

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Matteo Spedicato
Indirizzo	
Telefono	
Incarico	Dottorando
E-mail	spdmmt@unife.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA SETTEMBRE 2021/ GIUGNO 2024 Tutorato di accoglienza alle matricole volta all'inserimento e orientamento degli studenti nel mondo universitario (A.A 2021-2022) Tutorato di accoglienza alle matricole volta all'inserimento e orientamento degli studenti nel mondo universitario (A.A 2023-2024) Tutorato didattico per il corso di "Laboratorio di chimica generale ed inorganica" (A.A 2021-2022) Tutorato didattico per il corso di "Chimica fisica 1" (A.A 2021-2022) Tutorato didattico per il corso di "Chimica Analitica 1 e Laboratorio di Chimica Analitica 1" (A.A 2022-2023) Tutorato didattico per il corso di "Laboratorio di chimica generale ed inorganica" (A.A 2022-2023) Tutorato didattico per il corso di "Chimica Analitica 2 e Laboratorio di Chimica Analitica 2" (A.A 2024-2025) Tutorato didattico per il corso di "Chimica Analitica 2 e Laboratorio di Chimica Analitica 2" (A.A 2025-2026) Lezioni frontali insieme agli studenti, chiarimenti riguardo la spiegazione dei singoli argomenti trattati a lezione e assistenza durante lo svolgimento degli esami Supporto alla didattica per il corso di "Chimica Analitica 1 e Laboratorio di Chimica Analitica 1" (A.A 2023-2024)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	
• Principali mansioni e responsabilità	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottorato di ricerca in Scienze chimiche

Settore disciplinare – Chimica analitica (CHIM/01)

Novembre 2022/ Presente

Università di Ferrara

Soggiorno di 6 mesi presso l'Università di Vienna per attività di ricerca nel campo della metabolomica (applicazioni targeted e untargeted su campioni clinici) dal 01/02/2024 al 31/07/2024

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche – Votazione finale: 110/110 con Lode

Ottobre 2020/ Settembre 2022

Università di Ferrara

Scienze Chimiche – Indirizzo Chimica, materiali ed energia

Laurea Triennale in Chimica e tecnologie chimiche

2017/2020

Università di Ferrara

Chimica e tecnologie chimiche

Diploma di Scuola superiore di secondo grado

2012/2017

Liceo Scientifico "E. Fermi-Monticelli, Brindisi

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Esperienza pluriennale come tutor universitario, con capacità di trasmettere concetti complessi di chimica adattando spiegazioni e materiali a studenti con diversi livelli di preparazione

Problem solving e flessibilità maturati durante il dottorato di ricerca e il soggiorno presso l'Università di Vienna, affrontando sfide sperimentali e adattandomi a nuovi contesti di lavoro e a metodologie di analisi complesse

Capacità di lavoro in team multiculturali, consolidata grazie a collaborazioni di ricerca in Italia e all'estero, dove era fondamentale coordinarsi con colleghi provenienti da diverse realtà accademiche

Autonomia nella gestione di attività di ricerca e sperimentazione, dalla pianificazione all'elaborazione dei dati, con produzione di risultati pubblicati su riviste scientifiche internazionali

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima
Ottima
Ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

Ottimo utilizzo del computer e conoscenza del linguaggio di programmazione R, con esperienza nell'elaborazione e visualizzazione di dati sperimentali.

Capacità di eseguire fitting e modellizzazione di dati sperimentali tramite gnuplot.

Conoscenza avanzata di software per l'elaborazione di dati analitici quali Skyline, Compound Discoverer, Xcalibur.

Ottima padronanza della strumentazione analitica da laboratorio, incluse UHPLC e MS (Orbitrap IQ-X, Orbitrap Q-Exactive).

Esperienza nell'utilizzo di strumentazioni 2D-LC-QTOF e dei software correlati (Agilent OpenLab CDS, MassHunter, GC Image), con particolare attenzione all'analisi di dati complessi.

Conoscenza e applicazione di cromatografia liquida preparativa e cromatografia liquida preparativa in continuo, con utilizzo di strumenti come Contichrom Cube (continuo) e ÄKTA Pure (preparativo).

