



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7028

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 Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti.

Responsabile scientifico: Prof. Raviglione

ELHAM AFZALPOUR

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Afzalpour
Nome	Elham

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Master	Nanobiotecnologie	SBU, Tehran, Iran	2021
Certificato	- Formazione dei lavoratori a basso rischio - Gestione delle emergenze - Corso base sulla sicurezza	Politecnico di Milano	2021

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Fluente
Italiano	Di base
Persiano	Madrelingua



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2023	<u>Assegni di ricerca:</u> finanziamento per la ricerca sui Meccanismi molecolari e cellulari della disglucemia in un programma di prevenzione del diabete T2 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, UNIMI, Italia.
2023	<u>Borsa di studio per viaggi scientifici:</u> 29 congresso interassociativo AMD-SID Lombardia, 20 e 21 Ottobre 2023, Coccaglio, Italia
2023	<u>Borsa di studio per viaggi scientifici:</u> Non-coding RNAs as emerging biomarkers for human diseases (Workshop), 3 Luglio 2023, Università di Trento, Italia
2022	<u>Borsa di studio:</u> Finanziamento per il proseguimento della formazione di promettenti laureati presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Italia.
2021	<u>Premio di laurea magistrale:</u> Premio di miglior master come studente laureato, SBU, Iran.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Aprile 2023 - Maggio 2024:

Ruolo: Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, UNIMI, Italia

Descrizione: Molecular and cellular mechanisms of dysglycemia in a prevention program of T2 diabetes: the role of microRNAs as novel circulating biomarkers.

Competenze: PCR (RT-PCR and qPCR), RNA Isolation, Protein Purification, Microsoft Office, Western Blot, GraphPad Software, Research, Cell Culture

Novembre 2023 - Gennaio 2024:

Ruolo: Supervisione degli studente

Novembre 2023:

Ruolo: Revisore di riviste accademiche

Descrizione: Academic journal reviewer at Heliyon, Elsevier

Settembre 2022 - Marzo 2023:

Ruolo: Borsa di studio per il proseguimento della formazione di promettenti laureati presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano (UNIMI).

Descrizione: Lo studio, la sorveglianza e il controllo delle infezioni, delle emergenze epidemiche e della resistenza ai farmaci antimicrobici sotto la supervisione dell'UNIMI e in collaborazione con WHO.

Competenze: NGS, PCR (RT-PCR and qPCR), Gel Electrophoresis

**Maggio - Settembre 2021:**

Ruolo: Tirocinio in Sistemi Microfluidici presso il Politecnico di Milano.

Descrizione: Valutazione dell'effetto di diverse configurazioni sperimentali sull'assorbimento cellulare e sul legame di nanoparticelle nei canali microfluidici.

Competenze: Fluorescence Microscopy, Cell sitting, Cell staining, Cell Culture, Microfluidic Systems, Laboratory Safety

Febbraio - Maggio 2021:

Ruolo: Exchange Program in Gene Delivery presso il Politecnico di Milano.

Descrizione: Sviluppo e caratterizzazione di nanoparticelle per Gene Delivery.

Competenze: Cell Counting, BCA Protein Assay, Luciferase Assay, Aseptic Cell Culture, AlamarBlue Assay, Polyplexes Complexion, Laboratory Safety

Settembre 2020 - Maggio 2021:

Ruolo: Tesi di laurea magistrale presso la Shahid Beheshti University di Tehran, Iran.

Descrizione: Progettazione e fabbricazione di Chitosan Hydrogel Nanocomposite per applicazioni mediche.

Voto della tesi: Outstanding

Competenze: Nanoparticles Synthesis

Supervisore: Prof.ssa Hamide Ehtesabi

Settembre 2020 - Gennaio 2021:

Ruolo: Assistente di ricerca del mio supervisore durante il mio master presso la Shahid Beheshti University di Tehran, Iran.

