

Alessandra Murri

INFORMAZIONI PERSONALI

Sesso | Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Settembre 2018 -Febbraio 2023	Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica e Patologia Clinica presso l'Università degli Studi di Firenze
Febbraio 2019- Giugno 2019	Docenza del corso di "Tecniche in Biotecnologie I" nell'ambito del corso di laurea triennale in Biotecnologie, per l'anno accademico 2018/2019
Gennaio 2018 – Luglio 2019	Tirocinio volontario presso il Dip.to di Medicina Sperimentale e Clinica e AOU Careggi, Centro Trombosi
Aprile 2017 – Ottobre 2017	Ricercatore esterno presso Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) – Università degli Studi di Firenze.
Febbraio 2015-Dicembre 2015	Tirocinante per la preparazione della tesi magistrale in Biologia (curriculum Biosanitario) presso il Dip.to di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze.

ISTRUZIONE
FORMAZIONE

E

Febbraio 2023	Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica con votazione 70/70 e lode. Titolo tesi: "Integrazione tra nuove misure di neuroimaging e biomarcatori circolanti come predittori di danno nell'ictus ischemico acuto: dal laboratorio al letto del malato. Studio osservazionale retro-prospettico. NIMBLE."
Luglio 2016	Superamento dell' esame di Stato per Biologo per l'abilitazione alla professione.
Dicembre 2015	Laurea Magistrale in Biologia, curriculum Biosanitario con votazione 110/110 e Lode . Titolo: "Ruolo dei marcatori dell'infiammazione nell'ictus ischemico in corso di trattamento"

trombolitico”

“Role of inflammatory markers during thrombolytic treatment in ischemic stroke”

Relatore: Prof.ssa Anna Maria Gori Correlatore: Prof.ssa Annarosa Arcangeli

Materie trattate: Patologia, Citopatologia, Immunopatologia, Anatomia Umana, Farmacologia Cellulare, Biochimica

Mi sono occupata del dosaggio di mediatori dell'infiammazione sistemica (citochine e chemochine) e del nuovo marcatore di infiammazione vascolare Lp-PLA2, al fine di ricercare i possibili marcatori di rischio e il loro ruolo nell'ictus ischemico. Sono stati analizzati campioni di siero di 327 pazienti che avevano subito trattamento trombolitico con tPA a seguito di un episodio ischemico. In particolare nelle analisi condotte abbiamo preso in considerazione diversi aspetti della patologia ischemica: la relazione con il genere, con l'età, la sede dell'ictus, l'eziologia, la trasformazione emorragica.

Esami di indirizzo (Laurea Magistrale – **Curriculum Biosanitario**)

- Biochimica II
- Citopatologia
- Genetica II
- Fisiologia Integrativa e Biofisica
- Farmacologia, 3 moduli : Farmacologia Generale, Saggi Farmacologici, Farmacologia Speciale
- Farmacologia Cellulare
- Anatomia Umana
- Tecniche cellulari e molecolari
- Patologia II
- Immunologia e Immunopatologia
- Oncologia
- Igiene Applicata
- Igiene degli alimenti

Luglio 2012

Laurea Triennale in Scienze Biologiche con scelta al terzo anno del curriculum Biologia Generale, con votazione **102/110**.

Titolo: **“Studio dell'espressione del canale di K+ ERG1 in topi Apc Min +/-”**

“Study of K+ ERG1 channel's expression in Apc Min +/- mice”

Relatore: Prof.ssa Annarosa Arcangeli Correlatore: Dott.ssa Laura Carraresi

Materie trattate: Patologia, Oncologia, Biologia Molecolare

Scopo di questo lavoro è stato quello di approfondire il ruolo del canale di K+ Erg1 nei tumori colon-rettali in un modello murino, i topi Apc Min+/- . Durante lo studio sono state condotte analisi di Real-Time PCR per rilevare l'espressione del gene utilizzando campioni di mucosa sana e di polipi di colon e retto dei topi Apc Min+/- . Successive analisi immunostochimiche effettuate utilizzando un anticorpo monoclonale hanno permesso di verificare la presenza della proteina corrispondente, del fattore di crescita endoteliale, VEGF, coinvolto nell'angiogenesi tumorale, e della molecola segnale p-Akt.

Esami di indirizzo:

- Tecniche microbiologiche
- Tecniche istochimiche e immunostochimiche
- Biologia Cellulare
- Tecnologie cellulari
- Biologia Applicata
- Metodologie Biochimiche
- Laboratorio di misure
- Metodi Matematici e Statistici in Biologia
- Chimica Fisica
- Chimica Fisica Biologica

Luglio 2005

Diploma di maturità classica con votazione 100/100 presso il Liceo Ginnasio Statale Aristosseno, Taranto

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese
Francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B2
A1	A1	A1	A1	A1

Competenze Comunicative

Competenze comunicative acquisite durante il lavoro come rappresentante degli studenti.
Attitudine a lavorare in gruppo acquisita durante i tirocinii formativi svolti nei laboratori e durante la preparazione degli esami.
Predisposizione alle relazioni interpersonali.
Buona empatia con i clienti e con i colleghi di lavoro.

