



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID. 5551

Simone Potenti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Potenti
Nome	Simone
Data Di Nascita	15/03/1993

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze chimiche (LM-54)	Università di Pisa - Scuola Normale Superiore	2017
Dottorato Di Ricerca	Metodi e Modelli per le Scienze Molecolari	Scuola Normale Superiore	2022

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2012	Fascia medaglia di bronzo - Olimpiadi internazionali di Biologia (Singapore)
2012	Fascia medaglia di bronzo - Olimpiadi della Fisica (Senigallia)
2012	Medaglia di argento - Giochi della Chimica (Frascati)
2009	Fascia medaglia di bronzo - Olimpiadi Internazionali di Scienze della Terra (Taipei)



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
2022- : Borsista presso Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri Milano, Supervisore: Luisa De Cola.
2017-2022: Dottorato presso Scuola Normale Superiore (SNS), Pisa. <i>Experimental challenges in organic synthesis for the evaluation of molecular structures and for the study of non-covalent interactions.</i> Supervisor: Vincenzo Barone (SNS), Pier Giorgio Cozzi (UniBo), Cristina Puzzarini (UniBo).
2015-2017: Laurea magistrale presso Università of Pisa. <i>Oxidative polymerization of hydroxylated naphthalene derivatives: Modeling free radical pathways to PAH-derived melanins of biological and astrochemical relevance.</i> Supervisor: Anna Iuliano (UniPi), Marco d'Ischia (UniNa, SNS), John Robert Brucato (INAF), Vincenzo Barone (SNS).
2012-2015: Laurea triennale presso Università of Pisa. <i>Sintesi di un ammidofosfito tropo a struttura colestanica e sua complessazione al rodio.</i> Supervisore: Anna Iuliano (UniPi).

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
26-30/09/2022	Poster: <i>Bio-inspired breakable organosilica nanoparticles for targeted drug delivery.</i>	European-Winter School on Physical Organic Chemistry (E-WISPOC22) Special Edition, Ischia (Napoli).
19/09/2022	Presentazione orale: <i>Breakable organosilica nanoparticles for targeted drug delivery: new strategies for drug loading.</i>	2nd DISFARM INSIGHTS - Research Retreat 2022, Milano.
14-23/09/2021	Presentazione orale: <i>4-Fluorothreonine as a test case: the effects of fluorination on molecular properties.</i>	XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI2021), online.
19-24/07/2021	Seminario: <i>Le interazioni non-covalenti dall'astrochimica alla medicina.</i>	112° Corso di Orientamento Universitario della Scuola Normale Superiore, online.
14-17/06/2021	Presentazione orale: <i>4-Fluorothreonine: a test case for the study of the effect of fluorine on molecular properties.</i>	XLV edition of the "Attilio Corbella" International Summer School on Organic Synthesis (ISOS 2021), online.
3-6/11/2020	Poster (Twitter): <i>A Journey from Thermally Tunable Synthesis to Spectroscopy of Phenylmethanimine in Gas Phase.</i>	1 st Virtual Symposium for Young Organic Chemists 2020 (SCI-VISYOChem2020), online.
3-6/09/2019	Poster: <i>Total synthetic routes to racemic and enantiopure 4-fluorothreonine.</i>	International Symposium on Synthesis and Catalysis 2019 (ISySyCat2019), Évora (Portogallo).
18-19/02/2019	Partecipazione	Consorzio Interuniversitario Nazionale Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi (C.I.N.M.P.I.S.), Università di Bologna, Bologna.
4-5/10/2018	Poster: <i>Mineral-mediated Oxidative polymerization of hydroxylated naphthalenes: probing solid state photochemistry of polycyclic aromatic hydrocarbons under astrochemically-relevant conditions.</i>	#TUMA2018, XXXVI Convegno Interregionale, Pisa.
9-14/09/2018	Partecipazione	Lake Como School of Advanced Studies - Computational Spectroscopy: Bridging Theory



