



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6619

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di ___ Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente___

Responsabile scientifico: ___Prof. Lametti Stefania ___

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	SEDDAOUI
Nome	Narjiss

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Postdoctoral Research Fellow	Università Di Roma "Tor Vergata" Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Licenza In Sciences And Techniques - Biotecnologia, Igiene E Sicurezza Alimentare	L'università Di Sidi Mohamed Ben Abdellah Di Fes, Marocco	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Biotecnologie E Biochimica Analitica	L'università Di Hassan II Di Casablanca, Marocco	2022
Master	Master In Sciences And Techniques - Microbiologia Applicata E Ingegneria Biologica	L'università Di Hassan II Di Casablanca, Marocco	2017
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione			



Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Arabo	Conoscenza madrelingua o bilingue
Francese	Conoscenza madrelingua o bilingue
Inglese	Competenza professionale completa
Italiano	Competenza professionale di lavoro

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	VALEDICTORIAN, Master In Sciences And Techniques - Microbiologia Applicata E Ingegneria Biologica
2021	Best oral communication, Fourth Symposium on Analytical Chemistry for Sustainable Development (ACSD 2020-2021), March 9 th -11 th , 2021, Mohammedia, Morocco.
2022	Fellowship winner, Research project "Sviluppo di sensori miniaturizzati per la misura di elettroliti/globuli bianchi (E-CROME)"

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

I am currently a Postdoctoral Research Fellow at University of Rome Tor Vergata (Department of Chemical Sciences and Technologies), under the supervision of Prof. Fabiana Arduini. Before joining Tor Vergata, I received my Ph.D. degree in Analytical Biochemistry and Biotechnology in July 2022 from Hassan II University of Casablanca (Morocco) under the supervision of Prof. Aziz Amine. My Ph.D. thesis research focused on the development of novel electrochemical and optical immunosensors based on nanostructured materials for the detection of food fraud. I previously worked as Research Associate at University of Bologna (Italy), department of Chemistry "Giacomo Ciamician". I was involved during my Ph.D. in collaborative research projects with the University of Cadiz (Spain), department of Chemical Engineering and Environment.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022-2023	Sviluppo di sensori miniaturizzati per la misura di elettroliti/globuli bianchi (E-CROME-CUP:E85F21001040002)
2023-2024	Sviluppo di sensori stampi su carta per la misura di nutrienti in sedimenti di laghi costieri (MUR-CUP:E85F21003480001)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
December 13 th -15 th , 2023	Sustainable extraction and analysis of zinc in soil by combining a 3D-printed analytical tool and paper-based screen-printed sensors	Rome, Italy
December 13 th -15 th , 2023	Smart wearable facial mask combined with a magnetic immunological probe for detecting SARS-CoV-2 in exhaled breath	Rome, Italy
March 27 th -28 th , 2023	Paper card-like electrochemical platform for point-of-care detection of glucose in tears	Florance, Italy
June 2 nd -3 rd , 2022	Prussian blue nanoparticles as artificial enzymes for antibody labeling: Application to an immunoassay for milk authentication	Marrakech, Morocco
March 9 th - 11 th , 2021	Polydopamine modified magnetic nanoparticles as immunoprobe for meat authentication	Mohammedia, Morocco
April 25 th -26 th , 2019	Development of a sensitive immunosensor for the simple and rapid detection of meat fraud	Marrakech, Morocco
March 26 th -29 th , 2019	Construction of electrochemical immunosensor based on polypyrrole for food control	Cadiz, Spain
November 28 th -30 th , 2018	Development of novel immunoassays for the sensitive detection of meat frauds	Fez, Morocco



April 26 th -27 th , 2018	Extraction and purification of IgG from raw meat samples	Marrakech, Morocco
---	--	--------------------

PUBBLICAZIONI

Libri
Seddaoui, N., & Amine, A. (2023). Recent advances in sensor and biosensor technologies for adulteration detection. Book: Advanced Sensor Technology, 699-739. https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90222-9.00017-0

Articoli su riviste
<ul style="list-style-type: none">• Seddaoui, N., Colozza, N., & Arduini, F. (2024). Wearable electrochemical (bio)sensors for in vivo determination of plant molecules, (Under production).
<ul style="list-style-type: none">• Seddaoui, N., Gutiérrez-Gálvez, L., Fiori, L., García-Mendiola, T., Lorenzo, E., & Arduini, F. (2024). Hybrid wearable facial mask combined with a magnetic immunological probe for detecting SARS-CoV-2 in exhaled breath. Biosensors and Bioelectronics (Submitted).
<ul style="list-style-type: none">• Mazaracchio, V., Fiore, L., Gullo, L., Seddaoui, N., Duranti, L., Siliprandi, V., La Placa, G., Frank, G., Raffaelli, G., Gualtieri, P., Di Renzo, L., & Arduini, F. (2023). NFC-assisted nanomodified printed electrochemical paper-based sensor for hydrogen peroxide and redox potential in capillary blood. Are they feasible sensors for study in personalized nutrition?. Sensors and Actuators, (Under revision).
<ul style="list-style-type: none">• Lamaoui, A., Seddaoui, N., Ait Lahcen, A., Arduini, F., Amine, A., & Habibi, Y., (2023). Recent advances in surface chemical modifications of paper-based analytical platforms. Accounts of Chemical Research, (Under revision).
<ul style="list-style-type: none">• Seddaoui, N., Colozza, N., Gullo, L., & Arduini, F. (2023). Paper as smart support for bioreceptors immobilization in electrochemical paper-based devices. International Journal of Biological Macromolecules, 127409. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.127409
<ul style="list-style-type: none">• Fiore, L., Sinha, A., Seddaoui, N., di Biasio, J., Ricci, F., Stojanovic, G. M., & Arduini, F. (2023). Paper card-like electrochemical platform as a smart point-of-care device for reagent-free glucose measurement in tears. Chemical Communications, 59(29), 4300-4303. https://doi.org/10.1039/D2CC06561D
<ul style="list-style-type: none">• Seddaoui, N., Attaallah, R., & Amine, A. (2022). Development of an optical immunoassay based on peroxidase-mimicking Prussian blue nanoparticles and a label-free electrochemical immunosensor for accurate and sensitive quantification of milk species adulteration. Microchimica Acta, 189(5), 209. https://doi.org/10.1007/s00604-022-05302-9
<ul style="list-style-type: none">• Seddaoui, N., & Amine, A. (2021). Smartphone-based competitive immunoassay for quantitative on-site detection of meat adulteration. Talanta, 230, 122346. https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122346
<ul style="list-style-type: none">• Seddaoui, N., & Amine, A. (2020). A sensitive colorimetric immunoassay based on poly (dopamine) modified magnetic nanoparticles for meat authentication. LWT, 122, 109045. https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.109045
<ul style="list-style-type: none">• Mandli, J., Fatimi, I. E., Seddaoui, N., & Amine, A. (2018). Enzyme immunoassay (ELISA/immunosensor) for a sensitive detection of pork adulteration in meat. Food Chemistry, 255,



380-389. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.01.184>

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: ___Roma___, ___IL, 17/05/2024_____