

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CURRELI MARIAIGNAZIA**

Indirizzo

Telefono

e-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

Iscrizione all'ordine dei biologi di
Roma

N° AA 067302

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2020 **Dottorato di Ricerca in MEDICINA MOLECOLARE** presso il *Dipartimento di Medicina Molecolare* dell'Università degli Studi "Sapienza" di Roma.
Tesi sperimentale dal titolo: "RUOLO DEI PREADIPOCITI DEL TESSUTO ADIPOSO VISCERALE E LORO INTERAZIONE CON MONOCITI/MACROFAGI NELLA RISPOSTA INFIAMMATORIA ASSOCIATA ALL'OBESITÀ"

Gennaio 2013 **Specializzazione in "PATOLOGIA CLINICA"** presso LA 1^a Scuola di Specializzazione dell'Università degli Studi "Sapienza" di Roma, con Lode
Tesi sperimentale dal titolo: *ATTIVITA' AUTOANTICORPALE IN NEUROPATIE DISIMMUNI.*

Novembre 2008 **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo** presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

Giugno 2006 **Laurea Magistrale in Scienze Biologiche** presso Università degli Studi "Sapienza" di Roma

...

ALTRI TITOLI

2019 - 2020 Master di Aggiornamento Professionale in DIETOLOGIA E NUTRIZIONE presso l'ISTITUTO DI ALTA FORMAZIONE - ROMA



ESPERIENZA LAVORATIVA

Luglio 2021 a Giugno 2022	Assegno di Ricerca Cat B tipologia I della durata di un anno per il settore scientifico disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale Laboratorio di Patologia Cellulare e Molecolare dell'Università Sapienza di Roma Policlinico Umberto I
Febbraio 2021 – Marzo 2021	Proroga Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale Laboratorio di Fisiologia Piastrinica dell'Università Sapienza di Roma Policlinico Umberto I.
Febbraio 2020 – Gennaio 2021	Assegno di Ricerca Cat B tipologia I della durata di un anno per il settore scientifico disciplinare MED/46, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale Laboratorio di Fisiologia Piastrinica dell'Università Sapienza di Roma Policlinico Umberto I. Studio della funzionalità piastrinica in pazienti affetti da virus SARS-CoV2.
Gennaio 2016 – gennaio 2020	Attività di ricerca nell'ambito del Dottorato su modelli sperimentali. Stesura di protocolli di differenziamento di monociti-macrofagi analisi al citofluorimetro, isolamento di preadipociti da tessuto adiposo umano, allestimento di coculture.
Marzo 2013 – Dicembre 2015	Contratto di collaborazione di Ricerca in qualità di specialista con la CSL Behring per lo studio "Percorso diagnostico-terapeutico per le neuropatie disimmuni in più centri e ospedali romani: studio pilota" presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria dell'Università Sapienza di Roma Policlinico Umberto I.
Aprile 2009 - Gennaio 2013	Tirocinio di specializzazione in Patologia Clinica presso il laboratorio di Biochimica Clinica Neurologica del Dipartimento di Neurologia e Psichiatria dell'Università "Sapienza" di Roma Policlinico Umberto I.
Aprile 2008 – Dicembre 2008	Contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie avanzate, I.R.C.C.S. San Raffaele Pisana - Roma
Marzo 2007 – Marzo 2008	Tirocinio presso il Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie avanzate, I.R.C.C.S. San Raffaele Pisana – Roma, sotto la supervisione della Dott.ssa Fiorella Guadagni.
1996 – 2006	Frequenza presso il Servizio Biologico dell'I.S.S. in Roma dove si occupa di analisi di indagini di biochimica clinica, farmacologia tossicologia, e microbiologia.

COLLABORAZIONI

Ottobre 2017 – Ottobre 2020	Istituto Mario Negri, centro coordinatore del progetto "The effect of RNS60 on ALS biomarkers".
-----------------------------	---

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Applicazione delle metodiche e interpretazione dei risultati per:
analisi di biochimica clinica, proteomica, enzimatica ed isoenzimatica coagulazione e screening trombofilico completo; esame completo del liquor (citochimico e immunologico)
dosaggio farmaci (antibiotici, anticomiciziali ed antidepressivi); diagnosi di laboratorio per le malattie autoimmuni (sistemiche e d'organo).

