

# Zeinab Saki

**Istruzione:** Dottore di Ricerca in Chimica

**Data di Nascita:**

**Email:**

**Contatto:**

**Indirizzo:**

Con un **dottorato in Chimica**, sono un ricercatrice **esperta** e studiosa dello **sviluppo** con oltre **3 anni di esperienza** nella scrittura, nella concezione e nella modifica di **ricerche scientifiche** nel campo della **Chimica**. **Assisto le aziende nel perfezionare i prodotti** esistenti e nell'individuare **potenziali innovazioni commercializzabili**. Ho **progettato un nuovo catalizzatore** all'avanguardia, con una **riduzione del 34% dei costi di produzione**. In un **altro progetto**, ho ottenuto un **aumento dell'8% nei profitti annuali** per l'azienda Afro Choob Sabz attraverso l'**implementazione** di linee guida di **controllo qualità, riducendo del 27% i materiali MDF di scarto**.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### Mediatore Culturale | Nov 2023 - Attuale

Medihospes | Salerno, Italia

*Attualmente sto supportando le famiglie sfollate a causa della guerra per accedere a cure, dignità e libertà fondamentali sotto l'egida di Medishopes. Svolgo traduzioni precise, promuovendo una comunicazione efficace in contesti educativi e legali. Mi batto per i diritti e il benessere delle minoranze, con l'impegno di emancipare le persone affinché possano ottenere il sostegno di cui hanno bisogno.*

### Chimica Ricerca e Sviluppo (R&D) | Nov 2018 - May 2022

Università Degli Studi di Salerno | Salerno, Italia

*L'implementazione del mio progetto di catalizzatore ha portato a una significativa riduzione del 34% dei costi di produzione e ha attenuato l'usura complessiva dell'attrezzatura causata dalle condizioni impegnative di temperatura e pressione associate ai metodi convenzionali. L'obiettivo della mia ricerca ruotava attorno alla progettazione di un nuovo catalizzatore. Il design del nuovo catalizzatore è stato ottenuto attraverso la copolimerizzazione di olefine e monomeri polari utilizzando catalizzatori a base di metalli di transizione. La produzione di questo nuovo catalizzatore richiede temperature e pressioni inferiori rispetto alle tecniche tradizionali. Ulteriori informazioni sono disponibili su [GoogleScholar/zeinab-saki](https://scholar.google.com/citations?user=zeinab-saki).*

### **Attrezzature e Tecniche:**

- Condotta la tecnica di **Schlenk** sotto azoto utilizzando vetreria per reazioni sensibili all'aria.
- Condotti esperimenti di spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (**NMR**), analizzando la struttura complessiva e la distribuzione di monomeri lungo la catena polimerica ed esplorando la composizione dei copolimeri.
- Condotta la calorimetria differenziale a scansione (**DSC**) per determinare le temperature di fusione e cristallizzazione dei campioni polimerici.
- Condotte misurazioni di cromatografia ad esclusione di dimensioni (**SEC**) sui campioni polimerici.

## **Tecnico di Laboratorio Chimico | Dic 2014 - Mar 2018**

Università di Lorestan | Lorestan, Iran

*Entrato a far parte del team di ricerca presso il Laboratorio di Chimica dell'Università di Lorestan. Ha condotto esperimenti che hanno portato alla pubblicazione di quattro articoli di ricerca scientifica. Il focus degli esperimenti era misurare la quantità di agenti antibatterici nei composti sintetizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili su [GoogleScholar/zeinab-saki](https://scholar.google.com/citations?user=zeinab-saki).*

Le mie responsabilità includono:

- 1) Raccolta di campioni, sia contattando potenziali fornitori che estraendoli dall'ambiente.
- 2) Preparazione dei campioni.
- 3) Analisi dei campioni, compresi NMR, UV-Vis e FTIR.

Durante il mio periodo come Tecnico di Laboratorio di Chimica, ho ricevuto anche formazione in Controllo Qualità, Manutenzione dell'Attrezzatura e Conformità e Sicurezza. Inoltre, la collaborazione e il lavoro di squadra erano fortemente incentivati.

## **Controllo Qualità Chimico | Sep 2013 - May 2014**

Afra Choob Sabz | Isfahan, Iran

*Ho ottenuto un aumento dell'8% nei profitti annuali per Afro Choob Sabz attraverso l'implementazione di linee guida per il controllo di qualità, riducendo del 27% i materiali MDF di scarto.*

Le mie responsabilità includono:

- 1) Ispezione di materiali grezzi e in fase di lavorazione.
- 2) Campionamento e test.
- 3) Documentazione e registrazione.
- 4) Seguire linee guida di miglioramento continuo.

