



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7050

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Responsabile scientifico: Prof. Baragetti Andrea

Alessia Rubino

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Rubino
Nome	Alessia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LM-13 Farmacia e Farmacia industriale	Università degli studi di Milano	2024

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

PERIODO	LABORATORIO	RELATORE	TITOLO DELLA TESI
Ottobre 2023 - ottobre 2024	Laboratory of Pharmacology of CardioimmunoMetabolic diseases	Prof. Andrea Baragetti Correlatore: Prof. Danilo Giuseppe Norata	Adattamento del neutrofilo agli effetti metabolici della condizione peri-prandiale
Descrizione dell'attività Laboratorio sperimentale farmacologico a fine della tesi magistrale dal titolo "Adattamento del neutrofilo agli effetti metabolici della condizione peri-prandiale". Ho avuto la possibilità di approfondire tecniche quali estrazione del DNA, PCR su gel di agarosio, immunofenotipizzazione mediante citofluorimetria ma anche tecniche istologiche quali processamento e analisi tessuti tramite inclusione in			



paraffina, colorazione Ematossilina-Eosina, immunoistochimica e acquisizione con microscopio ottico.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

PERIODO	LABORATORIO	RESPONSABILE	POSIZIONE
Ottobre 2024- in corso	Laboratory of Pharmacology of CardioimmunoMetabolic diseases	Prof. Danilo Norata	Laureata frequentatrice
<p>Descrizione dell'attività</p> <p>Attualmente sto proseguendo il progetto di tesi in laboratorio, studiando modelli murini per analizzare fenotipi di dismetabolismo rilevanti nelle patologie cardioimmunometaboliche. Collaboro inoltre alla stesura di una review sugli aspetti immunometabolici del neutrofilo, con particolare attenzione alle implicazioni farmacologiche. A dicembre, ho presentato un poster sul mio progetto al 38° Congresso Nazionale SISA a Bologna. Ho ampliato le competenze tecniche già acquisite durante il periodo di tesi, iniziando nuove procedure come l'isolamento dei GMPs da midollo osseo, l'estrazione dell'RNA e l'analisi proteomica da plasma, sviluppando ulteriormente capacità sperimentali e analitiche.</p>			

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
12-14/10/23	IL SOGGETTO AD ALTO RISCHIO CARDIOVASCOLARE- Ricerca clinica e di base nell'ambito dell'aterosclerosi.	Milano-Hilton Milano
28/06/24	VII Giornata della Ricerca del Centro E. Grossi Paoletti	Milano- Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti"
10-12/10/24	IL SOGGETTO AD ALTO RISCHIO CARDIOVASCOLARE- Ricerca clinica e di base nell'ambito dell'aterosclerosi.	Milano- Starhotels Rosa Grand- Milano
1-3/12/24	38° congresso nazionale S.I.S.A (società italiana per lo studio dell'aterosclerosi)	Bologna, Hotel Savoia Regency

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

06/06-07/06 Partecipazione al lavoro presentato in occasione della II Edizione del Convegno Monotematico SIF "Behavioral and metabolic aspects of obesity and eating disorders" di Camerino Titolo: " An immune-inflammatory perspective for the peri- and post-prandial condition" Andrea Baragetti, Anna Parolini, Lorenzo Da Dalt, Giovanni



Battista Vingiani, Alessia Rubino , Annalisa Moregola, Fabrizia Bonacina, Giuseppe Danilo Norata
11/10/24-12/10/24 Partecipazione al lavoro presentato in occasione del XVIII CONGRESSO NAZIONALE "IL SOGGETTO AD ALTO RISCHIO CARDIOVASCOLARE- Ricerca clinica e di base nell'ambito dell'aterosclerosi" in collaborazione con SISA Regione Lombardia a Milano. Titolo: "Comportamento del neutrofilo durante gli effetti metabolici a breve termine dell'alimentazione con dieta ricca di grassi" A. Parolini, A. Moregola, L. Da Dalt, A. Rubino , O. Terenghi, G.D. Norata, A. Baragetti.
11/10/24-12/10/24 Partecipazione al lavoro presentato in occasione del XVIII CONGRESSO NAZIONALE "IL SOGGETTO AD ALTO RISCHIO CARDIOVASCOLARE- Ricerca clinica e di base nell'ambito dell'aterosclerosi" in collaborazione con SISA Regione Lombardia a Milano. Titolo: "L'aumento periprandiale vagale-dipendente dei neutrofili nel sangue determina l'adattamento metabolico all'alimentazione con dieta ad alto contenuto di grassi" Giovanni Battista Vingiani, Anna Parolini, Lorenzo Da Dalt, Annalisa Moregola, Alessia Rubino , Fabrizia Bonacina, Giuseppe Danilo Norata, Andrea Baragetti
13/11/24-16/11/24 Partecipazione al lavoro presentato in occasione del 42° Congresso Nazionale della SIF a Sorrento. Titolo: "Incretin dependent periprandial increase of neutrophils blood count patrols post-prandial metabolic adaptations" Baragetti Andrea, Parolini Anna, Da Dalt Lorenzo, Vingiani Giovanni Battista, Rubino Alessia , Terenghi Ottavia, Moregola Annalisa, Bonacina Fabrizia, Norata Giuseppe Danilo
1/12/24-3/12/24 Partecipazione al lavoro presentato in occasione del 38° Congresso nazionale della SISA a Bologna. Titolo: "Impact of the metabolic adaptation to short-term high fat feeding on neutrophil behavior" G.B.Vingiani, A.Parolini, L. Da Dalt, A.Moregola, A.Rubino , F.Bonacina, G.D. Norata, A.Baragetti
1/12/24-3/12/24 Partecipazione al lavoro presentato in occasione del 38° Congresso nazionale della SISA a Bologna. Titolo: "Neutrophil behavior during the metabolic adaptations to short term high fat feeding" A.Parolini, A.Moregola, L. Da Dalt, A. Rubino , O. Terenghi, G.D. Norata, A. Baragetti
1/12/24-3/12/24 Presentazione del lavoro durante la sessione poster in occasione del 38° Congresso nazionale della SISA a Bologna. Titolo: "An acute response of neutrophils to metabolic adaptations due to feeding" A.Rubino , A.Parolini, L.Da Dalt, A.Moregola, G.D. Norata, A.Baragetti

COMPETENZE DI LABORATORIO

TECNICHE DI LABORATORIO
<ul style="list-style-type: none">• Tecniche di biologia molecolare: estrazione DNA, genotipizzazione tramite PCR-gel elettroforesi, misurazione di trigliceridi plasmatici mediante dosaggi lipidici, quantificazione di insulina tramite dosaggio ELISA, estrazione RNA• Tecniche di biologia cellulare: acquisizione di campioni cellulari provenienti da modelli animali tramite citofluorimetria a flusso (Citofluorimetro LSRII, BD Bioscience)• Tecniche di istologia: processamento e analisi di tessuti provenienti da modelli sperimentali tramite inclusioni in paraffina, colorazioni (ematossilina/eosina e immunoistochimica), acquisizione delle immagini tramite microscopio ottico e analisi tramite ImageJ• Analisi e interpretazione dei dati mediante Excel •Presentazione dei dati mediante PowerPoint
SOFT SKILLS
<ul style="list-style-type: none">• Buone capacità di comunicazione• Efficace gestione del tempo e autonomia nella gestione delle mansioni• Disponibilità al lavoro in gruppo• Capacità di presentare e discutere dati sperimentali in gruppo• Problem solving

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

RICORDIAMO che i **curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 19/12/24