



INFORMAZIONI PERSONALI

Yang Zhou

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

Bando BDR 3/2025 - Borsa di ricerca - PNRR Missione 4 - Componente 2 -
Investimento 1.3 Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU CUP
B53C22004070006 - Responsabile Prof.ssa De Caprariis (SPC: 2025-1136-
1341-236576)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Full-time student

September 2019 to June 2023: Bachelor's degree in Environmental Science, Hainan University;
September 2023 to present: Master's degree in Resource Utilization and Plant Protection, HNU.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Proficient in the operation, maintenance, and data analysis of multiple large-scale instruments
(TGA, BET, XRD, EA, FTIR, GCMS, etc.), with expertise in molecular dynamics simulations and DFT
calculations.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Chinese language

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

Chinese College English Test Band4

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

During my undergraduate studies, I gained excellent communication skills
while working as a student organization staff member.

Competenze organizzative e
gestionali

I have served as deputy class monitor and laboratory manager in my class,
during which time my organizational and management skills have improved.

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di
garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito
l'incarico.



Competenze professionali : During my graduate studies, my research focused on the thermochemical conversion of biodegradable plastics and kitchen waste. I am proficient in the operation of pyrolysis and hydrothermal-related equipment and processes, and was responsible for managing the team's laboratory. I am also skilled in the operation and data analysis of six large-scale instruments, including GCMS, and possess capabilities in molecular dynamics simulation and DFT calculations.

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](#)

nothing

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

Proficient in using Microsoft Office software, as well as scientific research software such as Origin, Omnic, LAMMPS, Gaussian, Materials Studio, Jade, and Zotero.

Altre competenze

nothing

Patente di guida

Chinese small car driver's license C1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Zhou, Y.; Lin, Q.; Wenga, T.; Xue, Y.; Liu, Y.; Tai, L.; Xu, R.; Zhu, W.; de Caprariis, B.; Damizia, M.; et al. Investigation of Pyrolysis Characteristics, Reaction Kinetics, and Product Formation During Co-Pyrolysis of Biodegradable Plastic and Kitchen Waste. *Processes* 2025, 13, 1405. <https://doi.org/10.3390/pr13051405>

Presentazioni During my undergraduate studies, I majored in environmental chemistry-related courses, acquiring a solid foundation in chemical knowledge and laboratory skills. During my graduate studies, I served as the laboratory manager for my research team, gaining familiarity with the operation of various large-scale instruments and equipment, and further developing my experimental skills. **My current research focus is on the co-hydrothermal resource utilization of biodegradable plastics and kitchen waste, as well as the mechanism analysis of plasticizer degradation and transformation during the process.**

Progetti National Energy R&D Center of Petroleum Refining Technology (RIPP, SINOPEC)
Conferenze
Seminari The 18th China Homogeneous Catalysis Academic Discussion Meeting

Riconoscimenti e premi Second Prize, Second College Student Low-Carbon Circular Economy Innovation Competition; National Inspirational Scholarship

Appartenenza a gruppi/associazioni Partito Comunista Chinese

Referenze
Menzioni
Corsi Environment science; Resource Utilization and Plant Protection

Certificazioni GCMS Masshunter Operation Training

ALLEGATI

Sostituire con la lista di documenti allegati al CV. Esempi:
□ copie delle lauree e qualifiche conseguite
□ attestazione del datore di lavoro

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 sottoscritto 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: August 5, 2025

f.to