



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6297

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 della Salute

Responsabile scientifico: Lavinia Casati

[Giulia Sauro]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Sauro
Nome	Giulia

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Ricercatore volontario	Dipartimento di Scienze della salute

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie del farmaco (LM-9)	Università degli Studi di Milano	2023
Laurea Triennale	Biotechnologie (L-2), indirizzo Medico-Farmaceutico	Università degli Studi di Firenze	2018
Maturità classica	Liceo Classico	Liceo Classico Francesco De Sanctis, Salerno (votazione 97/100)	2013

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
Febbraio 2024	Associazione Nazionale Biotechnologi	Milano



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	B2 (Cambridge FCE)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Dicembre 2023 - ad oggi - Attività di ricerca nell'ambito del laboratorio della Prof.ssa Chiaramonte per lo sviluppo del progetto inerente al ruolo delle vescicole extracellulari nel microambiente osseo.

Gennaio - Febbraio 2024 - Attività di divulgazione scientifica per avvicinare i bambini alla scienza presso la Scuola Primaria Enrico Fermi di Cusano Milanino (Milano) nell'ambito del progetto CRESCERE BIMBI STEM.

Dicembre 2023 - Conseguimento della tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco, presso l'Università degli Studi di Milano (Summa cum Laude, tesi dal titolo "Ruolo di Jagged nell'effetto pro-tumorigenico delle vescicole extracellulari nel mieloma multiplo", Relatore Prof.ssa Cariboni)

Settembre 2023 - Corso online "Citofluorimetro Cytek Aurora"

Novembre 2022 - Novembre 2023 - Tirocinio curriculare a scopo di laurea magistrale presso il laboratorio di Patologia Generale della Prof.ssa Chiaramonte Raffaella, Dipartimento di Scienze della Salute, Milano. In questo ambito mi sono dedicata ad approfondire il ruolo della comunicazione intercellulare mediata da vescicole extracellulari nell'eziopatogenesi e sviluppo del mieloma multiplo. In particolare, mi sono focalizzata sul ruolo della via del segnale inerente a Notch nell'ambito del tumore sopracitato.

Marzo 2022 - Maggio 2022 - Corso online di scrittura autobiografica, A.R.C.U.S. - Milano

Aprile 2021 - Corso online "Teoria e pratica di giornalismo scientifico" della Scuola di Giornalismo A. Chiodi di Mestre

Marzo 2021 - Webinar CREVIT "Il Project Manager nelle strutture sanitarie e farmaceutiche"

Ottobre 2018 - Conseguimento della tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie, indirizzo Medico e Farmaceutico, presso l'Università degli Studi di Firenze (Votazione 108/110, tesi dal titolo "Effetti della Metformina sul fenotipo metabolico e tumorale di cellule di melanoma overesprimenti LMW-PTP", Relatore Prof. Rauei)

Ottobre 2017 - Febbraio 2018 - Tirocinio curriculare a scopo di laurea triennale presso il laboratorio di Biologia Molecolare del Prof. Rauei Giovanni, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche Mario Serio, Firenze. In questo ambito ho approfondito i meccanismi della Metformina nel contesto della tumorigenesi e, in particolare, i suoi effetti sul fenotipo metabolico e tumorale di cellule di melanoma overesprimenti la proteina tirosin-fosfatasi a basso peso molecolare (LMW-PTP) analizzate in diverse condizioni, dalla carenza di ossigeno al cotrattamento con il chemioterapico Dacarbazina. In particolare, il mio lavoro si è focalizzato sulla possibile correlazione tra gli effetti della Metformina e la downregolazione della LMW-PTP, partendo dal parallelismo tra i risultati ottenuti dal silenziamento di questa fosfatasi e quelli ottenuti dal trattamento con il suddetto farmaco.