Ottimo uso della vetreria da laboratorio e delle principali tecniche di laboratorio chimico-analitico.

ALTRO

(PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE,
ETC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL
COMPILANTE RITIENE DI DOVER
PUBBLICARE)

Partecipazione con poster al congresso "XXI giornata della chimica", 19 Dicembre 2022, Bologna (Italia);

Partecipazione con poster al congresso "Amc-Biomed", 16-18 Ottobre 2023, Firenze (Italia);

Partecipazione con poster al convegno nazionale "XXX congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana", 17-21 Settembre 2023, Vasto (Italia);

Partecipazione con presentazione orale al congresso internazionale "ASAC Young Analysts Forum 2024", 17-18 Maggio 2024, Graz (Austria);

Partecipazione con poster al congresso internazionale "34th Mass Spectrometry Forum", 21-23 Febbraio 2024, Vienna (Austria);

Partecipazione con poster al congresso internazionale "ISSS 2024", 22-25 Settembre 2024, Messina (Italia);

Partecipazione con presentazione orale al congresso nazionale "Incontri di scienze delle Separazioni 2024", 7-8 Novembre 2024, Bari (Italia);

Partecipazione con presentazione orale al congresso internazionale "High Performance Liquid Chromatography (HPLC)", 15-19 Giugno 2025, Bruges (Belgio)

Lista delle pubblicazioni:

- 1) Dimethyl carbonate as a green alternative to acetonitrile in reversed-phase liquid chromatography. Part I: Separation of small molecules. Simona Felletti, Matteo Spedicato, Desiree Bozza, Chiara De Luca, Francesco Presini, Pier Paolo Giovannini, Marco Carraro, Marco Macis, Alberto Cavazzini, Martina Catani, Antonio Ricci, Walter Cabri. J. Chrom. A. Volume 1712, 6 December 2023, 464477
- 2) Dimethyl carbonate as a green alternative to acetonitrile in reversed-phase liquid chromatography. Part II: Purification of a therapeutic peptide. Desiree Bozza, Chiara De Luca, Simona Felletti, Matteo Spedicato, Francesco Presini, Pier Paolo Giovannini, Marco Carraro, Marco Macis, Alberto Cavazzini, Martina Catani, Antonio Ricci, Walter Cabri. J. Chrom. A. Volume 1713, 4 January 2024, 464530.
- 3) Integrating the lactulose-mannitol test for intestinal permeability with untargeted metabolomics for drug monitoring through dual liquid chromatography-mass spectrometry. Felina Hildebrand, Cemre Cukaci, Harald Schoeny, Christoph Baumgartinger, Bruno Stelzer, Matteo Spedicato, Tobias Frey, Martina Catani, Klaus Schmetterer, Richard Frey & Gunda Koellensperger. Analytical and Bioanalytical chemistry. Volume 417, pages 2767–2781, February 2025
- 4) A Look into Ocular Diseases: The Pivotal Role of Omics Sciences in Ophthalmology Research. Maurine Fucito, Matteo Spedicato, Simona Felletti, Angeli Christy Yu, Massimo Busin, Luisa Pasti, Flavio A. Franchina, Alberto Cavazzini, Chiara De Luca, Martina Catani. ACS Measurements Science. Volume 4, pages 247-259, February 2024.
- 5) Comparative evaluation of reversed-phase and hydrophilic interaction liquid chromatography columns for untargeted profiling of bioactive compounds in *Hypericum perforatum*. Davide Barboni, Desiree Bozza, Damiana Natasha Spadafora, Nicoletta Bianchi, Brunilda Myftari, Paola Tedeschi, Chiara De Luca, Simona Felletti, Matteo Spedicato, Alberto Cavazzini & Martina Catani. Analytical and Bioanalytical chemistry, July 2025
- 6) Replace, reduce, and reuse organic solvent in peptide downstream process: the benefits of dimethyl carbonate over acetonitrile. Chiara De Luca, Chiara Nosengo, Matteo Spedicato, Laura Magagnato, Giacomo Fogli, Marco Carraro, Walter Cabri, Marco Macis, Alberto Cavazzini, Simona Felletti* Antonio Ricci*, Martina Catani. Green Chemistry, Accepted

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara).

Ferrara, 19/09/2025