Ottima conoscenza delle tecniche di biologia cellulare e molecolare:
allestimento colture cellulari (in adesione e in sospensione),
colture primarie di monociti, cellule staminali da tessuto adiposo,
tecniche di differenziamento di monociti-macrofagi, di preadipociti e coculture.
PCR, RT-PCR, Western Blotting e tecniche di citofluorimetria.
Studi in vitro sulla funzionalità piastrinica (aggregazione e secrezione)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza di:
- Sistemi automatici di biochimica clinica preanalitica ed analitica generale e specialistica
- Sistemi semiautomatici e manuali (proteomica, enzimatica ed isoenzimatica, immunologia, IFI, ELISA, Immunoblot)

- Pacchetto OFFICE (Word, Excel, Power Point, etc.) e INTERNET;

MADRELINGUA **[Italiano]**

ALTRE LINGUE

[Inglese]

[Francese]

• Capacità di lettura

[buono]

[buono]

• Capacità di scrittura

[buono]

[buono]

• Capacità di espressione orale

[buono]

[buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

OTTIME CAPACITÀ PROFESSIONALI, DI NEGOZIAZIONE E DI MEDIAZIONE

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

ORIENTAMENTO ALLA PIANIFICAZIONE E ALL'ORGANIZZAZIONE
NATURALI DOTI DI ANALISI E SINTESI E CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO



ULTERIORI INFORMAZIONI:

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1- EFFECT OF LOW OR HIGH DOSES OF LOW-MOLECULAR-WEIGHT HEPARIN ON THROMBIN GENERATION AND OTHER HAEMOSTASIS PARAMETERS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH COVID-19.

CHISTOLINI A, RUBERTO F, ALESSANDRI F, SANTORO C, BARONE F, CRISTINA PUZZOLO M, CECCARELLI G, DE LUCA ML, MANCONE M, ALVARO D, PULCINELLI FM, MARTELLI M, FOÀ R, PUGLIESE F; POLICLINICO UMBERTO I COVID-19 GROUP. BR J HAEMATOL. 2020 AUG;190(4):E214-E218. DOI: 10.1111/BJH.17003.

2-VON WILLEBRAND FACTOR WITH INCREASED BINDING CAPACITY IS ASSOCIATED WITH REDUCED PLATELET AGGREGATION BUT ENHANCED AGGLUTINATION IN COVID-19 PATIENTS: ANOTHER COVID-19 PARADOX?

RUBERTO F, CHISTOLINI A, CURRELI M, FRATI G, MARULLO AGM, BIONDI-ZOCCAI G, MANCONE M, SCIARRETTA S, MIRALDI F, ALESSANDRI F, CECCARELLI G, BARONE F, SANTORO C, ALVARO D, PUGLIESE F, PULCINELLI FM; POLICLINICO UMBERTO I COVID-19 GROUP. J THROMB THROMBOLYSIS. 2021 JAN 2:1-6. DOI: 10.1007/s11239-020-02339-6.

3- PHOSPHODIESTERASE TYPE-5 INHIBITOR TADALAFIL MODULATES STEROID HORMONES SIGNALING IN A PROSTATE CANCER CELL LINE.

BIMONTE VM, MARAMPON F, ANTONIONI A, FITTIPALDI S, FERRETTI E, PESTELL RG, CURRELI M, LENZI A, VITALE G, BRUNETTI A, MIGLIACCIO S, AVERSA A. INT J MOL SCI. 2021 JAN 13;22(2) E754. DOI: 10.3390/IJMS22020754.

Articoli sottomessi

"Thyroid hormones and platelet activation in COVID-19 patients". Carla Lubrano; Elena Colonnello; Anna Criniti; Emiliano Lo Russo; Mariaignazia Curreli; Maria Santulli; Antonio Angeloni; Lucio Gnessi; Orietta Gandini Journal of Endocrinological Investigation (JENI)-D-22-00522. 2022 (submitted in work)

"Development of tomato-based food supplement enriched with anti-platelet aggregating nutrients" Pulcinelli, Fabio; Curreli, Mariaignazia; Natali, Pier Giorgio; Quaresima, Virginia; Imberti, Luisa; Piantelli, Mauro. Nutrition and Health. NAH-22-0259. - 2022 (submitted in work)

Articolo sottomesso dopo revisione

Increased Von Willebrand factor platelet-binding capacity is related to poor prognosis in COVID-19 patients. Lucia Stefanini, Franco Ruberto, Mariaignazia Curreli, Antonio Chistolini, Eleonora Schiera, Ramona Marrapodi, Marcella Visentini, Giancarlo Ceccarelli, Gabriella D'Ettore, Cristina Santoro, Orietta Gandini, Emilia F. Moro, Veronica Zullino, Francesco Pugliese and Fabio M. Pulcinelli. Thrombosis and Haemostasis. TH-22-04-0171 – 2022 (submitted after review)