Capacità e Competenze Organizzative

Nella mia esperienza ho sviluppato e migliorato eccellenti capacità di risoluzione dei problemi e buona capacità di adattamento a rapidi cambiamenti.
Capacità di rispettare le scadenze prefissate, tenendo sempre presenti gli obiettivi, e capacità di raggiungerli in totale autonomia quando necessario.

- Organizzazione di eventi quali seminari e workshop come rappresentante di una lista studentesca universitaria.
- Organizzazione del workshop **“Sfida ai tumori: nuove tecniche di diagnosi e cura”** con la collaborazione di: OpenLab, Dip.to di Fisiopatologia, Dip.to di Neuroscienze e Dip.to di Patologia dell’Università degli Studi di Firenze, Divisione di Medicina Nucleare dell’ AOUC Careggi, Scuola di specializzazione in Fisica Medica.
- Organizzazione di cicli stagionali di Cineforum in università su tematiche non solo scientifiche ma anche riguardanti la società e l’attualità.

Competenze Professionali

- estrazione manuale di DNA da campioni di siero e estrazione di DNA mediante strumentazione TECAN-Freedom EVO
- PCR, RT-PCR,
- Real-Time PCR mediante strumentazione Applied Biosystem per la ricerca di polimorfismi genetici
- Sequenziamento DNA(Sanger e NGS)
- Elettroforesi di DNA
- Western Blot
- Dosaggio di molecole infiammatorie mediante tecnologia Luminex Microarray Bioplex
- Test ELISA manuale
- Test di aggregazione mediante strumentazione Multiplate
- Manipolazione e prelievo di campioni di tessuto da animali di laboratorio (topi).
- Conduzione di test comportamentali su topi
- Gestione strumentazione di laboratorio (esecuzione calibrazione e controlli reagenti)
- Analisi e interpretazione risultati dei principali analiti nell’ambito della chimica clinica
- Analisi e interpretazione risultati dei principali analiti nell’ambito della coagulazione
- Analisi e interpretazione risultati dei principali analiti nell’ambito dell’immunologia
- Analisi e interpretazione risultati dei principali analiti nell’ambito della farmacologia

- Allestimento vetrini per analisi di citologia urinaria, tiroidea e Pap-test e successiva interpretazione diagnostica
- Allestimento vetrini per la ricerca di anticorpi onconeurali e esecuzione di analisi di immunoblot di conferma
- Analisi di isoelettrofocalizzazione per la ricerca di bande oligoclonali e interpretazione risultati
- Analisi di isoelettrofocalizzazione per la ricerca di marcatori di danno della barriera ematoencefalica (b2- transferrina)
- Indagine microscopica su campioni di liquor
- Ricerca di anticorpi anti-gangliosidi su campioni di siero e/o liquor
- Dosaggio emoglobina glicata mediante tecnica di elettroforesi capillare
- Ricerca varianti emoglobiniche mediante tecnica di elettroforesi capillare
- Interpretazione diagnostica di protidogrammi
- Analisi del sedimento urinario e interpretazione diagnostica
- Svolgimento di lezioni frontali su vari argomenti della Biologia nell'ambito dei precorsi tenuti in università per la preparazione al test d'ammissione alla Facoltà di Medicina.

Esperienze Formative

Membro della redazione della **rivista scientifico-divulgativa "Il Paradosso"** registrata, con numero N°5132 in data 21 gennaio 2002, presso il Tribunale di Firenze.

Partecipazione a seminari e congressi

- **54° Congresso Nazionale SIBioC** – 5-7 ottobre 2022
- **26° Simposio annuale ELAS-Italia- LIGAND ASSAY 2021** – 22-24 novembre 2021
- **53° Congresso Nazionale SIBioC** – 11-13 ottobre 2021
- **Patologie neurologiche del Sistema nervosa centrale: focus clinici e diagnostici.** Accademia Nazionale di Medicina- 23 marzo 2021
- **Il ruolo del laboratorio nella gestione delle discrasie plasmacellulari** – SebiaAcademy- 26 giugno 2020
- XXVII Corso CEFAR - **Le proteine: dal laboratorio alla clinica**, 23-24-25 novembre 2020
- **52° Congresso Nazionale SIBioC** - 6/8 ottobre 2020
- **XXV Congresso Nazionale Siset** (Società Italiana per lo Studio Emostasi e Trombosi) – 7/10 novembre 2018
- V Convegno Nutrimedifor "**Dieta Mediterranea e microbiota**" – 09 /10 giugno 2018
- Corso di formazione: "**Il laboratorio avanzato di emostasi e trombosi – UPDATE 2017**"
- Seminario di emostasi e trombosi "**Von Willebrand factor and Von Willebrand disease: from basic to clinical science**" – coordinatore scientifico Giancarlo Castaman
- CONVEGNO REGIONALE SISA (SOCIETA' ITALIANA PER LO STUDIO DELL'ATEROSCLEROSI) - SEZIONE TOSCANA "**Il rischio cardiovascolare globale fra arterie e vene: dai geni alla terapia**"
- "**Le malattie rare in ematologia non oncologica: dagli aspetti organizzativi alle terapie innovative**"
- Florence SWIF – Sustainability of Well-Being International Forum. 2015 Food for sustainability and not just Food.

