

INFORMAZIONI PERSONALI

Adriano Patriarca

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Contrattista per dell'attività di ricerca relativa al progetto dal titolo:
"Metabolomica basata NMR di matrici biologiche complesse" da
svolgersi presso il Dipartimento di Biologia ambientale

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/02/2024 - 31/01/2025

Assegno di ricerca tipo B

Assegno di ricerca svolto presso il Dipartimento di Biologia ambientale, per lo svolgimento dell'attività di ricerca relativa al progetto dal titolo "Metabolomica mediante NMR di matrici complesse".

07/2018 – AD OGGI

Formatore Tutor privato

Corsi per adulti e giovani per erogazione di lezioni e ripetizioni per i bisogni specifici di studenti e per gli esami accademici e recupero dei debiti formativi per le materie: Matematica, Fisica, Chimica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1/11/2023 – OGGI

**Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche (ciclo XXXIX), Scuola
Dottorale "Vito Volterra",**

Sostituire con il livello
QEQ o altro, se
conosciuto

Sapienza Università di Roma, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma

04/01/2021 – 26/07/2023

**Corso di Laurea Magistrale in LM-54 CHIMICA ANALITICA -
Dipartimento di Chimica – facoltà di SCIENZE MATEMATICHE,
FISICHE E NATURALI, presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI di
ROMA "LA SAPIENZA"**

Sostituire con il livello
QEQ o altro, se
conosciuto

Sapienza Università di Roma, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma

- Laurea magistrale in CHIMICA ANALITICA [LM - Ordin. 2019] (classe LM-54), Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI con votazione di 108/110.
- TESI: "Definizione del profilo metabolico di piselli gialli mediante spettroscopia NMR in funzione del tempo di raccolta e delle condizioni pedoclimatiche"
- RELATORI: Federico Marini, Fabio Sciubba

03/10/2016 – 16/12/2020

**Corso di laurea in CHIMICA [L-270 - Ordin. 2010] (classe L-27)
alla facoltà di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI,
presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI di ROMA "LA SAPIENZA"**

Sostituire con il livello
QEQ o altro, se
conosciuto

Sapienza Università di Roma, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma

- Laurea Triennale in Chimica conseguita in data 16/12/2020 (A.A. 2019/2020) con votazione 104/110 – Classe L-27, Ordin. 2010, Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI.
- TESI: Applicazioni di Nano Zeoliti Y per la determinazione di metalli in matrici complesse.
- RELATORE: Prof. Federico Marini

2011-2016

**Diploma di maturità scientifica- Liceo Scientifico – Liceo scientifico
statale Camillo Cavour**

Sostituire con il livello
QEQ o altro, se
conosciuto

- Maturità Scientifica conseguita con votazione 83/100 (A.S. 2015/2016)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificato presso ente Language Cert, Level 1 Certificate in ESOL International, Speaking Listening, Writing and Listening, Grade: High Pass. Issue Date 22/11/21				

Competenze professionali

- Ottima capacità di utilizzo di software Office, software per analisi statistica Matlab e Unscrambler, software per l'acquisizione e processamento degli spettri NMR ACD, Delta, MestreNova.

Patente di guida

Patente Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

1. Comparison of the metabolic profile of pecan nuts cultivars [*Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch] by NMR spectroscopy
 Frezza, C.; Sciubba, F.; Giampaoli, O.; De Salvador, F.R.; Lucarini, M.; Engel, P.; Patriarca, A. Spagnoli, M.; Gianferri, R.; Delfini, M.; Di Cocco, M. E.; De Vita, D. (2023), *Natural Product Research*, <http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2023.2275738>
2. NMR Untargeted and HPLC-MS/MS Targeted Metabolomic Approaches for Evaluating Styrene Exposure in the Urine of Shipyard Workers.
 Ottavia Giampaoli; Fabio Sciubba; Giovanna Tranfo; Renata Sisto; Daniela Pigni; Michele De Rosa; Adriano Patriarca; Alfredo Miccheli; Anna Rita Fetoni; Laura Tricarico et al. - (2024). *Toxics* 2024, 12(3), 182;
<https://doi.org/10.3390/toxics12030182>.
3. *Pisum sativum* L. 'Eso': Metabolic Profiling of Yellow Seeds to Define the Optimal Harvest Time. ADRIANO PATRIARCA; Fabio Sciubba; Alberta Tomassini; OTTAVIA GIAMPAOLI; Michele De Rosa; Federico Marini; Walter Aureli; Alfredo Miccheli; Elisa Brasili - (2024). *Agriculture* 2024, 14(6), 855;
<https://doi.org/10.3390/agriculture14060855>.
4. Sourdough fermentation for the valorization of sorghum flour: Microbiota characterization and metabolome profiling.
 Michela Verni; Andrea Torreggiani; Adriano Patriarca; Elisa Brasili; Fabio Sciubba; Carlo Giuseppe Rizzello - (2024). *International Journal of Food Microbiology*, 2024-06.
<https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2024.110805>.
5. Salt stress alters root meristem definition, vascular differentiation and metabolome in *Sorghum bicolor* (L.) genotypes.
 Alice Peduzzi; Diego Piacentini; Elisa Brasili; Federica Della Rovere; Adriano Patriarca; Simone D'Angeli; Maria Maddalena Altamura; Giuseppina Falasca – (2024). *Environmental and Experimental Botany*.
<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105876>.

