



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 6057**

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 Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

Responsabile scientifico: Fabrizio Adani

**[Mariem Ayadi]**

## **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Ayadi
<b>Nome</b>	Mariem

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Dottoranda (La durata del corso completato e in attesa della discussione della tesi)	Istituto Nazionale di Ricerca e Analisi Fisico-Chimica di Tunisi (LMTA) Università Tunisi el Manar Università di Firenze (Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"), Italia

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica analitica	Facoltà di Scienze di Tunisi, Università Tunisi el Manar	2020



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2, conoscenza professionale completa
francese	C1, conoscenza
Italiano	B1
Espagnol	Conoscenza intermedia
Arabo	Madrelingua

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	Vincitore di una borsa di studio per svolgere un periodo di ricerca durante lo svolgimento del dottorato (a partire da settembre 2022) presso Università degli studi di firenze, Ugo Schiff, Italia
2022	Vincitore di una borsa di « Researcher Mobility for Traineeships » per svolgere un periodo di ricerca durante lo svolgimento del dottorato (a partire da febbraio 2022) presso Università degli studi di firenze, Ugo Schiff, Italia
2021	Vincitore di una borsa di studio per svolgere un periodo di ricerca durante lo svolgimento del dottorato (a partire da settembre 2021) presso Università degli studi di firenze, Ugo Schiff, Italia
2019	Borsa di scambio finanziata dal Servizio Tedesco di Scambio Accademico "DAAD" Stage alla Facoltà di Scienze di Rabat, Marocco

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### descrizione dell'attività

**10.09.2021-08.02.2022:** periodo di studio e ricerca collaborava di 5 mesi presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".

Ricerca collaborazione con il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS dell'Università degli Studi di Firenze per la realizzazione del progetto di ricerca. Svolgimento delle seguenti attività:

✓ Produzione e caratterizzazione di materiali adsorbenti a base di carbonio utilizzando varie tecniche analitiche. Diverse tecniche di analisi, quali Brunauer-Emme-Teller (BET), diffrazione di raggi X (XRD),



analisi elementare (EA), analisi dei metalli, analisi elementare (EA), metalli e idrocarburi policiclici aromati (IPA).

✓ Monitoraggio delle prestazioni di rimozione di una zona umida costruita su scala pilota integrata con i suddetti materiali adsorbenti a base di carbonio".

**09.02.2022-31.07.2022:** è stata effettuata una missione con l'università di Firenze al fine di raggiungere

il pieno completamento e consentire la stesura di un manoscritto da sottoporre a una rivista scientifica peer-reviewed. è stato svolto il seguente programma di lavoro:

✓ Caratterizzazione dei diversi adsorbenti utilizzando diverse tecniche analitiche: (SEM), (FTIR), (EDX), (NMR), analisi elementare (EA), (BET) e spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS) per valutare le prestazioni dei materiali scelti.

✓ Analisi di campioni di piante/ suolo (carbonio organico/inorganico, contenuto di C-H-N-O, contenuto di metalli...). L'attività di ricerca è stata svolta sulla base giuridica del bando universitario 2022 per il finanziamento di attività di internazionalizzazione.

**01.09.2022-29.12.2022:** svolgimento della seguente attività di ricerca attività:

✓ Produrre e caratterizzare i diversi materiali adsorbenti a base di carbonio con diverse tecniche di analisi, quali Brunauer-Emmett-Teller (BET), diffrazione di raggi X (XRD), analisi elementare (EA), analisi dei metalli, analisi elementare (EA), metalli e idrocarburi policiclici aromati (IPA).

**Giu 2019 - Lug 2019:** Stage e partecipazione a workshop, Università Tecnica di Berlino (TU Berlin EL Gouna)

✓ Progettazione di zone umide costruite

✓ Conoscenza di metodi analitici di analisi

**Feb - Set 2019:** Stage di ricerca master in chimica analitica, fitorimediale delle acque superficiali inquinate e omizzazione delle zone umide costruite (Tirocinio), Istituto Nazionale di Ricerca e Analisi Fisioco-Chimica (INRAP, Tunisia)

✓ Costruzione di filtri pianta

✓ Trattamento delle acque reflue



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019	ERANETMED-DEWESUSWAMA project

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
20/06/2022 23/06/2022	XIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali	Torino
17/11/2022 18/11/2022	Incontri di Scienza delle Separazioni	Firenze
27/12/2021 29/12/2021	Sustainable Chemistry for Sustainable Agriculture	Sousse, Tunisi

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Il primo articolo è stato presentato alla rivista "Environmental Science and Pollution Research" (October 2023).

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: Milano, 16/11/2023