Competenze: Ricerca accademica

Settembre 2019 - Maggio 2021:

Ruolo: laurea magistrale

Titolo: Nanobiotecnologie

Università: Università Shahid Beheshti, Teheran, Iran.

Voto di Laurea: 19.13/20 (Prima graduatoria)

Settembre 2015 - Gennaio 2019:

Ruolo: Laurea triennale

Titolo: Biologia Cellulare e Molecolare-Genetica

Università: IAU, Teheran, Iran



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Dicembre 2023	L'insufficienza intestinale cronica benigna in età pediatrica	Brescia, Italia
Ottobre, 2023	29 congresso interassociativo AMD-SID Lombardia 2023	Coccaglio, Italia
Luglio 2023	Non-coding RNAs as emerging biomarkers for human diseases (Workshop)	Università di Trento, Italia
Maggio, 2023	41st annual meeting of the european society for paediatric infectious diseases	Lisbona, Portogallo
novembre 2022	GSA-IDEA WORKSHOP	Milan, Italia
Febbraio, 2021	21 st national & 9 th international congress on biology	Semnan, Iran
Febbraio, 2021	8 th international e-congress on nanoscience and nanotechnology, Iran	Mashhad, Iran
Febbraio, 2017	9th international congress of laboratory and clinic	Tehran, Iran
Febbraio, 2017	2nd national congress of basic medical sciences and the knowledge-based production	Tehran, Iran
Ottobre, 2016	4th congress on novel and innovative laboratory technologies	Tehran, Iran

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
<ul style="list-style-type: none">La Sala, Lucia, et al. "Metabolic disorders affecting the liver and heart: Therapeutic efficacy of miRNA-based therapies?." Pharmacological Research (2024): 107083. https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107083Ehtesabi, Hamide, and Elham Afzalpour. "Smartphone-based corona virus detection using saliva: A mini-review." Heliyon (2023), https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14380.

Atti di convegni
MiR-21 as novel strategy for screening of hyperglycemia- induced damage; Lucia La Sala, Valentina Carlini, Elham Afzalpour , Emilio Trabucchi; Università di Trento 2023
Public health and epidemiology (only non-SARS-CoV2 content) / AS02.a. Population studies and surveillance; Regular abstract; CRISTINA GALLI, LAURA PELLEGRINELLI, ARLINDA SEITI, Lucia Crottogini, GIOVANNI ANSELMINI, VALERIA PRIMACHE, EMANUELA MATTEUCCI, Margherita Scurria, Elham Afzalpour , SANDRO BINDA, Danilo Cereda, ELENA PARIANI; Lisbon,2023; https://espidmeeting.org/wp-content/uploads/sites/19/2023/05/ESPID23-Abstracts-Book.pdf
Afzalpour, Elham and Ehtesabi, Hamide,1399,Synthesis of carbon quantum dots from natural precursors of Vitaseae using bottom-up Methods,21th National & 9th International Congress on Biology, https://civilica.com/doc/1260701



ALTRE INFORMAZIONI

Posters:

- TXNIP is an early marker gene for evaluating the damage, high glucose-induced on endothelial cells; **Elham Afzalpour**, Valentina Carlini, Lucia La Sala; Coccaglio 2023.
- MiR-21 as potential marker and target for hyperglycemia-induced endothelial dysfunction; Valentina Carlini, **Elham Afzalpour**, Lucia La Sala; Coccaglio 2023.
- **Elham Afzalpour**, Virological surveillance of influenza-like illness, GSA-IDEA workshop, Milan, Italy, 18th November 2022.
- **Elham Afzalpour**, Simple and Selective Detection of Lead Ions using Green Synthesized Carbon Dots, 8th international e-congress on nanoscience and nanotechnology, Mashhad University of Medical Sciences, Iran, 17th-18th February 2021.
- **Elham Afzalpour**, Synthesis of carbon quantum dots from natural precursors of Vitaseae using bottom-up, 21st national & 9th international congress on biology, Semnan University, Iran, 16th-19th February 2021.

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: Lecco , 03/12/2024