6. Urinary Metabolomics of Plastic Manufacturing Workers: A Pilot Study.

Michele De Rosa; Ottavia Giampaoli; Adriano Patriarca; Federico Marini; Antonio Pietroiusti; Lorenzo Ippoliti; Agostino Paolino; Andrea Militello; Anna Rita Fetoni; Renata Sisto; Giovanna Tranfo; Mariangela Spagnoli; Fabio Sciubba– (2025). *Journal of Xenobiotics*.
<https://doi.org/10.3390/jox15020039>.

7. Vitamin B6 deficiency produces metabolic alterations in Drosophila

Giulia Tesoriere; Eleonora Pilesi; Michele De Rosa; Ottavia Giampaoli; Adriano Patriarca; Mariangela Spagnoli; Federica Chioccolini; Angela Tramonti; Roberto Contestabile; Fabio Sciubba; Fiammetta Verni.- (2025). *Metabolomics*
<https://doi.org/10.1007/s11306-025-02236-0>.

Presentazioni
Conferenze
Seminari

1. The effects of salt-stress on Sorghum bicolor (L.) Moench root system: morphofunctional, cytohistological and metabolomic analyses.

Peduzzi, A.; Brasili, E.; Piacentini, D.; Della Rovere, F.; Patriarca, A.; Sciubba, F.; Altamura, M. M.; Falasca, G. - (2023), pp. 30-30. (Intervento presentato al convegno Riunione annuale dei Gruppi di Lavoro "Biologia cellulare e molecolare" e "Biotecnologie e differenziamento" tenutosi a Ancona).

2. Approccio metabolomico per la caratterizzazione del profilo urinario di lavoratori esposti in un'industria del comparto metallurgico tramite spettroscopia NMR: uno studio pilota.

De Rosa, M.; Giampaoli, O.; Sciubba, F.; Patriarca, A.; Spagnoli, M.; Tranfo, G.; Sisto, R. – (2023). (Intervento presentato al convegno 9^a Incontri Mediterranei di Igiene Industriale, Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII), tenutosi a Lecce, Italy).

3. La metabolomica e le sue applicazioni nello studio dell'esposizione lavorativa.

Spagnoli, M.; Tranfo, G.; Giampaoli, O.; Sciubba, F.; De Rosa, M.; Patriarca, A. (Intervento presentato al convegno 9^a Incontri Mediterranei di Igiene Industriale, Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII), tenutosi a Lecce, Italy).

4. Influence of pedoclimatic conditions and harvest time on Pisum sativum 'Eso' seed phytochemical profile.

Sciubba, F.; Patriarca, A.; Tomassini, A.; Aureli, W.; Miccheli, A.; Brasili, E. - (2023). (Poster presentato al convegno 118 congresso della società botanica italiana, IX international plant science conference (IPSC) tenutosi a Pisa, Italy).

5. Salt-stress, effects on the root system of two Sorghum bicolor (L.) Moench hybrids: morphofunctional, cytohistological and metabolomic analyses.

Peduzzi, A.; Brasili, E.; Piacentini, D.; Della Rovere, F.; Patriarca, A.; Sciubba, F.; Altamura, M. M.; Falasca, G. - (2023). (Intervento presentato al convegno 118 congresso della società botanica italiana, IX international plant science conference (IPSC) tenutosi a Pisa, Italy).

6. Pisum sativum L. 'Eso': Metabolic Profiling of Yellow Seeds to Define the Optimal Harvest Time.

ADRIANO PATRIARCA; Fabio Sciubba; Alberta Tomassini; OTTAVIA GIAMPAOLI; Michele De Rosa; Federico Marini; Walter Aureli; Alfredo Miccheli; Elisa Brasili - (2024). (Intervento presentato al convegno "VIII Workshop Applicazioni della risonanza Magnetica nella scienza degli alimenti" tenutosi a Roma, Italia).

7. Pisum sativum L. 'Eso': Metabolic Profiling of Yellow Seeds to Define the Optimal Harvest Time.

ADRIANO PATRIARCA; Fabio Sciubba; Alberta Tomassini; OTTAVIA GIAMPAOLI; Michele De Rosa; Federico Marini; Walter Aureli; Alfredo Miccheli; Elisa Brasili - (2024). (Poster presentato al convegno "Second Symposium for Young Chemists" tenutosi a Roma, Italia).

Progetti

1. AVVIO 2024 - Responsabile Scientifico per il progetto "Approccio metabolomico basato su NMR per la caratterizzazione di cultivar di interesse della variante gialla di Pisum Sativum L., nell'ottica dell'introduzione sul suolo italiano". Approvato il 30/10/2024.

Corsi

1. Partecipazione alla Scuola di Analisi multivariata. Scuola di chemometria di Genova, DIFAR Dipartimento di Farmacia. Modulo: analisi multivariata, 22-26 Gennaio 2024 per un totale di 34 ore di formazione.

ALLEGATI

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".

Il sottoscritto, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che quanto riportato corrisponde al vero; presta consenso al trattamento dei propri dati personali secondo quanto previsto dal D. Lgs. n. 196 del 2003.

Roma, 04/11/2023

Firma ADRIANO PATRIARCA