

Vyali Georgian Moldoveanu

Presentazione

Borsa per attività di ricerca

Esperienza lavorativa

dottorato di ricerca | Sapienza Università di Roma | 01/11/2022 - 31/10/2025 | Roma, Italia

Attività di ricerca nell'ambito della sintesi asimmetrica con studio avanzato di tecniche organocatalitiche, fotocatalitiche e di strategie sintetiche al fine di una sintesi totale

visiting dottorato di ricerca | Universitat de Barcelona | 01/02/2024 - 31/10/2024 | Barcellona, Spagna

Attività di ricerca nell'ambito della sintesi asimmetrica con studio avanzato di tecniche organocatalitiche

Tutor universitario/tutor universitaria | Sapienza Università di Roma | 01/02/2025 - 30/06/2026 | Roma, Italia

tutor universitario per l'insegnamento di chimica organica al corso di Scienze ambientali

Tutor universitario/tutor universitaria | Sapienza Università di Roma | 02/02/2025 - 30/06/2025 | Roma, Italia

Tutor universitario per l'insegnamento di chimica generale al corso di ingegneria clinica

Tutor universitario/tutor universitaria | Sapienza università di Roma | 01/01/2022 - 31/12/2022 | Roma, Italia

tutor universitario per l'insegnamento di chimica organica al corso di Scienze ambientali

Tutor universitario/tutor universitaria | Sapienza Università di Roma | 01/01/2020 - 31/12/2021 | Roma, Italia

tutor universitario per l'insegnamento di chimica generale con laboratorio per il corso di chimica

Istruzione e formazione

Laurea triennale in chimica | Sapienza Università di Roma | Roma, Italia

Voto finale: 110 con lode | **Livello EQF** 6 | **Tesi:** Metodi analitici per il rilevamento di sostanze esplosive nell'ambito della sicurezza aeroportuale

Laurea magistrale in chimica | Sapienza università di Roma | Roma, Italia

Voto finale: 109/110 | **Livello EQF** 7 | **Tesi:** Reazione domino multicomponente di formazione di ione imminio/decarbossilazione/cicloaddizione 1,3-dipolare

Competenze linguistiche

Lingua madre: rumeno | italiano

	Comprensione		Espressione orale		Scrittura
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2

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

Pubblicazioni

Fluoride-Transfer Asymmetric Allylic Alkylation enables Regiodivergent, Stereoselective Cross- Electrophile Coupling

2025. Angew. Chem. Int. Ed. 2025, e20513.

<https://doi.org/10.1002/anie.202520513>

Carbon Dots as Nano-Photocatalysts: A Green Tool for Indole and Heteroarenes Alkylation

2025. Chem. Eur. J. 2025, 0, e02043.

<https://doi.org/10.1002/chem.202502043>

Synergistic Visible Light Nanophotocatalysis and Asymmetric Organocatalysis for the Stereoselective $\pm$ -Alkylation of Aldehydes

2025. Adv. Synth. Catal. 2025, 2500354.

Scrivi qui la descrizione...

<https://doi.org/10.1002/adsc.202500354>

Selective interaction of chiral carbon dots with nucleic acids: a promising nanosensing platform

2024. Chem. Eur. J. 2024, 30, e202402787.

<https://doi.org/10.1002/chem.202402787>

Targeting the antifungal activity of carbon dots against Candida albicans biofilm formation by tailoring their surface functional groups

2024. Elisa Sturabotti et al., Chem.Eur.J. 2024, e202303631.

<https://doi.org/10.1002/chem.202303631>

Thymol-Functionalized Hyaluronic Acid as Promising Preservative Biomaterial for the Inhibition of Candida albicans Biofilm Formation

2023. Elisa Sturabotti et al., ACS MacroLett. 2023, 12, 1079-1084.

<https://doi.org/10.1021/acsmacrolett.3c00208>

Electrochemical synthesis of carbon quantum dots

2023. Daniele Rocco et al., ChemElectroChem 2023, 10, e2022011.

<https://doi.org/10.1002/celec.202201104>

Conferenze/seminari

Key Fragments in Hand: Toward the Total Synthesis of Voratine C | Rome- SYNC2024

Nano-organocatalytic Michael reactions promoted by Chiral Carbon Dots | Corbella - ISOS2023

Chiral Carbon Dots as nano-organocatalysts to promote Michael Reactions | 2023 Rome - XLI Convegno Nazionale SCI

Multicomponent domino imine formation/decarboxylation/1,3 dipolar cycloaddition for the synthesis of spiro-pyrrolizidine oxindoles | Rome - SYNC2022