

INFORMAZIONI PERSONALI LINGYU TAI

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

November 2018 – February 2022

Department of Chemical Engineering, Sapienza university of Rome

PhD of Chemical Process for Industry and Environment

Hydrothermal liquefaction of lignocellulosic biomass for liquid bio-fuel production; Fundamentals studies on the HTL mechanism of the main biomass components. Study of the effect of catalysts and heterogeneous hydrogen donors for the improvement of bio-fuel quality and yield.

Hydrothermal liquefaction of food waste for recovery of valuable chemicals. Hydrotreating of bio-crude over Ni supported zeolite catalysts.

September 2015 – January 2018

Tianjin university

Environmental engineering

Master of Science in engineering

September 2011 – June 2015

Northwest A&F University

Agronomy

Bachelor of Science in Agronomy

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre mandarino

Altre lingue

INGLESE

Competenze organizzative e gestionali

AS SUPERVISOR OF ONE MASTER STUDENT AND THREE BACHELOR STUDENTS FOR THEIR LABORATORY WORK. (2019-2021)

Competenze professionali

PEER REVIEWER: ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY

Gas chromatography–mass spectrometry, Elemental analyzer, High performance liquid chromatography

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze Sostituire con altre rilevanti competenze non ancora menzionate. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempio:

- falegnameria

Patente di guida Sostituire con la categoria/e della patente di guida. Esempio:
B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Presentazioni Progetti Conferenze Seminari Riconoscimenti e premi Appartenenza a gruppi / associazioni Referenze Menzioni Corsi Certificazioni	<p>Phd of Chemical Process for Industry and Environment</p> <p>B. de Caprariis, M.P. Bracciale, I. Bavasso, G. Chen, M. Damizia, V. Genova, F. Marra, L. Paglia, G. Pulci, M. Scarsella, L. Tai, P. De Filippis, Unsupported Ni metal catalyst in hydrothermal liquefaction of oak wood: Effect of catalyst surface modification, <i>Sci. Total Environ.</i> 709 (2020) 136215.</p> <p>L. Tai, B. de Caprariis, M. Scarsella, P. De Filippis, F. Marra, Improved Quality Bio-Crude from Hydrothermal Liquefaction of Oak Wood Assisted by Zero-Valent Metals, <i>Energy & Fuels.</i> 35 (2021) 10023–10034.</p> <p>B. de Caprariis, M. Scarsella, I. Bavasso, M.P. Bracciale, L. Tai, P. De Filippis, Effect of Ni, Zn and Fe on hydrothermal liquefaction of cellulose: Impact on bio-crude yield and composition, <i>J. Anal. Appl. Pyrolysis.</i> 157 (2021) 105225.</p> <p>R. Hamidi, L. Tai, L. Paglia, M. Scarsella, M. Damizia, P. De Filippis, S. Musivand, B. de Caprariis. Hydrotreating of oak wood bio-crude using heterogeneous hydrogen producer over Y zeolite catalyst synthesized from rice husk. <i>Energy Conversion and Management.</i> 255 (2022) 115348.</p> <p>L. Tai, S. Musivand, B. de Caprariis, M. Damizia, R. Hamidi, W. Ma, P. De Filippis. Co-treatment of plastics with subcritical water for valuable chemical and clean solid fuel production. <i>Journal of Cleaner Production.</i> 337(2022) 130529.</p> <p>L. Tai, R. Hamidi, B. de Caprariis, M. Damizia, L. Paglia, M. Scarsella, R. Karimzadeh, P. De Filippis. Guaiacol hydrotreating with in-situ generated hydrogen over ni/modified zeolite supports. <i>Renewable Energy.</i> 182(2022) 647-658.</p>
--	---

ALLEGATI

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".

I sottoscritt_ dichiara 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.



Curriculum Vitae

Sostituire con Nome (i) Cognome (i)

Data

f.to