

## INFORMAZIONI PERSONALI

Viviana Chiappini

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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 LM-54 (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.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Maturità linguistica, Cambridge FIRST certificate					
Spagnolo	C1	C1	C1	C1	C1
Maturità linguistica, certificación DELE Cervantes C1					
Francese	B2	B2	B2	B2	B2
Maturità linguistica					

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

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## 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., Renewable, sustainable, and natural lignocellulosic carriers for lipase immobilization: a review. Journal of Biotechnology, Journal of Biotechnology, <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2023.02.003>

2023

Girelli A.M., Chiappini V., Amadoro P., Spent coffee grounds as a sustainable support for Candida Rugosa lipase immobilization. Biochemical Engineering Journal, <https://doi.org/10.1016/j.bej.2023.108827>

- 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, *Polymers*, under publication.

#### CONTRIBUTI A CONFERENZE E SEMINARI

- 30/05/2023 **Poster**  
Viviana Chiappini, Francesca Romana Scuto, Clarissa Ciarlantini, Antonella Piozzi, Anna Maria Girelli. Rice husk ash as a green feedstock for the extraction of nano-silica and its application in the synthesis of an efficient solid biocatalyst. Barcelona (Spain), *International fair of the Chemical Industry "EXPOQUIMIA": 15<sup>th</sup> Mediterranean Congress of Chemical Engineering* (30/05-02/06/2023).
- 24/11/2022 **Relatrice**  
Relatrice per il XXI appuntamento del ciclo di seminari "ConoScienza in Condivisione" organizzati dal Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza". Titolo del seminario: "*Materiali di scarto lignocellulosici come supporto per l'immobilizzazione della Lipas*".
- 14/09/2022 **Poster**  
Viviana Chiappini, Anna Maria Girelli. Comparison of lipase immobilization methods on spent coffee grounds (SCG) supports. Milazzo (ME), *XXIX Congress of the Analytical Chemistry Division of the Italian Chemical Society (SCI)* (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 Candida Rugosa Lipase (CRL). Roma, *First Symposium for Young Chemists: Innovation and Sustainability* (20-23/06/2022)

#### INSEGNAMENTO

- a.a. 2022/2023 II semestre **Tutor per il corso di Chimica Biologica (CdS Scienze Biologiche L)**  
Università di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.  
  
Vincitrice per procedura comparativa per titoli. L'incarico prevedeva l'ideazione e lo svolgimento di un corso riguardate le principali tematiche trattate nel corso di Chimica Biologica per studenti triennali.
- a.a. 2021/2022 II semestre **Tutor per il corso di Chimica Inorganica I (CdS Chimica L)**  
Università di Roma "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 riguardate 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 (CdS Chimica L)**  
Università di Roma "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

- 2023 **Bando mobilità internazionale PhD 2022 (II edizione)**  
Università di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.  
Titolo: Lipase immobilized on lignocellulosic wastes and its application in Biodiesel production
- 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)

## 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".

La sottoscritta 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 21/06/2023

f.to Viviana Chiappini