PUBBLICAZIONI

- A. Sodero , L. Tudisco , B. Piccardi, V. Palumbo, P. Nencini, E. Conti, A.L. Allegra Mascaro, G.D. Scrima, C.M. Rapillo, S. Biagini, E. Fainardi , I.

Lombardo, G. Busto, N. Limbucci, S. Nappini, L. Renieri, F. Capasso, A.M. Gori, B. Giusti, A. Fanelli, T. Biagioli, **A. Murri**, L. Tenori, G. Pracucci, L. Tofani, A. Ferrara, E. Aletto, J. Kennedy, M. Baldereschi, C. Sarti, on behalf of theTReeS (Translational Research on Stroke) Study Group: **“INTEGRATING NOVEL NEUROIMAGING MEASUREMENTS AND CIRCULATING BIOMARKERS FOR THE PREDICTION OF SECONDARY INJURY FOLLOWING STROKE: FROM BENCH TO BEDSIDE. PROTOCOL PRESENTATION OF THE NIMBLE STUDY”**; poster a congresso - 8th European Stroke Organisation Conference , 5-7 maggio 2022

- L.Lanzilao, A. Mongia, S. Ciullini Mannurita, F. Romano, **A. Murri**, P.Nardiello, A.Fanelli: **“PARAMETRI EMATOLOGICI DI RICERCA COME AUSILIO ALLA DIAGNOSI PRECOCE DELL'INFEZIONE DA RARS-COV-2.”**- poster a congress – 54 Congresso Nazionale SiBioC, 5-7 ottobre 2022
- Sereni A, Sticchi E, Gori AM, Magi A, Volta A, **Murri A**, Jamagidze G, Chiappino D, Abbate R, Gensini GF, Marcucci R, Sofi F, Giusti B: **“Genetic and nutritional factors determining circulating levels of lipoprotein(a): results of the Montignoso Study”**. Internal and Emergency Medicine
- Gori AM, Sereni A, **Murri A**, Kura A, Becatti M: **“Ruolo delle metalloproteasi nelle malattie vascolari”**. Abstract book della **Fondazione Internazionale Menarini** nell'ambito del XLI Corso di aggiornamento **“Alterazioni congenite e acquisite della coagulazione”**; pag 87-93
- Volta A, Sticchi E, Magi A, De Cario R, Kura A, **Murri A**, Grifoni E, Gori A.M., Marcucci R, Giusti B: **“Familial Hypercholesterolemia: result of a 55 targeted high throughput sequencing in determining monogenic and polygenic nature of the disease”**. Abstract Congressuale per il XXV Congresso Nazionale Siset (Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e Trombosi), Firenze 7-10 novembre 2018. Numero 75385
- Gori A.M., Vannetti F, Cesari F, Zavagli M, Rogolino A, **Murri A**, Molino Lova R, Sofi F, Sorbi S, Macchi C: **“Aging, Endothelial Dysfunction and Inflammation in Ultrasonographer: result from the Mugello Study”**. Abstract Congressuale per il XXV Congresso Nazionale Siset (Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e Trombosi), Firenze 7-10 novembre 2018. Numero 75394
- Sereni A, Piccardi B, Gori A.M., Nesi M, **Murri A**, Palumbo V, Giusti B, Arba F, Sticchi E, Nencini P, Pracucci G, Kura A, Inzitari On Behalf Of The MAGIC Study Group D. : **“Lipoprotein (a) levels predict mortality and haemorrhagic transformation in ischemic stroke patients treated with thrombolysis: results from the MAGIC study”**. Abstract Congressuale per il XXV Congresso Nazionale Siset (Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e Trombosi), Firenze 7-10 novembre 2018. Numero 7544
- A.Kura, E. Sticchi, A. Volta, R. De Cario, **A. Murri**, A. Rogolino, B. Bandinelli, A. Magi, S. Suraci, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti: **“TALMUD POLYGENIC SCORE: CONTRIBUTION OF COMMON GENETIC VARIANTS IN THE MOLECULAR CHARACTERIZATION”**. Abstract Congressuale per il XXVI Congresso Nazionale Siset (Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e Trombosi)
- E. Sticchi, A. Kura, R. De Cario, **A. Murri**, A. Rogolino, B. Bandinelli, A. Magi, S. Suraci, A.M. Gori, R. Marcucci, B. Giusti: **PO080- Common genetic variants in the molecular characterization of familial hypercholesterolemia**. Abstract Congressuale per il XXVI Congresso Nazionale Siset (Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e Trombosi)

Competenze Informatiche

Pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint)
SPSS Statistics
Internet (Explorer, Mozilla, Google Chrome, Outlook)
Adobe Photoshop

Patente di guida

B

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".