ABSTRACT A CONGRESSI

The interplay between Aryl Hydrocarbon Receptor, Estrogen Receptor-alpha and NF-kB is altered in Preadipocytes isolated from omental adipose tissue of obese patients - E. Petrangeli, G. Coroniti, L. Principessa, M. Curreli, L. Cerquetti, A. Stigliano, L. Gnessi, M. Russo, A. Lenzi, C. Lubrano (Roma) Congresso SIE 2017, PP318, 2017

Effect of Sorafenib, a Tyrosine Kinase Inhibitor on H295R Adrenocortical Cancer Cell Line - L. Cerquetti, S. Raffa, P. Lardo, M. Curreli, E. Petrangeli, A. Lenzi, V. Toscano, A. Stigliano (Roma) Congresso SIE 2017, PP353, 2017

CUSHING'S Syndrome caused by ectopic ACTH Tumor: Diagnostic and Therapeutic Paths - P. Lardo, L. Cerquetti, L. Zelano, A. Pisano, A. Lenzi, M. Curreli, E. Petrangeli, V. Toscano, A. Stigliano (Roma) Congresso SIE 2017, PP365, 2017

Up-regulated expression levels of Aryl Hydrocarbon Receptor and Estrogen Receptor-alpha in visceral adipose tissue: altered hypoxia adaptation related to NF-kB driven proinflammatory response in obese patients. - E. Petrangeli, G. Coroniti, L. Principessa, M. Curreli, L. Cerquetti, A. Stigliano, L. Gnessi, M. Russo,

A Lenzi, C Lubrano. Endo 2018 Abstracts, *Endocrine Reviews*, Volume 39, Issue Supplement, A-7279-058, 2018

EFFECTS OF VERY LOW-CALORIE KETOGENIC DIET (VLCKD) ON CIRCULATING MONOCYTE SUBSETS OF OBESE PATIENTS. Curreli M, Ernesti I, Recalchi S, Camajani E, Basciani S, Watanabe M, Mariani S, Gnessi L, Morrone S, Lenzi A, Petrangeli E and Lubrano C: Congresso SIE2021

MRI intensity and pituitary volume predict adult-onset growth hormone deficiency in patients with obesity and overweight: a new potential tool guiding subsequent diagnostic testing. Davide Masi, Renata Risi, Angela Balena, Alessandra Caputi, Maria Elena Spoltore, Rebecca Rossetti, Mikiko Watanabe, Rossella Tozzi, Elena Gangitano, Mariaignazia Curreli, Stefania Mariani, Andrea Lenzi, Lucio Gnessi & Carla Lubrano- Endocrine Abstracts- ECE2022- EP736

Reduction in Oxytocin levels predict body weight loss in patients with obesity after a very low carbohydrate ketogenic diet (VLCKD). Rossella Tozzi, Sabrina Basciani, Rebecca Rossetti, Angela Balena, Davide Masi, Renata Risi, Gabriele Veroi, Elena Colonnello, Maria Chiara Massari, Mariaignazia Curreli, Elena Gangitano, Mikiko Watanabe, Stefania Mariani, Lucio Gnessi & Carla Lubrano. Endocrine Abstracts- ECE2022- EP358

IGF1-zSDS in patients suffering from obesity with or without metabolic syndrome: a cross-sectional study in 2032 subject. Davide Masi, Renata Risi, Rossella Tozzi, Elena Gangitano, Mariaignazia Curreli, Mikiko Watanabe, Stefania Mariani, Lucio Gnessi & Carla Lubrano. Endocrine Abstracts- ECE2022- P342

Thyroid hormones and platelet activation in COVID-19 patients. Elena Colonnello, Mariaignazia Curreli, Rossella Tozzi, Anna Criniti, Emiliano Lorusso, Lucio Gnessi, Orietta Gandini & Carla Lubrano. Endocrine Abstracts- ECE2022- P736

MRP-4 («Multidrug Resistance Protein-4) PROTEIN EXPRESSION IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME (ACS) UNDER CHRONIC ASPIRIN TREATMENT. E. Schiera, M. Curreli, V. Cesario, F. De Felice, G. Tocci, F. M. Pulcinelli. International Society on Thrombosis and Haemostasis Abstract ISTH 2022 - PB0145

Roma, 05/07/2022

Firma

