



Viviana Chiappini

COMPETENZE LINGUISTICHE

- **Italiano** Madrelingua
- **Inglese** Certificato Cambridge FIRST (B2)
- **Spagnolo** Certificato dell'Instituto Cervantes DELE (C1)
- **Francese** Maturità linguistica (B2)

EDUCAZIONE

- Da 01/11/2021 a ora | **PhD in Scienze Chimiche**
Scuola di Dottorato Vito Volterra, XXXVII ciclo, Università di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.
- Da 01/10/2019 a 26/10/2021 | **Laurea Magistrale in Chimica Analitica (110/110 e Lode)**
Università di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.
- Da 01/09/2016 a 24/10/2019 | **Laurea Triennale in Chimica**
Università di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.
- Da 15/09/2011 a 15/07/2016 | **Maturità Linguistica (Inglese, Francese e Spagnolo)**
Istituto "Salvo D'Acquisto", Via Settevene Palo, 33, 00052 Cerveteri.

QUALIFICAZIONI

- 17/11/2022 | **Abilitazione alla professione di Chimico**
Università di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.
- 31/10/2022 | **Acquisizione dei 24 CFU per l'insegnamento**
Università di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.

PUBBLICAZIONI

- 2023 | Girelli A.M., Chiappini V., Amadoro P., immobilization of lipase on spent coffee grounds by physical and covalent methods: a comparison study, Biochemical Engineering Journal, under revision, 192 (2023) 108827. <https://doi.org/10.1016/j.bej.2023.108827>.
- 2023 | Girelli A.M., Chiappini V., Renewable, sustainable, and natural lignocellulosic carriers for lipase immobilization: a review. Journal of Biotechnology, under revision.
- 2023 | Scuto F. R., Ciarlantini C., Chiappini V., Piozzi A., Girelli A. M., Design of a 3D amino-functionalized rice husk silica/chitosan/alginate composite as eco-friendly support for laccase immobilization, Materials Chemistry and Physics, under revision.

CONTRIBUTI A CONFERENZE E SEMINARI

- 24/11/2022 | **Relatrice**
Relatrice per il XXI appuntamento del ciclo di seminari "ConoSceienza in Condivisione" organizzati dal Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza". Titolo del



	seminario: “ <i>Materiali di scarto lignocellulosici come supporto per l’immobilizzazione della Lipasi</i> ”.
14/09/2022	Poster Viviana Chiappini, Anna Maria Girelli. Comparison of lipase immobilization methods on spent coffee grounds (SCG) supports. Milazzo (ME), <i>XXIX Congress of the Analytical Chemistry Division of the Italian Chemical Society (SCI)</i> (11-15/09/2022)
22/06/2022	Poster Viviana Chiappini, Paolo Amadoro, Anna Maria Girelli. Spent coffee grounds as a cheap and renewable feedstock for the immobilization of <i>Candida Rugosa</i> Lipase (CRL). Roma, <i>First Symposium for Young Chemists: Innovation and Sustainability</i> (20-23/06/2022)

INSEGNAMENTO

2023	Progetto “Orientamento Next Generation - Università del Lazio – Sapienza” L’incarico prevedeva: <ul style="list-style-type: none">- coordinamento Sapienza/Scuola convenzionata;- coordinamento dei docenti nell’ambito di ciascun corso di orientamento;- tenuta del registro presenze degli allievi;- attività di tutorato a distanza degli allievi che hanno frequentato i corsi assegnati e che sentano la necessità di approfondimento.
a.a. 2021/2022 II semestre	Tutor per il corso di Chimica Inorganica I University of Rome “La Sapienza”, P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM. Vincitrice per procedura comparativa per titoli di un incarico di 40 h finalizzato allo svolgimento di attività di tutoraggio ex legge n. 170 del 2003 bando N. 04/2022. L’incarico prevedeva l’ideazione e lo svolgimento di un corso riguardante le principali tematiche trattate nel corso di Chimica Inorganica I per studenti triennali.
a.a. 2020/2021 II semestre	Assistente di laboratorio per il corso di Chimica Generale ed Inorganica University of Rome “La Sapienza”, P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM. Vincitrice per procedura comparativa per titoli di un incarico di 150 h finalizzato allo svolgimento di attività di collaborazione per studenti. L’incarico prevedeva la preparazione e l’organizzazione del laboratorio prima delle esercitazioni e il supporto agli studenti con spiegazione delle tecniche e della teoria. È stato svolto in un laboratorio didattico di chimica generale per laureandi triennali e ha riguardato l’applicazione di basilari tecniche di laboratorio (uso del pH-metro, riconoscimento del grado di ossidazione dei metalli, ecc...), con annesse esercitazioni e spiegazioni teoriche.
Dal 2015 ad oggi	Tutoraggio per scuole di ogni ordine e grado

ATTIVITA' DI RICERCA

Da 01/11/2021 a ora	Ricerca relativa al programma del PhD concernente l’immobilizzazione enzimatica, in particolare della lipasi, su supporti derivati da scarti agro-industriali.
Da 01/09/2020 a 23/10/2021	Attività di ricerca focalizzata all’ideazione di un nuovo metodo di analisi quantitativa per la determinazione dello stress termico nei prodotti caseari. La ricerca ha portato alla stesura della tesi di laurea: “Furosina e lisinoalanina: biomarkers del trattamento termico per accertare la qualità e l’autenticità dei prodotti caseari”.



RICONOSCIMENTI E FINANZIAMENTI

- 2022 | **Avvio alla Ricerca 2022 - Responsabile**
Università di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.
Titolo: Recupero e riciclo della trebbia di birra per l'immobilizzazione della lipasi derivata da Candida Rugosa (CRL).
- 2022 | **Bando di ateneo per la ricerca 2022 - Componente**
Università di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.
Titolo: Sviluppo di metodi ecosostenibili per l'immobilizzazione della lipasi su supporti derivati da caffè esausto.

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

- Possibilità di iscrizione all'Albo dei Chimici e dei Fisici
- Affiliata con l'Università di Roma "La Sapienza"
- Membro della Società Chimica Italiana (Divisione Chimica Analitica)

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / GoogleChrome / Windows / Analyst software- SCIEX / ACQUITY UPLC-system Waters Corporation

PATENTI DI GUIDA

- B
- A
- AM