

INFORMAZIONI PERSONALI **ANTONIO DI SABATO**

OCCUPAZIONE
DESIDERATA
ISTRUZIONE E
FORMAZIONE



Ricercatore

- 2019 - 2023

Scuola di Dottorato 'Vito Volterra' in Scienze Astronomiche, Chimiche, Fisiche, Matematiche e della Terra Scienze Chimiche

Sapienza Università di Roma Dottorato di ricerca

Livello QEQ 8
- 2016 - 2019

CHIMICA

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Laurea magistrale (2 anni)

Livello QEQ 7
- 2008 - 2016

CHIMICA

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Laurea di primo livello (3 anni)

Livello QEQ 6

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Liceo Scientifico
Anno Maturità: 2008
Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato
B1	Autonomo	B1	Autonomo	A2	Base	A2	Base	B1	Autonomo

Inglese

Spagnolo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze professionali

- Tecniche cromatografiche: HPLC (in fase diretta e inversa), GC, GC-MS, UPC2.
- Spettrometria di massa ESI-HRMS.
- Spettroscopia NMR (in soluzione, stato solido, HR-MAS) e di interpretazione di spettri NMR (MestRe Nova, TopSpin Bruker).
- Spettroscopia UV-Vis.
- Piattaforme di ricerca specializzate (Reaxys, Scopus, WoS).
- Programmi per disegno di molecole (ChemDraw, ChemSketch)

ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Avanzato)

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI

Tesi di Dottorato

"Photoexcitation of Aldehyde derivatives to access chiral added value products"; Antonio Di Sabato ; Università La Sapienza di Roma (2023) iris.uniroma1.it/handle/11573/1678773

Articolo su rivista

"Enantioselective catalytic remote perfluoroalkylation of α -branched enals driven by light"; M. Balletti, T. Wachsmuth, A. Di Sabato, W. C. Hartley, P. Melchiorre ; Chemical Science ; Royal Society of Chemistry (2023)

doi.org/10.1039/D3SC01347B

"Stereoselective Synthesis of Spiro-Decalin Oxindole Derivatives via Sequential Organocatalytic Michael-Domino Michael/Aldol Reaction"; L. Straminelli, F. Vicentini, A. Di Sabato, C. M. Montone, C. Cavaliere, K. Rissanen, F. Leonelli, F. Vetica ; The Journal of Organic Chemistry ; ACS publications (2022) doi.org/10.1021/acs.joc.2c01046

"Unusually Chemoselective Photocyclization of 2-(Hydroxyimino)aldehydes to Cyclobutanol Oximes: Synthetic, Stereochemical, and Mechanistic Aspects"; A. Di Sabato, F. D'Acunzo, D. Filippini, F. Vetica, A. Brasiello, D. Corinti, E. Bodo, C. Michenzi, E. Panzetta, P. Gentili ; The Journal of Organic Chemistry ; ACS publications (2022) doi.org/10.1021/acs.joc.2c01503

"Click-Connected 2-(Hydroxyimino)aldehydes for the Design of UV-Responsive Functional Molecules"; F. D'Acunzo, L. Carbonaro, A. Dalla Cort, A. Di Sabato, D. Filippini, F. Leonelli, L. Mancini, P. Gentili ; European Journal of Organic Chemistry ; Wiley (2021) doi.org/10.1002/ejoc.202001303

"Organocatalytic Synthesis of Benzazetidines by Trapping Hemiaminals with Protecting Groups"; R. Salvio, S. Placidi, A. Sinibaldi, A. Di Sabato, D. C. Buscemi, A. Rossi, A. Antenucci, A. Malkov, M. Bella ; The Journal of Organic Chemistry ; ACS publications (2019) pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.joc.9b01148

"Quinine-Catalyzed Asymmetric Synthesis of 2,2'-Binaphthol-Type Biaryls under Mild Reaction Conditions"; M. Moliterno, R. Cari, A. Puglisi, A. Antenucci, C. Sperandio, E. Moretti, A. Di Sabato, R. Salvio, M. Bella ; Angewandte Chemie International Edition ; Wiley (2016) doi.org/10.1002/anie.201601660

