

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO DI RICERCA L. 30.12.10 N. 240. (TIPO B - ASSEgni SU ALTRI FONDI) AREA 03 - SCIENZE CHIMICHE, S.C. 03/B2-FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE – S.S.D. CHIM/07 TITOLO DEL PROGETTO: “PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI COMPLESSI METALLICI QUALI MATERIALI ATTIVI SORGENTI DI LUCEQUANTISTICA INTEGRATE IN CHIP” RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. LUCA PILIA – CODICE SELEZIONE: 63A_23	
Informazioni aggiornate al	22/01/2024	
Nome e Cognome	Andrea Cocco	
Data di nascita	23/01/1990	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
20/04/2017 - 31/10/2017	Università di Cagliari	Borsista di ricerca
03/2018 – 06/2018	Università di Cagliari	Tutor accademico in Fondamenti di controllo di qualità
03/2022 – 03/2023	Università di Cagliari	Assegnista di ricerca

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
24/07/2014	Laurea in chimica	Università di Cagliari
24/02/2017	Laurea in scienze chimiche	Università di Cagliari
28/01/2022	Dottorato in scienze e tecnologie chimiche	Università di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Cocco, G.; Cocco, A.; Sollai, F.; Sanjust, E.; Zucca, P. Bioinspired versus Enzymatic Oxidation of Some Homologous Thionine Dyes in the Presence of Immobilized Metalloporphyrin Catalysts and Lignolytic Enzymes. IJMS 2017, 18 (12), 2553
Porcu, S.; Demuro, S.; Luridiana, A.; Cocco, A.; Frongia, A.; Aitken, D. J.; Charnay-Pouget, F.; Guillot, R.; Sarais, G.; Secci, F. Brønsted Acid Mediated Cascade Reaction To Access 3-(2-Bromoethyl)Benzofurans. Org. Lett. 2018, 20 (23), 7699–7702
Turnu, F.; Luridiana, A.; Cocco, A.; Porcu, S.; Frongia, A.; Sarais, G.; Secci, F. Catalytic Tandem Friedel–Crafts Alkylation/C4–C3 Ring-Contraction Reaction: An Efficient Route for

the Synthesis of Indolyl Cyclopropanecarbaldehydes and Ketones. Org. Lett. 2019, 21 (18), 7329–7332
Cocco, A.; Rubanu, M. G.; Sechi, M. L.; Frongia, A.; Mastrorilli, P.; Degennaro, L.; Colella, M.; Luisi, R.; Secci, F. Lithiated Three-Membered Heterocycles as Chiral Nucleophiles in the Enantioselective Synthesis of 1-Oxaspiro[2,3]Hexanes. Org. Biomol. Chem. 2021, 19 (9), 1945–1949
Cocco, A.; Caria, P.; Sanna, G.; Stagi, L.; Cadoni, E.; Corpino, R.; Ricci, P. C.; Carbonaro, C. M.; Secci, F. Synthesis and Photophysical Properties of Fluorescent 6-Aryl-D-π-A Coumarin Derivatives. ACS Omega 2021, 6 (49), 33708–33716
Continuous-Flow Synthesis of Arylthio-Cyclopropyl Carbonyl Compounds Continuous-Flow Synthesis of Arylthio-Cyclopropyl Carbonyl Compounds, Molecules, 2022
Synthesis and Antiproliferative Effect of Halogenated Coumarin Derivatives Synthesis and Antiproliferative Effect of Halogenated Coumarin Derivatives, Molecules, 2022

Altre attività scientifiche

Dal 01/05/2019 al 27/03/2020 studente di dottorato in visita presso l'Università di St-Andrews (UK)
05/12/2018 – Università di Sassari, Convegno “La Parola ai giovani 2018” Contributo orale (presentazione dal titolo: A Brønsted Acid Mediated Cascade Reaction to Access 3-(2-Bromoethyl)benzofurans).
29/10/2020 – @SCIorganica su Twitter, VISYOChem2020 Poster dal titolo: 2-Hydroxycyclobutanone as a key tool for the synthesis of benzofuran and indole bioactive compounds.

Ulteriori informazioni pertinenti

Livello B2 di inglese

Luogo, data e firma