



**Francesca Russo**

Data di nascita: 14/09/1989 | Nazionalità: Italiana | Genere Femminile |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

03/2019 - 03/2020 - Bari, Italia

**TIROCINIO UNIVERSITARIO - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI. DIPARTIMENTO DI CHIMICA.**

**Ottenimento di bioplastiche da olii di origine vegetale .Conversione di trigliceridi ed acidi grassi liberi, presenti in olio di frittura e liquidi reflui, in biocarburante di seconda generazione.**

Progettazione di sistemi organici complessi con approccio retrosintetico. Uso di metodi statistici per l'individuazione delle condizioni di optimum di reazione (DoE). Sintesi di materiali organici mediante metodi in batch, anche in atmosfera inerte ed in pressione. Sintesi di materiali organici mediante metodi a flusso continuo(microfluidici). Catalisi omogenea, eterogenea per sintesi di biocarburanti. Purificazione dei prodotti di reazione. Caratterizzazione di molecole organiche mediante: GC-MS, NMR. Caratterizzazione dell'area superficiale di catalizzatori solidi mediante adsorbimento fisico BET, determinazione delle porosità mediante tecniche di integrazione numerica BJH. Elaborazione dati mediante fogli di calcolo. Ricerca bibliografica.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17/12/2020 - Bari, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE LM 54 - Università degli studi "Aldo Moro" di Bari**

Laurea specialistica in proprietà e caratterizzazione dei sistemi complessi.  
ulteriori esami sostenuti:

- Chimica analitica delle matrici complesse
- Modelli di sistemi chimici
- Metodologie chimico fisiche per i sistemi complessi
- Chimica delle sostanze naturali
- Chimica tossicologia ambientale e delle sostanze di abuso

110/110 L |

**SISTEMI CATALITICI "FULL HETEROGENEOUS" PER LA PRODUZIONE DI BIODIESEL DI SECONDA GENERAZIONE. |**

Livello 7 EQF

21/07/2017 - Bari, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA L-27 - Università degli studi "Aldo Moro" di Bari**

100/110 | **METANOLISI DELL'OLIO DI SOIA EPOSSIDATO (ESBO) CONDOTTA IN FLUSSO CONTINUO**

2007 - Cerignola, Italia

**DIPLOMA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO - Liceo scientifico "Albert Einstein"**

100/100

02/03/21

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | Utilizzo del browser | Elaborazione delle informazioni | Google | Posta elettronica | Windows | Chem Draw | Origin, Omnic, LabSpec

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Propensione al lavoro in squadra ed individuale, pianificazione delle attività lavorative anche in smart working. Capacità di problem solving, cercando di migliorare le proprie conoscenze attraverso lo studio e l'aggiornamento.

## HOBBY E INTERESSI

Birdwatching. Lettura, particolare interesse verso la letteratura russa.

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 E 47 D.P.R. 445/2000)

(Allegato B)

La sottoscritta **RUSSO FRANCESCA**, nata a **CANOSA DI PUGLIA** prov **BAT** il **14/09/1989**

Visto il D.P.R 28 dicembre 2000, n.445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni.

Vista la legge 12 novembre 2011, n.183 ed in particolare per l'articolo 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive.

Consapevole che, ai sensi dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che:

le informazioni riportate nel presente curriculum vitae et studiorum, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Luogo e data Firma

02/03/21