

## CURRICULUM VITAE

### Informazioni personali

Nome e cognome **Vincenzo Scarano**

### Istruzione e formazione

11/2020 – presente	<b>Dottorato in Engineering and Applied Science for Energy and Industry</b> Sapienza Università di Roma
06/2020	<b>24 CFU in ambito antropo-psico-pedagogico e delle metodologie e tecnologie didattiche</b>
10/2017 – 05/2020	<b>Laurea Magistrale in Chimica</b> Sapienza Università di Roma Argomento di tesi: “Reazione del cianometil anione elettrogenato con il cicloesiliscianato: sintesi del N-cicloesilcarbamoil acetammide. Un prodotto inaspettato.” Votazione: 110/110 e lode
10/2014 – 09/2017	<b>Laurea Triennale in Chimica</b> Sapienza Università di Roma Argomento di tesi: “Sintesi di tiobenzammidi indotta dall’anione dell’acetonitrile elettrogenato.” Votazione: 100/110
10/2005 – 07/2014	<b>Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia</b> Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Chieti – Pescara Percorso non completato
09/2000 – 07/2005	<b>Maturità Classica</b> Liceo Classico “L. V. Pudente”, Vasto (CH) Votazione: 91/100

### Esperienza professionale

Impiego	<b>Contratto di collaborazione</b>
Date	05/2021 – 09/2021
Luogo	Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l’Ingegneria Sapienza Università di Roma
Argomento	“Generazione elettrochimica ed utilizzo del cianometil anione per la sintesi di derivati dell’acetammide”
Impiego	<b>Tutoraggio in Chimica</b>
Date	02/2021 – 06/2021
Luogo	Ingegneria Elettrotecnica e Ingegneria Ambiente e Territorio Sapienza Università di Roma
Impiego	<b>Dottorato di ricerca</b>
Date	11/2020 - presente

<p>Luogo</p> <p>Competenze professionali</p>	<p>Laboratorio di Elettrochimica e Sintesi Organica (LEOS) – Dipartimento di Scienze di Base e Applicate all’Ingegneria – Sapienza Università di Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oligotiofeni, come semiconduttori in Elettronica Organica;</li> <li>• sintesi e caratterizzazione di oligotiofeni;</li> <li>• distillazione del THF e dell’etere dietilico;</li> <li>• preparazione di reattivi di Grignard;</li> <li>• reazioni di cross-coupling: reazione di Kumada e reazione di Suzuki;</li> <li>• formilazione di Vilsmeier-Haack;</li> <li>• formilazione di Rieche;</li> <li>• reazione di Knoevenagel;</li> <li>• reazioni di dimerizzazione in cella elettrolitica;</li> <li>• liquidi ionici: alternativa ai solventi organici;</li> <li>• liquidi ionici: precursori di carbeni N-eterociclici (NHC).</li> </ul>
<p>Impiego</p> <p>Date</p> <p>Luogo</p> <p>Competenze professionali</p> <p>Acquisite</p>	<p><b>Internato di tesi sperimentale in elettrosintesi organica (Laurea Magistrale)</b>  aprire 2019 - marzo 2020</p> <p>Laboratorio di Elettrochimica e Sintesi Organica (LEOS) – Dipartimento di Scienze di Base e Applicate all’Ingegneria – Sapienza Università di Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettrolisi a celle divise in condizioni galvanostatiche e potenziostatiche;</li> <li>• configurazione e analisi di esperimenti di Voltammetria Ciclica;</li> <li>• conoscenze della reattività degli isocianati in ambiente elettrochimico;</li> <li>• elettrogenazione e utilizzo del cianometil anione in sintesi organica;</li> <li>• individuazione di condizioni di reazione ottimali;</li> <li>• preparazione e monitoraggio di una reazione chimica;</li> <li>• capacità di pensiero critico per ricerca di soluzioni alternative ai problemi;</li> <li>• competenze in cromatografia sia TLC, che colonna classica;</li> <li>• purificazione dei prodotti di interesse;</li> <li>• analisi di spettri NMR / GC-MS / HPLC</li> <li>• competenze nella ricerca bibliografica in database elettronici.</li> </ul>
<p>Impiego</p> <p>Date</p> <p>Luogo</p> <p>Competenze professionali</p> <p>acquisite</p>	<p><b>Internato di tesi sperimentale in elettrosintesi organica (Laurea Triennale)</b>  marzo 2017 – settembre 2017</p> <p>Laboratorio di Elettrochimica e Sintesi Organica (LEOS) – Dipartimento di Scienze di Base e Applicate all’Ingegneria – Sapienza Università di Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettrolisi a celle divise in condizioni galvanostatiche e potenziostatiche;</li> <li>• reazione di Willgerodt – Kindler per via elettrochimica;</li> <li>• valutazione e studio di possibili correlazioni extratermodinamiche presenti nelle reazioni;</li> <li>• costruzione di retta di calibrazione con standard interno tramite metodi analitici;</li> <li>• competenze in cromatografia sia TLC, che colonna classica;</li> <li>• purificazione dei prodotti di interesse;</li> <li>• analisi di spettri NMR / GC-MS;</li> <li>• approccio alla Green Chemistry.</li> </ul>
<b>Lingue</b>	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese: intermedio Francese: intermedio
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Organizzative	Buone capacità di organizzazione del lavoro e di gestione del tempo a disposizione, maturate in particolare durante l’internato di tesi. Attitudine al lavoro di gruppo per il conseguimento di specifici obiettivi e capacità di lavorare in situazioni e ambienti variabili.

Relazionali e comunicative	Buone capacità di relazione e predisposizione nei rapporti interpersonali, maturate durante le esperienze di tirocinio. Ottime capacità espositive sia con che senza l'ausilio di proiezioni (presentazioni), sviluppate durante gli anni universitari e durante le esperienze, come tutor, in ambito universitario.
Conoscenze aggiuntive	Conoscenze del funzionamento del corpo umano, sia dal punto di vista anatomico che fisiologico, con conoscenze annesse di genetica, microbiologia e fisiopatologia maturate durante gli studi e la frequentazione dei corsi e dei tirocini di medicina e chirurgia, sostenuti prima del mio trasferimento al corso di laurea in Chimica.
Informatiche	Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), ChemSketch, Chemdraw. Conseguimento della Patente Europea (ECDL).
Patente di guida	B

## Publicazioni

V. Scarano, M. Bortolami, F. Pandolfi, R. Petrucci, D. Rocco, G. Zollo, M. Feroci, *J. Electrochem. Soc.* **2020**, *167*, 155514.

P. Di Matteo, M. Bortolami, M. Feroci, V. Scarano, R. Petrucci, *ChemElectroChem*, **2021**.

M. Bortolami, L. Mattiello, V. Scarano, F. Vetica, M. Feroci, *J. Org. Chem*, **2021**.

M. Bortolami, R. Petrucci, D. Rocco, V. Scarano, I. Chiarotto, *ChemElectroChem*, **2021**.

## Poster e Presentazioni Orali

72nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 29 agosto – 3 settembre 2021, Jeju Island, Korea.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.lgs n.196/2003.

Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D.lgs n.33/2013

**23/09/2021**