

INFORMAZIONI PERSONALI

Roya Hamidi

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

assegno di ricerca, Ingegneria Chimica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

assegno di ricerca, Sapienza universita di roma, 01/09/2020 – 31/12/2023 Roma, Italia

Produzione di bio-olio da biomassa utilizzando la tecnologia di cavitazione idrodinamica

- Sintesi di zeolite Y altamente cristallina da scarti di lolla di riso
- Sintesi di biochar come adsorbente per la rimozione del furfurale
- Produzione di bio-olio da biomassa come legno di quercia e lignina
- Idro-upgrading di bio-olio con produzione di idrogeno in situ su catalizzatore sintetizzato
- Upgrading della plastica in prodotti a valore aggiunto

assegno di ricerca, Università TARBIAT MODARES, 01/09/2020 – 31/12/2023 Tehran, Iran

- Sintesi di successo di zeolite Y altamente cristallina da bentonite minerale economica
- Progettazione e modifica di catalizzatori con metodi avanzati
- Idrodesolforazione e idrocracking di petrolio pesante per idrocarburi puliti e più leggeri

Direttore del controllo qualità, 01/06/2012 – 30/09/2016 , Dorfak Guilan, Iran

- Condotta test di prodotto, tra cui microbiologia e chimica, per garantire il rispetto degli standard di qualità
- Identificato difetti dei prodotti ed eseguito riparazioni importanti
- Supervisionato il personale e fornito feedback al team di produzione
- Indagine sul feedback invitato dai clienti in merito ai prodotti realizzati con l'obiettivo di adottare politiche
- Preparato report settimanali e mensili per il responsabile superiore

DOCENTE UNIVERSITARIO DI INGEGNERIA CHIMICA UNIVERSITÀ, 01/02/2011 – 30/06/2013, Iran

- Trasferimento di calore II
- Ingegneria delle reazioni chimiche
- Principi di base e calcoli in ingegneria chimica
- Chimica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DOTTORE IN FILOSOFIA :Tarbiat Modares Università di Teheran

01/09/2016 – 31/12/2021 Tehran, Iran

MASTER : Università di tecnologia Sahand

01/09/2009 – 31/10/2011 Tabriz, Iran

LAUREA Università di Tecnologia di Guilan

01/09/2005 – 30/09/2009 Rahst, Iran

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Persiano

Altre lingue

Inglese
Italiano

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	C1	C1
A2	A2	A2	A2	A2

Sostituire con la lingua

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di assegnia di ricerca

Competenze organizzative e gestionali

- leadership (attualmente responsabile di un team di 30 persone nella fabbrica di acqua minerale naturale)

Competenze digitali

ASPEN PLUS (CHEMICAL ENGINEERING PROCESS SOFTWARE) ANSYS workbench, ANSYS fluent Basic, knowledge in programming in MatlabC++, Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access Xpert Hiscore, Origin, Visio

Altre competenze

- Ho buone capacità di lavorare con strumenti di laboratorio

Pubblicazioni

- Recent developments and future outlooks of hydrodynamic cavitation as an intensification technology for renewable biofuels production, *Journal of Environmental Chemical Engineering, Journal of Environmental Chemical Engineering*
- Lignin-enriched waste hydrothermal liquefaction with ZVMs and metal-supported Al₂O₃ catalyst, *Biomass and Bioenergy*
- Effect of modified zeolite supports on guaiacol hydrotreating with in-situ generated hydrogen, *Renewable energy*
- Hydrotreating of oak wood bio-crude using heterogeneous hydrogen producer over Y zeolite catalyst synthesized from rice husk. *Energy Conversion and Management*
- Co-treatment of plastics with subcritical water for valuable chemical and clean solid fuel production, *Journal of cleaner production*,
- Influence of Fuel Type on Ultrasonic-assisted Combustion Synthesis of NiMo/Al₂O₃ Catalyst for Hydrodesulfurization of Thiophene, *Journal of petroleum science and technology*
- A new approach for synthesis of well-crystallized Y zeolite from bentonite and rice husk ash used in Ni-Mo/Al₂O₃-Y hybrid nanocatalyst for hydrocracking of heavy oil, *Advanced Powder Technology*
- In Situ Hydrodeoxygenation of Guaiacol using Magnetic Catalysts and Heterogeneous Hydrogen Producer, *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*
- Facile fabrication, characterization and catalytic activity of a NiMo/Al₂O₃ nanocatalyst via a solution combustion method used in a low temperature hydrodesulfurization process: the effect of fuel to oxidant ratio, *RSC Advances*
- The simultaneous removal of calcium, magnesium and chloride ions from industrial wastewater using magnesium–aluminum oxide, *Journal of Environmental Science and Health, Part A*
- Kinetics and mechanism of sorption of chloride ion from sodium carbonate manufacturing wastewater by Mg–Al oxide, *Desalination and Water Treatment*
- Sensivity analysis of a natural gas triethylene glycol dehydration plant in Persian gulf region, *Petroleum & Coal*

ALLEGATI

- copie delle lauree e qualifiche conseguite

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Io, Roya Hamidi, sottoscritt_ dichiaro di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

f.to