

INFORMAZIONI PERSONALI **Viviana Chiappini**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2021 a ora **PhD in Scienze Chimiche**
Scuola di Dottorato Vito Volterra, XXXVII ciclo, Sapienza Università di Roma.
- 2019/2021 **Laurea Magistrale in Chimica Analitica LM-54 (110/110 e Lode)**
Sapienza Università di Roma
- 2016/2019 **Laurea Triennale in Chimica**
Sapienza Università di Roma
- 2011/2016 **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 nano-silica/chitosan/alginate composite as eco-friendly support for laccase immobilization, *Polymers*, 15 (2023) 3127. <https://doi.org/10.3390/polym15143127>

Sintesi dei risultati scientifici

Tipo di produzione	Numero	Database	Inizio	Fine
Articolo [Internazionali]	3	Scopus	2023	2023

Impact factor totale	13.00
Citazioni totali	18
Media citazioni per produzione	6
Hirsch (H) index	2
H index normalizzato*	1.00

*H index diviso la "academic seniority"

CONTRIBUTI A CONVEGNI, CONFERENZE E SEMINARI

- 16/09/2023 **Young scientist oral presentation**
 Titolo: "Analysis of furosine and lysinoalanine: biomarkers of heat treatment to ascertain the quality and authenticity of dairy products".
 29° Symposium on electro- and liquid phase-separation techniques - ITP 2023. San Felice Circeo (LT) (Italia), 13-17/09/2023.
- 2023 **Membro dell'Organizing committee in un congresso internazionale**
 Congresso: 29th Symposium on Electro- and Liquid-Phase Separation Techniques - ITP 2023. San Felice Circeo (LT) (Italia), 13-17/09/2023.
- 30/05/2023 **Poster e Abstract in atti di Convegno**
 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": 15th Mediterranean Congress of Chemical Engineering* (30/05-02/06/2023). <https://doi.org/10.48158/MeCCE-15.T3-P-15>
- 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: "Materiali di scarto lignocellulosici come supporto per l'immobilizzazione della Lipasi".
- 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 **Relatore aggiunto e tutoraggio per tesi di Laurea Triennale in Scienze Chimiche**
 Sapienza Università di Roma, Dip. Di Chimica.
 Laureando: Aurora Chiuccariello (Matricola 1965717)
 Titolo tesi: "Biosensori enzimatici: un nuovo approccio per la diagnosi non invasiva della malattia celiaca".
- a.a. 2023/2024 Il semestre **Tutor per il corso di Chimica Generale e Inorganica (CdL Scienze Naturali)**
 Sapienza Università di Roma, Dip. Di Chimica.
 Vincitrice per procedura comparativa per titoli. L'incarico prevedeva l'ideazione e lo svolgimento di un corso riguardate le

AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

principali tematiche trattate nel corso di Chimica Biologia per studenti triennali.

- a.a. 2022/2023 **Relatore aggiunto e tutoraggio durante il tirocinio sperimentale per tesi di Laurea Magistrale in Chimica Analitica**
Sapienza Università di Roma, Dip. Di Chimica.
Laureando: Camilla Conti
Titolo tesi: "Immobilizzazione fisica della lipasi da *Candida Rugosa* (CRL) su differenti scarti lignocellulosici: caratterizzazione e applicazione nella sintesi del decil oleato".
- a.a. 2022/2023 II semestre **Tutor per il corso di Chimica Biologica (CdL Scienze Biologiche)**
Sapienza Università di Roma, Dip. Di Chimica.
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 Biologia per studenti triennali.
- a.a. 2021/2022 **Tutoraggio durante il tirocinio sperimentale per tesi di Laurea Magistrale in Chimica Analitica**
Sapienza Università di Roma, Dip. Di Chimica.
Laureando: Paolo Amadoro
Titolo tesi: "Biocatalizzatore sostenibile, rinnovabile, riciclabile a lipasi immobilizzata su caffè esausto".
- a.a. 2021/2022 II semestre **Tutor per il corso di Chimica Inorganica I (CdL Scienze Chimiche)**
Sapienza Università di Roma, Dip. Di Chimica.
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)**
Sapienza Università di Roma, Dip. Di Chimica.
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".

COLABORAZIONI

- 31/01/2023 -28/07/2023 **Università autonoma di Barcellona – UAB (Spagna)**

RICONOSCIMENTI E FINANZIAMENTI

- 2023 **Avvio alla Ricerca 2023 (Responsabile)** - Sapienza Università di Roma.

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.

Valore: 1000 €
Titolo: Biocatalizzatori solidi ecosostenibili a base di lipasi per la produzione di acidi grassi liberi da olii naturali.

- 17/09/2023 **Premio come migliore presentazione orale in un congresso internazionale**
Valore: 200 €
Congresso: 29th Symposium on Electro- and Liquid-Phase Separation Techniques - ITP 2023
Titolo: "Analysis of furosine and lysinoalanine: biomarkers of heat treatment to ascertain the quality and authenticity of dairy products".
- 2023 **Bando mobilità internazionale PhD 2022 (II edizione) - Sapienza Università di Roma.**
Titolo: Lipase immobilized on lignocellulosic wastes and its application in Biodiesel production
- 2023 **Progetto "Orientamento Next Generation - Università del Lazio – Sapienza"**
Valore: 1918 €
- 2022 **Vincitrice borsa di studio per la partecipazione a un congresso nazionale**
Valore: 300 €
Congresso: XXIX Congress of the Analytical Chemistry Division of the Italian Chemical Society (SCI) – Analitica2022
- 2022 **Avvio alla Ricerca 2022 – Responsabile - Sapienza Università di Roma.**
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 - Sapienza Università di Roma.**
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)

ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

- a.a. 2019/2020 **Amministrazione Ufficio Erasmus+ - Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze M.F.N.**
Il semestre
Vincitrice per procedura comparativa per titoli di un incarico di 150 h finalizzato allo svolgimento di attività di collaborazione per studenti.
La mansione prevedeva lavoro di ufficio per la gestione dei bandi Erasmus+ di facoltà e supporto agli studenti italiani e internazionali durante l'intera procedura concorsuale e il loro periodo all'estero.
- 2018 **Sturent - Sapienza Università di Roma.**
La mansione prevedeva lavoro d'ufficio presso l'agenzia immobiliare di Sapienza Università di Roma dedicata a trovare alloggi per studenti italiani e stranieri.

ALTRE ATTESTAZIONI

- [Social Challenges of Digital and Technological Transformations](#)

COMPETENZE GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E SFTSKILLS

Ottime competenze organizzative e di ottimizzazione dei tempi di lavoro maturate non solo durante la carriera accademica ma anche durante le diverse esperienze lavorative. Particolarmente incline al team working e in possesso di grandi abilità comunicative non solo con i colleghi ma anche con la clientela.

COMPETENZE DIGITALI

Software scientifici

Analyst software (SCIEX)

UWWin



Curriculum Vitae

Viviana Chiappini Curriculum Vitae et Studiorum

AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

Software e competenze generiche

ACQUITY UPLC-system Waters Corporation
ChemStation

KaleidaGraph
Omnisc

Windows
Principali motori di ricerca
Padronanza del Pacchetto Office

Gestione autonoma posta elettronica
Gestione autonoma dei siti aziendali

HOBBY E INTERESSI

- Pallavolo
- Equitazione
- Immersioni subacquee
- Moto
- Disegno/Pittura
- Lettura

PATENTI DI GUIDA

AM – A – B

RIFERIMENTI

PhD Tutor Prof.ssa Anna Maria Girelli - Università di Roma "La Sapienza".

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 19/01/2023

f.to Viviana Chiappini