		and Experiment, Lago di Como
13-16/06/2018	Presentazione orale: <i>The interstellar odyssey of PAHs: an experimental and computational challenge.</i>	Astrochem2 - 2 nd Italian Workshop on Astrochemistry "Chemical Evolution in our Galaxy: Spectroscopy, Observations and Reactivity", Follonica.
28/05/2018	Seminario: <i>Astrochimica Organica: l'odissea interstellare degli IPA.</i>	Collegio Ghislieri, Pavia.
15-16/02/2018	Partecipazione	ASTRO-Winter Modeling "Advances in computational and experimental modeling: Application to Astrochemistry", Università di Bologna, Bologna.
10-14/09/2017	Poster: <i>Oxidative polymerization of hydroxylated naphthalenes: Modeling free radical pathways of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) of astrochemical relevance.</i>	XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum.
24/01/2017	Seminario: <i>La voce degli studenti: Istillare la passione per la Scienza a scuola.</i>	ABE site Italy (ANISN, Università Federico II di Napoli, Harvard University) - Dipartimento di Biologia, Università Federico II di Napoli, Napoli.

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Light-Induced Access to Carbazole-1,3-dicarbonitrile: A Thermally Activated Delayed Fluorescent (TADF) Photocatalyst for Cobalt-Mediated Allylations. <i>J. Org. Chem.</i> 2022. DOI: 10.1021/acs.joc.2c01825.
Dual Photoredox and Nickel Catalysed Reductive Coupling of Alkynes and Aldehydes. <i>Adv. Synth. Catal.</i> 2022, 364(19), 3410-3419. DOI: 10.1002/adsc.202200589.
A Photoredox Nozaki-Hiyama Reaction Catalytic in Chromium. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2022, 2022(29), e202200350. DOI: 10.1002/ejoc.202200350.
Diastereoselective and enantioselective photoredox pinacol coupling promoted by titanium complexes with a red-absorbing organic dye. <i>Chem. Sci.</i> 2022, 13, 5973-5981. DOI: 10.1039/D2SC00800A.
Nickel Mediated Enantioselective Photoredox Allylation of Aldehydes with Visible Light. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2022, 61(11), e202114981. DOI: 10.1002/anie.202114981.
4-Fluoro-Threonine: From Diastereoselective Synthesis to pH-Dependent Conformational Equilibrium in Aqueous Solution. <i>ACS Omega</i> 2021, 6(20), 13170-13181. DOI: 10.1021/acsomega.1c01007.
Photoredox Propargylation of Aldehydes Catalytic in Titanium. <i>J. Org. Chem.</i> 2021, 86(9), 7002-7009. DOI: 10.1021/acs.joc.1c00521.
Photoredox Allylation Reactions Mediated by Bismuth in Aqueous Conditions. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2021, 2021(11), 1624-1627. DOI: 10.1002/ejoc.202001640.
Metallaphotoredox catalysis with organic dyes. <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2021, 19(16), 3527-3550. DOI: 10.1039/D1OB00196E.
A Journey from Thermally Tunable Synthesis to Spectroscopy of Phenylmethanimine in Gas Phase and Solution. <i>Chem. Eur. J.</i> 2020, 26(65), 15016-15022. DOI: 10.1002/chem.202003270.
Asymmetric Reactions Enabled by Cooperative Enantioselective Amino- and Lewis Acid Catalysis. <i>Top. Curr. Chem. (Z)</i> 2020, 378, 1. DOI: 10.1007/s41061-019-0261-4.



Chemical bonding in cuprous complexes with simple nitriles: octet rule and resonance concepts versus quantitative charge-redistribution analysis. Phys. Chem. Chem. Phys. 2020, 22(36), 20238-20247. DOI: 10.1039/D0CP01536A.

Ultraviolet Photoprocessing of Glycine Adsorbed on Various Space-Relevant Minerals. Front. Astron. Space Sci. 2020, 7, 18. DOI: 10.3389/fspas.2020.00018.

Al(Salen) Metal Complexes in Stereoselective Catalysis. Molecules 2019, 24(9), 1716. DOI: 10.3390/molecules24091716.

Solid State Photochemistry of Hydroxylated Naphthalenes on Minerals: Probing Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Transformation Pathways under Astrochemically-Relevant Conditions. ACS Earth Space Chem. 2018, 2(10), 977-1000. DOI: 10.1021/acsearthspacechem.8b00060.

ALTRE INFORMAZIONI

Patente di guida (AM, B)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 04/01/2023

FIRMA

Simone Rotelli