



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 6572**

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 Oncologia ed Emato-Oncologia.

Responsabile scientifico: Prof. Pece Salvatore

**ELHAM AFZALPOUR**

**CURRICULUM VITAE**

#### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Afzalpour
<b>Nome</b>	Elham

#### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Ricercatore	<ul style="list-style-type: none"><li>Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, UNIMI, Italia</li><li>IRCCS MultiMedica, Polo Scientifico e Tecnologico, Milano, Italia</li></ul>

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Master	Nanobiotecnologie	SBU, Tehran, Iran	2021
Certificato	<ul style="list-style-type: none"><li>Formazione dei lavoratori a basso rischio</li><li>Gestione delle emergenze</li><li>Corso base sulla sicurezza</li><li>Rischio chimico</li></ul>	Politecnico di Milano	2021

#### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

<b>lingue</b>	<b>livello di conoscenza</b>
Inglese	Fluente
Italiano	Di base
Persiano	Madrelingua



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2023	<b>Assegni di ricerca:</b> 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	<b>Borsa di studio per viaggi scientifici:</b> 29 congresso interassociativo AMD-SID Lombardia, 20 e 21 Ottobre 2023, Coccaglio, Italia
2023	<b>Borsa di studio per viaggi scientifici:</b> Non-coding RNAs as emerging biomarkers for human diseases (Workshop), 3 Luglio 2023, Università di Trento, Italia
2022	<b>Borsa di studio:</b> 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	<b>Premio di laurea magistrale:</b> Premio di miglior master come studente laureato, SBU, Iran.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### **Novembre 2023 - Presente:**

**Ruolo:** Supervisione degli studenti

**Descrizione:** Supervisione degli studenti della laurea triennale come co-supervisore nell'apprendimento di abilità tecniche presso IRCCS MultiMedica, Polo Scientifico e Tecnologico, Milano, Italia.

### **Novembre 2023 - Presente:**

**Ruolo:** Revisore di riviste accademiche

**Descrizione:** Academic journal reviewer at Heliyon, Elsevier

### **Aprile 2023 - Presente:**

**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

**Supervisore:** Prof. Matteo Giovarelli

### **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

**Supervisore:** Prof.ssa Elena Pariani



## **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

**Supervisore:** Prof. Gabriele Candiani

## **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

**Supervisore:** Prof. Gabriele Candiani

## **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

**Supervisore:** Prof.ssa Hamide Ehtesabi

## **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 <sup>st</sup> national & 9 <sup>th</sup> international congress on biology	Semnan, Iran
Febbraio, 2021	8 <sup>th</sup> 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"><li>La Sala, Lucia, et al. "Metabolic disorders affecting the liver and heart: Therapeutic efficacy of miRNA-based therapies?." <i>Pharmacological Research</i> (2024): 107083. <a href="https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107083">https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107083</a></li><li>Ehtesabi, Hamide, and <b>Elham Afzalpour</b>. "Smartphone-based corona virus detection using saliva: A mini-review." <i>Heliyon</i> (2023), <a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14380">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14380</a>.</li></ul>

Atti di convegni
MiR-21 as novel strategy for screening of hyperglycemia- induced damage; Lucia La Sala, Valentina Carlini, <b>Elham Afzalpour</b> , 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, <b>Elham Afzalpour</b> , SANDRO BINDA, Danilo Cereda, ELENA PARIANI; Lisbon,2023; <a href="https://espidmeeting.org/wp-content/uploads/sites/19/2023/05/ESPID23-Abstracts-Book.pdf">https://espidmeeting.org/wp-content/uploads/sites/19/2023/05/ESPID23-Abstracts-Book.pdf</a>
<b>Afzalpour, Elham</b> 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, <a href="https://civilica.com/doc/1260701">https://civilica.com/doc/1260701</a>



## 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.

### **Luglio 2023 - Presente:**

**Ruolo:** Membro della Società Italiana del Diabete (SID)

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 , 31/03/2024