Anno scolastico 2012-2013 - Progetto di tutorato ("Peer to peer") per assistenza ad alunni del biennio con difficoltà nelle materie classiche presso il Liceo Classico Francesco De Sanctis, Salerno.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024	Collaborazione nell'ambito del progetto Notch-BOTTLE (Linea 2 Sostegno alla ricerca, Università degli Studi di Milano). Il progetto è focalizzato sulla comprensione del ruolo delle vescicole extracellulari nell'educazione del microambiente osseo.
2022- 2023	Collaborazione nello sviluppo del progetto AIRC "Impact of Notch signaling on extracellular vesicles-mediated tumor progression in multiple myeloma"
2017	Collaborazione nell'ambito del progetto "Effetti della Metformina sul fenotipo metabolico e tumorale di cellule di melanoma overesprimenti LMW-PTP"

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Novembre 2023	Congresso annuale del Dipartimento di Scienze della Salute (DiSS), 2023	Milano, Dipartimento di Scienze della Salute
Novembre 2022	Congresso annuale del Dipartimento di Scienze della Salute (DiSS), 2022	Milano, Dipartimento di Scienze della Salute
24, 25 e 26 Ottobre 2019	Convegno Regionale SISA Lombardia	Milano, Four Points by Sheraton

PUBBLICAZIONI

Abstract
1. Abazari N, Giannandrea D, Casati L, Villa A, Crippa E, Platonova N, Citro V, Sauro G , Ciana P, Chiaromonte R. "Extracellular Vesicles an Innovative Tool for siRNA Delivery to Block the Pathological Communication between Tumor and Microenvironment." Department of Health Sciences, Università degli Studi di Milano, Milano, Novembre 2023
2. Casati Lavinia; Giannandrea Domenica, Villa Alessandro, Citro Valentina, Platonova Natalia, Abazari Nazanin, Sauro Giulia , Chiu Martina, Ciana Paolo, Parolini Marco, Chiamonte Raffaella. "Effects of nanoplastics in bone microenvironment and multiple myeloma: focus on extracellular vesicle-mediated communication and oxidative stress." Department of Health Sciences, Università degli Studi di Milano, Milano, Novembre 2023
3. Valentina Citro, Lavinia Casati, Domenica Giannandrea, Natalia Platonova, Noemi Giancroce, Giulia Sauro , Nazanin Abazari, Laura Dioni, Valentina Bollati, Raffaella Chiamonte. "Multiple Myeloma Derived-Extracellular Vesicles modulate the pro-tumor behavior of mesenchymal stem cells in a Notch dependent way." Department of Health Sciences, Università degli Studi di Milano, Milano, Novembre 2023
4. D. Giannandrea, N. Platonova, V. Citro, G. Sauro , N. Abazari, M. Mazzola, A. Pistocchi, M.Sommariva, M. Garayoa, A Villa, L. Casati, E. Lesma, R. Chiamonte. "Study of the role of Notch pathway and the extracellular vesicles in the multiple myeloma bone marrow microenvironment." Department of Health Sciences, Università degli Studi di Milano, Milano,



Novembre 2023

5. N. Abazari, D. Giannandrea, L. Casati Lavinia, A. Villa, E. Crippa, N. Platonova, V. Citro, **G. Sauro**, C. Paolo, R. Chiaramonte. "RNA MEDICINE: A NOVEL APPROACH TO BLOCK THE PATHOLOGICAL COMMUNICATION BETWEEN TUMOR AND MICROENVIRONMENT." Società italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT), Young Scientist Meeting, Parma, Settembre 2023
6. L. Casati, V. Citro, D. Giannandrea, N. Platonova, N. Giancroce, **G. Sauro**, N. Abazari, L. Dioni, V. Bollati, R. Chiaramonte. "A NOTCH-MESSAGE IN A BOTTLE. EXTRACELLULAR VESICLES MEDIATE NOTCH SIGNALING AND A PROTUMORAL BEHAVIOR OF PRE-OSTEOBLASTS IN MULTIPLE MYELOMA. SIPMET 2023". Società italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT), Young Scientist Meeting, Parma, Settembre 2023
7. D. Giannandrea, N. Platonova, V. Citro, **G. Sauro**, N. Abazari, M. Mazzola, A. Pistocchi, L. Casati, E. Calzavara, M. Turrini, S. Ancona, E. Lesma, R. Chiaramonte. "JAGGED LIGANDS IN THE EXTRACELLULAR VESICLES-MEDIATED ANGIOGENESIS AND OSTEOCLASTOGENESIS IN MULTIPLE MYELOMA.". Società italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT), Young Scientist Meeting, Parma, Settembre 2023

