

## INFORMAZIONI PERSONALI

PIGNATARO MARIA GEMMA

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2017 – in corso		Dottorato in medicina molecolare Università degli studi di Roma “Sapienza”
Ottobre 2017	27	Laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche con indirizzo in biologia molecolare e cellulare con votazione 110 e lode/ 110 Titolo delle tesi: “Domini isolati della leucil-- tRNA sintetasi mitocondriale umana come nuovi strumenti terapeutici per le malattie mitocondriali”
2016	Aprile 2016-- Maggio	Tirocinio formativo presso il laboratorio di Farmacologia Università
2017	Gennaio 2016-- Ottobre	Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche Università degli studi di Roma “Sapienza” degli studi di Roma “Sapienza”
2017	Giugno 2016-- Giugno	Borsa di Studio laboratorio Università la Sapienza di Roma presso laboratorio Anatomia Patologica
2017	Giugno 2016-- Giugno	Borsa di Studio laboratorio Università la Sapienza di Roma presso laboratorio Anatomia Patologica
Novembre 2015		Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico con indirizzo in Anatomia Patologica con votazione di 110 e lode/110 Titolo della tesi: “Metodologia di studio dello stato di Her2 nel carcinoma mammario: dall'immunoistochimica all'ibridazione in situ” Università degli studi di Roma “Sapienza”
Marzo 2014 – Novembre 2015		Tirocinio formativo presso il laboratorio di Anatomia Patologica Unità di ricerca della Prof.ssa Ciria di Gioia -- Giulia d’Amati Università degli studi di Roma “Sapienza”
Settembre 2013 –Novembre 2015		Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico Università degli studi di Roma “Sapienza”
Settembre 2011	Settembre 2007 – Luglio	Liceo Scientifico “E. Fermi”, Castrovillari (CS), Italia Diploma di maturità con votazione di 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B1

Competenze comunicative

- Ottime capacità di lavoro di squadra e di relazione con altre persone sviluppate durante i diversi tirocini formativi e durante il periodo di tesi

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità organizzative maturate nell'ambito del lavoro di tesi

Competenze professionali

- Allestimento di preparati istologici al microtomo
- Allestimento di preparati istologici al criostato
- Colorazioni istochimiche, immunostochimiche e di immunofluorescenza
- Processazione e inclusione in resina per la microscopia elettronica
- Tecniche di ibridazione in situ cromogeniche
- Estrazione di DNA da sangue, tessuti congelati e a fresco
- Tecniche di PCR, RT-PCR, LONG PCR
- Sequenziamento genico
- Analisi istomorfometrica
- Esperienza nello studio del microcircolo coronario
- Conoscenza di software e piattaforme di analisi di dati di NGS
- Analisi di dati NGS

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
intermedio	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio

**Publicazioni** Leopizzi M, Cerbelli B, Merenda E, Pignataro MG, Bassi M, Venuta F, d'Amati G, Della Rocca C, Pernazza A. Mesenchymal cystic hamartoma presenting with pneumothorax: case report and review of the literature. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2020 May 2;;. doi: 10.1007/s11748--020--01370--x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32361809.

Perli E, Pisano A, Pignataro MG, Campese AF, Pelullo M, Genovese I, de Turrís V, Ghelli AM, Cerbelli B, Giordano C, Colotti G, Morea V, d'Amati G. Exogenous peptides are able to penetrate human cell and mitochondrial membranes, stabilize mitochondrial tRNA structures, and rescue severe mitochondrial defects. *FASEB J.* 2020 Apr 18;;. doi: 10.1096/fj.201903270R. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32304340.

Carnevale R, Sciarretta S, Valenti V, di Nonno F, Calvieri C, Nocella C, Frati G, Forte M, d'Amati G, Pignataro MG, Severino A, Cangemi R, Arrivi A, Dominici M, Mangieri E, Gaudio C, Tanzilli G, Violi F. Low--grade endotoxaemia enhances artery thrombus growth via Toll--like receptor 4: implication for

myocardial infarction. Eur Heart J. 2020 Jan 3;;. doi: 10.1093/eurheartj/ehz893. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31898723.

Cerbelli B, Botticelli A, Pisano A, Pernazza A, Campagna D, De Luca A, Ascierto PA, Pignataro MG, Pelullo M, Rocca CD, Marchetti P, Fortunato L, Costarelli L, d'Amati G. CD73 expression and pathologic response to neoadjuvant chemotherapy in triple negative breast cancer. Virchows Arch. 2020 Apr;;476(4):569--576. doi: 10.1007/s00428--019--02722--6. Epub 2019 Dec 18. PubMed PMID: 31853625.

Perli E, Pisano A, Glasgow RIC, Carbo M, Hardy SA, Falkous G, He L, Cerbelli B, Pignataro MG, Zacara E, Re F, Della Monica PL, Morea V, Bonnen PE, Taylor RW, d'Amati G, Giordano C. Novel compound mutations in the mitochondrial translation elongation factor (TSFM) gene cause severe cardiomyopathy with myocardial fibro--adipose replacement. Sci Rep. 2019 Mar 25;;9(1):5108. doi: 10.1038/s41598--019-41483--9. PubMed PMID: 30911037;; PubMed Central PMCID: PMC6434145.

Diluvio G, Del Gaudio F, Giuli MV, Franciosa G, Giuliani E, Palermo R, Besharat ZM, Pignataro MG, Vacca A, d'Amati G, Maroder M, Talora C, Capalbo C, Bellavia D, Checquolo S. NOTCH3 inactivation increases triple negative breast cancer sensitivity to gefitinib by promoting EGFR tyrosine dephosphorylation and its intracellular arrest. Oncogenesis. 2018 May 25;;7(5):42. doi: 10.1038/s41389-018--0051--9. PubMed PMID: 29795369;; PubMed Central PMCID: PMC5968025.

Cerbelli B, Pisano A, Colafrancesco S, Pignataro MG, Biffoni M, Berni S, De Luca A, Riccieri V, Priori R, Valesini G, d'Amati G, Giordano C. Anti--aminoacyl--tRNA synthetase--related myositis and dermatomyositis: clues for differential diagnosis on muscle biopsy. Virchows Arch. 2018 Mar;;472(3):477-487. doi: 10.1007/s00428--017--2269--x. Epub 2017 Nov 16. PubMed PMID: 2914792

Patente di guida

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI



### Finanziamenti

Vincitrice di bando di ateneo Sapienza "avvio alla ricerca 2019". Titolo:

Generation and

characterization of Human iPSC--derived neurons and myotubes obtained from patients carrying the mutation in mttrRNA genes.

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

DATA  
FIRMA  
27/05/2020