fine, sono predisposta al lavoro di gruppo e punto al continuo aggiornamento professionale.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, concernenti le dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto riportato nel presente documento corrisponde a stati o fatti risultanti da documenti in proprio possesso ovvero presso le Pubbliche Amministrazioni ivi indicate.

Pesaro, 02/03/2021

Firma
Plousiou Meropi