ALTRE INFORMAZIONI

TECNICHE SPERIMENTALI ACQUISITE

Biologia cellulare: mantenimento e manipolazione di colture cellulari in sospensione e in adesione. Saggi di gene reporter. Saggio di angiogenesi e osteoclastogenesi. Produzione ed estrazione di vescicole extracellulari e analisi del cargo vescicolare.

Biologia molecolare: isolamento e purificazione di proteine; tecniche di analisi: PCR, Real-time PCR, SDS-PAGE, Western blotting.

CAPACITÀ E COMPETENZE ACQUISITE DURANTE LE ESPERIENZE DI TIROCINIO CURRICULARE

Capacità tecnica di gestione degli esperimenti

Precisione e accuratezza nell'applicazione dei protocolli

Capacità di inserimento nell'ambito di un team

Capacità organizzative nella routine quotidiana del laboratorio

Propensione alla collaborazione per attività di III missione

COMPETENZE INFORMATICHE

Molto buone: utilizzo del sistema operativo macOS

utilizzo del pacchetto Microsoft Office

Buone: utilizzo del sistema operativo Windows

Base: utilizzo dei principali software per la progettazione grafica

Dimestichezza nella navigazione in web e nell'utilizzo dei principali social network



CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Serietà e caparbia nel raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Desiderio di arricchire le proprie conoscenze e la propria formazione attraverso esperienze di disseminazione di contenuti formativi ai giovani.

Naturalmente predisposta alle relazioni interpersonali, ho avuto modo di maturare buone capacità di comunicazione anche mediante attività di tutoraggio ("Peer to Peer") di studenti con difficoltà nelle materie classiche. Questa attività, condotta sia in autonomia sia grazie alla partecipazione a progetti pomeridiani di tutorato proposti dal liceo in cui ho conseguito il diploma di maturità, mi ha consentito anche di acquisire buone capacità organizzative e di gestione del tempo. Tali competenze, unitamente a quelle relazionali, sono state ulteriormente affinate grazie all'esperienza condotta presso l'agenzia pubblicitaria Emme & Emme, dove ero addetta alla relazione con il cliente.

Curiosa verso ogni forma d'arte, sono un'amante della fotografia, della lettura e della scrittura. Questa passione si è concretizzata nella partecipazione a corsi di scrittura creativa e a conferenze di filosofia.

Spiccato interesse per la divulgazione scientifica, maturato anche grazie alla partecipazione ad un corso online di giornalismo scientifico.

Passione per i viaggi.

Amante degli animali e in particolar modo dei cani, spesso ho gratuitamente svolto attività di dog sitter e sono in procinto di frequentare un corso di formazione per volontari di canile.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 2020 - Ottobre 2021 - Attività di revisione di contenuti formativi relativamente a Serious Games e testi interattivi per l'apprendimento; test delle relative piattaforme nell'ambito di progetti comunitari (KA2 del Programma Erasmus+).

23-25 Giugno 2016 - Attività di vestierista per le sfilate di moda Pitti Immagine Bimbo presso la Fortezza da Basso, Firenze.

Settembre 2012 - Settembre 2013 - Attività di agente pubblicitario addetto alla relazione con il cliente e alla preparazione di proposte commerciali per campagne pubblicitarie su canali online e offline (TV, quotidiani, riviste digitali) presso la società Emme & Emme Pubblicità Srl, Salerno.

Ottobre 2012 - Attività di hostess agli Open Day organizzati dal Liceo Classico Francesco De Sanctis, Salerno, per mostrare agli eventuali futuri iscritti la struttura e i suoi pregi.

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.

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, 5 Febbraio 2024