



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID 5682

Elham Afzalpour

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Afzalpour
Nome	Elham
Data Di Nascita	19/05/1997

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Ricercatore	Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Italy

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Nanobiotecnologie	SBU, Tehran, Iran	2021
Certificato	- Formazione dei lavoratori a basso rischio - Gestione delle emergenze - Corso base sulla sicurezza - Rischio chimico	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
2021	Premio per il miglior studente di laurea magistrale
2022	Borsa di studio per il proseguimento della formazione di promettenti laureati



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**Settembre 2022 - Presente:**

**Ruolo:** Assegnista di ricerca 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, qRT-PCR, qPCR), Sequencing, 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

**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

**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
novembre 2022	GSA-IDEA WORKSHOP	Milan, Italy
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	9 <sup>th</sup> international congress of laboratory and clinic	Tehran, Iran
Febbraio, 2017	2 <sup>nd</sup> national congress of basic medical sciences and the knowledge-based production	Tehran, Iran
Ottobre, 2016	4 <sup>th</sup> congress on novel and innovative laboratory technologies	Tehran, Iran

## PUBBLICAZIONI

### Articoli su riviste

Smartphone-based Corona Virus Detection using Saliva: A Mini-review; Review article; Hamide Ehtesabi, **Elham Afzalpour**; Heliyon Journal, Netherlands, 2023 (Accepted and waiting for publish)

### Atti di convegni

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 ANSELMI, VALERIA PRIMACHE, EMANUELA MATTEUCCI, Margherita Scurria, **Elham Afzalpour**, SANDRO BINDA, Danilo Cereda, ELENA PARIANI; Lisbon, 2023

**Afzalpour, Elham** and Ehtesabi, Hamide, 1399, Synthesis of carbon quantum dots from natural precursors of Vitaseae using bottom-up Methods, 21<sup>th</sup> National & 9<sup>th</sup> International Congress on Biology, <https://civilica.com/doc/1260701>

## ALTRE INFORMAZIONI

### Posters:

Elham Afzalpour, Virological surveillance of influenza-like illness, GSA-IDEA workshop, Milan, Italy, 18<sup>th</sup> November 2022.

Elham Afzalpour, Simple and Selective Detection of Lead Ions using Green Synthesized Carbon Dots, 8<sup>th</sup> international e-congress on nanoscience and nanotechnology, Mashhad University of Medical Sciences, Iran, 17<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> 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.

Luogo e data: Lecco, 05/03/2023