

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome e cognome **Vincenzo Scarano**

Istruzione e formazione

11/2020 – presente **Dottorato in Engineering and Applied Science for Energy and Industry**
Sapienza Università di Roma

06/2020 **24 CFU in ambito antropo-psico-pedagogico e delle metodologie e tecnologie didattiche**

10/2017 – 05/2020 **Laurea Magistrale in Chimica**
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 **Laurea Triennale in Chimica**
Sapienza Università di Roma
Argomento di tesi:
“Sintesi di tiobenzammidi indotta dall’anione dell’acetnitrile elettrogenato.”
Votazione: 100/110

10/2005 – 07/2014 **Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia**
Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Chieti – Pescara
Percorso non completato

09/2000 – 07/2005 **Maturità Classica**
Liceo Classico “L. V. Pudente”, Vasto (CH)
Votazione: 91/100

Esperienza professionale

Impiego **Contratto di collaborazione**
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 **Tutoraggio in Chimica**
Date 02/2021 – 06/2021
Luogo Ingegneria Elettrotecnica e Ingegneria Ambiente e Territorio
Sapienza Università di Roma

Impiego **Dottorato di ricerca**
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"> • Oligotiofeni, come semiconduttori in Elettronica Organica; • sintesi e caratterizzazione di oligotiofeni; • distillazione del THF e dell’etere dietilico; • preparazione di reattivi di Grignard; • reazioni di cross-coupling: reazione di Kumada e reazione di Suzuki; • formilazione di Vilsmeier-Haack; • formilazione di Rieche; • reazione di Knoevenagel; • reazioni di dimerizzazione in cella elettrolitica; • liquidi ionici: alternativa ai solventi organici; • liquidi ionici: precursori di carbeni N-eterociclici (NHC). |
| <p>Impiego</p> <p>Date</p> <p>Luogo</p> <p>Competenze professionali</p> <p>Acquisite</p> | <p>Internato di tesi sperimentale in elettrosintesi organica (Laurea Magistrale) 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"> • Elettrolisi a celle divise in condizioni galvanostatiche e potenziostatiche; • configurazione e analisi di esperimenti di Voltammetria Ciclica; • conoscenze della reattività degli isocianati in ambiente elettrochimico; • elettrogenazione e utilizzo del cianometil anione in sintesi organica; • individuazione di condizioni di reazione ottimali; • preparazione e monitoraggio di una reazione chimica; • capacità di pensiero critico per ricerca di soluzioni alternative ai problemi; • competenze in cromatografia sia TLC, che colonna classica; • purificazione dei prodotti di interesse; • analisi di spettri NMR / GC-MS / HPLC • competenze nella ricerca bibliografica in database elettronici. |
| <p>Impiego</p> <p>Date</p> <p>Luogo</p> <p>Competenze professionali</p> <p>acquisite</p> | <p>Internato di tesi sperimentale in elettrosintesi organica (Laurea Triennale) 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"> • Elettrolisi a celle divise in condizioni galvanostatiche e potenziostatiche; • reazione di Willgerodt – Kindler per via elettrochimica; • valutazione e studio di possibili correlazioni extratermodinamiche presenti nelle reazioni; • costruzione di retta di calibrazione con standard interno tramite metodi analitici; • competenze in cromatografia sia TLC, che colonna classica; • purificazione dei prodotti di interesse; • analisi di spettri NMR / GC-MS; • approccio alla Green Chemistry. |
| Lingue | |
| Madrelingua | Italiano |
| Altre lingue | Inglese: intermedio Francese: intermedio |
| Capacità e competenze personali | |
| 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