

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Mariaignazia Curreli

## POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca presso Dipartimento di Medicina Sperimentale,  
Sapienza Università di Roma

## TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in MEDICINA MOLECOLARE

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Agosto 2022 a Luglio 2023

Assegno di Ricerca della durata di un anno per il settore scientifico disciplinare MED/50 Università degli Studi di ROMA "Foro Italico" "progetto "BONE++ - : Sviluppo di MicroNanotecnologie per la Predittività, Diagnosi, Terapia e Trattamento Rigenerante delle Alterazioni Patologiche Osteo e Osteo-Articolari" bandita con decreto rettorale Prot. N. 0003370  
Responsabile: Prof.ssa S. Migliaccio

Luglio 2021 a Giugno 2022

Assegno di Ricerca della durata di un anno per il settore scientifico disciplinare MED/04, relativa al progetto dal titolo: "NOVEL MOLECULAR PLAYERS OF HYPOXIA/INFLAMMATION IMPINGING ON LIPID HOMEOSTASIS IN OBESITY AND RELATED DISEASES: THERANOSTIC IMPLICATIONS"  
"Studio dell'interazione tra cellule staminali del tessuto adiposo e macrofagi nell'obesità: analisi della risposta ipossico/infiammatoria e differenziativa in presenza di inibitori di HIF/NF-kB ed attivatori di sirtuine. Presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale Laboratorio di Patologia Cellulare e Molecolare dell'Università Sapienza di Roma Policlinico Umberto I.  
Responsabile Prof. M. Tafani

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.  
Responsabile: Prof. F. M. Pulcinelli

Febbraio 2020 – Gennaio 2021

Assegno di Ricerca della durata di un anno per il settore scientifico disciplinare MED/46, relativo al progetto dal titolo: - "Identificazione dei pazienti a rischio per endometriosi mediante dosaggio plasmatico di MRP4" per il per l'esecuzione del programma di ricerca: "Metodiche trascrittomiche, proteomiche per il dosaggio di MRP4 nei tessuti, nelle microparticelle circolanti e nel plasma". Presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale Laboratorio di Fisiologia Piastrinica dell'Università Sapienza di Roma Policlinico Umberto I. Studio della funzionalita' piastrinica in pazienti affetti da virus SARS-CoV2.  
*Responsabile: Prof. F. M. Pulcinelli*

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".

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<sup>a</sup> 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

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

*ORIENTAMENTO ALLA PIANIFICAZIONE E ALL'ORGANIZZAZIONE*  
*NATURALI DOTI DI ANALISI E SINTESI E CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO*  
*OTTIME CAPACITÀ PROFESSIONALI, DI NEGOZIAZIONE E DI MEDIAZIONE*

Competenze professionali

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

Ottima conoscenza delle tecniche di biologia cellulare e molecolare: allestimento di colture batteriche, 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 funzionalita' piastrinica (aggregazione e secrezione)

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).
- Sistemi informatici: Image J, Graph Pad Prism, FlowJO,

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- 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, FOA 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.
- 4- INCREASED VON WILLEBRAND FACTOR PLATELET-BINDING CAPACITY IS RELATED TO POOR PROGNOSIS IN COVID-19 PATIENTS.  
STEFANINI L, RUBERTO F, CURRELI M, CHISTOLINI A, SCHIERA E, MARRAPODI R, VISENTINI M, CECCARELLI G, D'ETTORRE G, SANTORO C, GANDINI O, MORO EF, ZULLINO V, PUGLIESE F, PULCINELLI F. THROMB HAEMOST. 2022 Oct 17.  
doi: 10.1055/a-1962-5447.
- 5- THYROID HORMONES AND PLATELET ACTIVATION IN COVID-19 PATIENTS.  
COLONNELLO E, CRINITIA, LORUSSO E, CURRELI M, SANTULLI M, ANGELONIA, GNESSI L, GANDINI O, LUBRANO

Il presente curriculum vitae, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

C. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION (JENI) 2022 SEP 5:1-9. DOI: 10.1007/S40618-022-01896-2.

6- "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 OCT 26:2601060221135334. DOI: 10.1177/02601060221135334.

7- Hypocalcemia in combination with hyperphosphatemia impairs muscle cell differentiation in vitro.  
V. M. Bimonte, Z. Spinello, M. C. Massari, G. Catanzaro, M. Curreli, G. Terrana, G. Defeudis, E. Ferretti, Silvia Migliaccio *J Endocrinol Invest* (2023), <https://doi.org/10.1007/s40618-023-02212->

8- The endocrine disruptor cadmium modulates the androgen-estrogen receptors ratio and induces inflammatory cytokines in luminal (A) cell models of breast cancer  
Bimonte VM, Catanzaro G, Po A, Trocchianesi S, Besharat ZM, Spinello Z, Curreli M, Fabi A, Bei R, Milella M, Vacca A, Ferretti E, Migliaccio S. *Endocrine*. 2023 Nov 18. doi: 10.1007/s12020-023-03594-2. Epub ahead of print. PMID: 37979099.

**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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 20/03/2024

f.to

Curreli Mariaignazia