

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome ALFANO Sara

E-mail sara.alfano@uniroma1.it

Titoli di studio

Data di conseguimento 16/01/2020

Titolo conseguito Laurea specialistica/magistrale

Voto conseguito 110 cum laude

Titolo della Tesi Estrazione e caratterizzazione di polioidrossialcanoati da colture microbiche miste

Classe di laurea LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale

Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Data di conseguimento 25/01/2018

Titolo conseguito Laurea triennale

Voto conseguito 102

Titolo della Tesi Sintesi e caratterizzazione di lipopeptidi

Classe di laurea L-27 Scienze e tecnologie chimiche

Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Esperienze

Periodo 01/11/2020 - oggi

Posizione Dottorando

Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA

Struttura Dip. L.240/2010 Scienze di base e applicate per l'ingegneria

Titolo dottorato MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE

Elenco dei prodotti della ricerca

Lorini, Laura, Munarin, Gianluca, Salvatori, Gaia, Alfano, Sara, Pavan, Paolo, Majone, Mauro, Valentino, Francesco (2022). Sewage sludge as carbon source for polyhydroxyalkanoates. A holistic approach at pilot scale level. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2022.131728

Luca Pettazzoni, Francesca Leonelli, Andrea Martinelli, Luisa Maria Migneco, Sara Alfano, Daniele Di Luca, Lorenzo Celio, Valerio Di Lisio (2022). Transamidation-based vitrimers from renewable sources. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, ISSN: 1097-4628, doi: 10.1002/app.52408

Rossi, Marta M., Alfano, Sara, Amanat, Neda, Andreini, Fabiano, Lorini, Laura, Martinelli, Andrea, Petrangeli Papini, Marco (2022). A Polyhydroxybutyrate (PHB)-Biochar Reactor for the Adsorption and Biodegradation of Trichloroethylene: Design and Startup Phase. BIOENGINEERING, vol. 9, ISSN: 2306-5354, doi: 10.3390/bioengineering9050192

Alfano S., Lorini L., Majone M., Sciubba F., Valentino F., Martinelli A. (2021). Ethylic esters as green solvents for the extraction of intracellular polyhydroxyalkanoates produced by mixed microbial culture. POLYMERS, vol. 13, ISSN: 2073-4360, doi: 10.3390/polym13162789