

	Ai fini della pubblicazione
INFORMAZIONI PERSONALI	Lorenzo Angeletti
OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE	Tutoraggio in Chimica (CHEM06) presso i Corsi di Laurea della Facoltà di Scienze matematiche fisiche e naturali dell'Università di Roma "La Sapienza"
POSIZIONE RICOPERTA	Dottorando in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Industriale e Ambiente dell'Università di Roma "La Sapienza"
TITOLO DI STUDIO	Laurea Magistrale in Chimica, curriculum Chimica-Fisica/Inorganica
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
11/2024 – oggi	Dottorato in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie Università di Roma "La Sapienza", sotto la supervisione della Prof.ssa Scaramuzzo e del Dr. Simone Quaranta (ISMN-CNR, Montelibretti-RM): Attività di ricerca sul recupero e riciclo di materiali critici da scarti di varia natura, per un loro successivo impiego in batterie ricaricabili agli ioni Litio, Sodio, Potassio e Zinco.
03/2025 – 05/2025	Tutoraggio di Chimica Tutoraggio di Chimica per gli studenti di Ingegneria Chimica al primo anno accademico, presso l'Università di Roma "La Sapienza", per un totale di 40 ore.
10/2023 – 10/2024	Tirocinio di tesi sperimentale Università di Roma "La Sapienza", gruppo di ricerca del Prof. Brutti: Recupero di ossidi di Manganese da scarti minerari per applicazioni in batterie agli ioni di Litio.
03/2024 – 06/2024	Erasmus+ Traineeship Helmholtz Zentrum di Berlino, gruppo di ricerca del Prof. Adelhelm: Attività di ricerca, in qualità di studente visitatore, sull'applicazione di ossidi di manganese derivanti da scarti minerari come anodi a conversione in batterie Sodio-ione.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
10/2022 – 10/2024	Laurea Magistrale in Chimica (LM54) Università di Roma "La Sapienza", Curriculum Chimica-Fisica/Inorganica Tesi sperimentale sullo studio di "Ossidi di Manganese da scarti minerari per applicazioni in batterie Litio-ione e Sodio-ione", sotto la supervisione del Prof. Sergio Brutti Votazione 110/110 e lode
10/2019 – 10/2022	Laurea Triennale in Chimica (L27) Università di Roma "La Sapienza" Tesi compilativa sullo studio di "Algoritmi chemiometrici applicati allo studio di processi in batterie aprotiche", sotto la supervisione del Prof. Brutti Votazione 110/110 e lode
09/2014 – 09/2019	Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico Statale di Roma "Antonio Labriola" Indirizzo tradizionale Votazione 100/100 e lode
COMPETENZE PERSONALI	
Lingua madre	Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	B2	B2	B1	B1	B1

Competenze comunicative

- Esperienza di esposizione orale in group meetings scientifici
- Conoscenza dell'organizzazione e della preparazione di presentazioni Power Point

Competenze organizzative e gestionali

- Esperienza di organizzazione di conferenze scientifiche
- Esperienza di lavoro all'estero mediante programma Erasmus+ Traineeship
- Gestione del reparto di smaltimento di rifiuti chimici

Competenze professionali

- Conoscenza della ricerca su nuovi componenti per batterie ricaricabili
- Esperienza nell'ottimizzazione di processi di recupero di materiali critici da scarti
- Competenza pratica in varie tecniche di caratterizzazione chimico-fisiche di materiali
- Sintesi di materiali inorganici per applicazioni nel settore delle batterie e di adsorbenti

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazioni	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

- Buona conoscenza della Suite Office (World, Power Point, Excel)
- Ottima conoscenza del software di analisi ed elaborazione di dati Origin Lab, ottenuta nel corso dell'attività di ricerca condotta
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione C, ottenuta mediante frequentazione e superamento dell'esame "Laboratorio di Calcolo" presso il corso di Fisica, Università "La Sapienza"
- Rudimenti di Python e MatLab
- Conoscenza di altri software scientifici (CasaXPS, ZSimpFit, ECLab, Neware Software)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni Presentazioni Conferenze Seminari

- "A Sustainable δ -MnO₂ derived from amazon rainforest Mn-ore tailings for applications in lithium-ion batteries", Sustainable Materials and Technologies
- "Inexpensive/environmentally friendly nanostructured MnO₂ recovered from Amazon and Italian mining tailings as electrode materials for rechargeable batteries", poster alla conferenza NanoInnovation del 02/09/2024
- E-TECH Europe 2025, BATTERIES & E-VEHICLE MANUFACTURING INDUSTRY AND TECHNOLOGY, Short talk: "Waste to Energy"
- Poster su articolo pubblicato nella conferenza ENRIS 2025 al CNR di Bologna
- Partecipazione a seminari di Chimica-Fisica presso il Dipartimento di Chimica dell'Università "La Sapienza" di Roma

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".

Ai fini della pubblicazione,

Il sottoscritto 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.

Data

f.to

29 / 06 / 2025

Lorenzo Angeletti

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.