Il successo nel ridurre gli sprechi è stato ben accolto dal team di revisione.

## **ISTRUZIONE**

---

**Dottorato** | *Dottorato di ricerca in Chimica* | Nov 2018 - May 2022

Università Degli Studi di Salerno | Salerno, Italia

**Laurea Magistrale** | *Chimica Organica* | Sep 2011 - Jul 2013

Università di Lorestan | Lorestan, Iran

**Laurea Triennale** | *Chimica Applicata* | Sep 2007 - Feb 2011

Università di Kharazmi | Tehran, Iran

## **LINGUE**

---

**Italiano** | *Fluente*

**Inglese** | *Fluente*

**Persiano** | *Madrelingua*

 **18/12/2023**  


## PUBBLICAZIONI

---

Copolymerization of ethylene and methyl acrylate by dibenzocycloheptyl-substituted aryliminopyridyl Ni(II) catalysts

**Autori:** Ilaria D'Auria, **Zeinab Saki**, Ming Liu, Wen-Hua Sun, Claudio Pellecchia

**Data:** 2022/10/23

**Giornale:** Macromol

**Editrice:** MDPI

**Citazioni:** 3

Iminopyridine Ni(II) Catalysts Affording Oily Hyperbranched Ethylene Oligomers and/or Crystalline Polyethylenes Depending on the Reaction Conditions: Possible Role of In Situ Catalyst Structure Modifications

**Autori:** Ilaria D'Auria, **Zeinab Saki**, Claudio Pellecchia

**Data:** 2021/05/07

**Giornale:** Macromol

**Editrice:** MDPI

**Citazioni:** 4

Copolymerization of Ethylene and Methyl Acrylate by Pyridylimino Ni(II) Catalysts Affording Hyperbranched Poly(ethylene-co-methyl acrylate)s with Tunable Structures of the Ester Groups

**Autori:** **Zeinab Saki**, Ilaria D'Auria, Anna Dall'Anese, Barbara Milani, Claudio Pellecchia

**Data:** 2020/10/28

**Giornale:** Macromolecules

**Editrice:** American Chemical Society

**Citazioni:** 27

The B–C and C–C bonds as preferred electron source for H-bond and Li-bond interactions in complex pairing of C<sub>4</sub>B<sub>2</sub>H<sub>6</sub> with HF and LiH molecules

**Autori:** Abedien Zabardasti, Nahla Talebi, Ali Kakanejadifard, **Zeinab Saki**

**Data:** 2016/04/01

**Giornale:** Structural Chemistry

**Editrice:** Springer US

**Citazioni:** 11

 18/12/2023

The triazine-based azo-azomethine dyes; synthesis, characterization, spectroscopy, solvatochromism and biological properties of 2,2'-(((6-methoxy-1,3,5-triazine-2,4-diyl)bis(sulfanediy))bis(2,1-phenylene))bis(azanylylidene)bis(methanylylidene))bis(4-(phenyldiazenyl)phenol)

**Autori:** Motaleb Ghasemian, Ali Kakanejadifard, Farideh Azarbani, Abedin Zabardasti, Somayeh Shirali, **Zeinab Saki**, Sahar Kakanejadifard

**Data:** 2015/03/05

**Giornale:** Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy

**Editrice:** Elsevier

**Citazioni:** 32

Synthesis, characterization, solvatochromism and biological properties of 2,2'-((1E,1'E)-((1,2,5-oxadiazole-3,4-diyl)bis(azanylylidene))bis(methanylylidene))bis(4-(phenyldiazenyl)phenol)

**Autori:** Ali Kakanejadifard, Farideh Azarbani, **Zeinab Saki**, Sahar Kakanejadifard, Abedin Zabardasti

**Data:** 2014/11/11

**Giornale:** Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy

**Editrice:** Elsevier

**Citazioni:** 19

Phenolic contents, antibacterial and antioxidant activities of flower, leaf and stem extracts of *Ferulago angulata* (Schlecht) Boiss

**Autori:** Ali Kakanejadifard, Farideh Azarbani, **Zeinab Saki**, Sahar Kakanejadifard, Abedin Zabardasti

**Data:** 2014/09/10

**Giornale:** Int J Pharm Pharm Sci

**Editrice:** Innovative Academic Sciences

**Citazioni:** 39

## TRATAMENTO DEI DATI

---

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

 18/12/2023

