

**Curriculum Vitae
in formato
Europeo**

Informazioni personali

Nome e Cognome *Sarra Ben Haj Fraj*
Attuale Amministrazione di appartenenza *Università degli Studi di Messina*
Università di Monastir Quelli istituzionali, non quelli privati
Attuale responsabilità *Dotorella di chimica*

Esperienza lavorativa *Niente*

Istruzione e formazione

Laurea e post lauream

04/07/2024: *Consegnato Dottorato di ricerca in chimica: presso la Facoltà di Scienze di Monastir. Tesi: Nanocellulosa per la progettazione di nuovi cromofori e materiali ibridi. Applicazioni: analitiche, biologiche e catalitiche.*

Supervisore: Pr Mohamed Hassan V Baouab

2018-2020: *Master in Sintesi e reattività in chimica organica: presso la Facoltà di Scienze di Monastir. Tesi: nuovo metodo per la sintesi di tetraazamacrocicli crescita in situ di derivati di nanoparticelle di magnetite applicazione biologica.*

Supervisore: Pr Mohamed Hassan V Baouab

2015-2018: *Laurea triennale in chimica fondamentale: presso la Facoltà di Scienze di Monastir.*

Madrelingua	Arabo
Altre competenze linguistiche	Inglese Francese Italiano
	<p style="text-align: center;">All.1:Competenze nell'utilizzo delle tecnologie</p> <p>- Sistemi operativi e software: Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e macOS, con esperienza nell'uso di software di produttività come Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e Google Workspace (Docs, Sheets, Slides).e <i>MS Office, Chemdraw, Origin, MestreNova.</i></p> <p>- Strumenti di analisi e ricerca: Esperienza nell'utilizzo di software statistici e di analisi dei dati come R Studio. Competenza nell'uso di strumenti di ricerca bibliografica come Web of science, PubMed e Google Scholar.</p> <p>- Tecnologie di laboratorio: Padronanza delle tecniche di caratterizzazione e analisi chimica, inclusi UV-Vis, FTIR, DLS, SEM, e tecniche fluorescenza per la rilevazione di metalli pesanti.</p> <p>- Piattaforme di comunicazione e collaborazione: Abilità nell'uso di piattaforme di comunicazione e collaborazione come Zoom, Microsoft Teams, e Slack, per facilitare riunioni virtuali e collaborazioni a distanza.</p> <p style="text-align: center;">All.2:Partecipazione a convegni e seminari</p> <p>Presentazioni orali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- "Nanocellulosa fluorescente modificata con base di Schiff per la rilevazione selettiva doppia di Fe²⁺ e Fe³⁺ in mezzi semi-acquosi e applicazioni in campioni biologici" alla International Summer School on Natural Products Maratea, 2-7 luglio 2023 2- "Cattura rapida e rilevamento visivo di ioni metallici utilizzando sensori fluorescenti a base di nanocellulosa dialdeide modificata con base di Schiff" 4a Conferenza della Società Chimica Tunisina sulla Chimica di Coordinamento JCC 2022 - 29 settembre - 2 ottobre 2022
Allegati	<p>Comunicazioni poster :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- "Green Synthesis and characterization of disubstituted Imidazoles derivatives by an ecofriendly and efficient heterogenous nanocatalytic: Nanocellulose based magnetic nanocomposite" 4a Conferenza della Società Chimica Tunisina sulla Chimica di Coordinamento JCC 2022 - 29 settembre - 2 ottobre 2022 2- "progettazione di nanocellulosa a base di Schiff altamente fluorescente blu per il rilevamento selettivo di fe³⁺ in mezzi semi acquosi" Conferenza internazionale su Tessuti innovativi e materiali sviluppati a Monastir dal 5 al 6 maggio 2023 <p style="text-align: center;">All. 3 Redazione di pubblicazioni</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Sarah Ben Haj Fraj, Marwa Chaabene, Soumaya Agren, Jamal El Haskouri, Mohammed Lahcini, Rafik Ben Chaâbane & Mohamed Hassen V. Baouab (2022). High incorporation of magnetite nanoparticles inside tetraaza macrocyclic Schiff base cavity: spectroscopic characterization and modeling by DFT calculation. Journal of Iranian chemical society https://doi.org/10.1007/s13738-022-02638-0 <p>Sarah Ben Haj Fraj, Angelo Ferlazzo, Jamal El Haskouri, Giovanni Neri, Mohamed Hassen V. Baouab (2023) New fluorescent Schiff base modified nanocellulose-based chemosensors for</p>

MODELLO DI CV MINIMIZZATO

the selective detection of Fe³⁺, Zn²⁺ and Cu²⁺ in semi-aqueous media and application in seawater sample of International Journal of Biological Macromolecules

<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.127762>

