



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4690

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e politiche ambientali

Responsabile scientifico: Prof. Marco Parolini

[LUIA ANNUNZIATA]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ANNUNZIATA
Nome	LUIA
Data Di Nascita	[28 FEBBRAIO 1993]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
BORSISTA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	CHIMICA INDUSTRIALE LM-71	UNIVERSITA' DI PISA	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
FEB - APR 2018	BORSA INSTM
MAG - GIU 2018	BORSA INSTM
LUG 2018 - GIU 2019	ASSEGNO DI RICERCA TIPO B
LUG 2019 - GIU 2020	ASSEGNO DI RICERCA TIPO B
GIU - SET 2020	BORSA INSTM

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

BORSA INSTM (Giu-Set 2020): "Processing reattivo e depolimerizzazione di polietilene e polipropilene"

Studio dei meccanismi e dei parametri operativi che influenzano i processi di degradazione di poliolefine mediante l'ausilio di specifici promotori di degradazione chimica. I parametri operativi saranno valutati anche nell'ambito del processo di estrusione reattiva. Sono stati studiati le metodologie analitiche e l'utilizzo dell'apposita strumentazione per il processing e la caratterizzazione chimica e reologica dei materiali utilizzati.

ASSEGNO DI RICERCA (2018-2020):

L'assegno rientra nell'ambito del programma di ricerca dal titolo "GREEN MATCH - Ricerca, Sviluppo e Innovazione per vincere la sfida della sostenibilità nella filiera tessile". Mi sto occupando in particolare dello sviluppo di un sistema multivariabile nella sintesi di poliuretani in emulsione acquosa finalizzati all'utilizzo come adesivi. Ho inoltre sviluppato manualità anche nella realizzazione di compound polimerici mediante estrusione.

BORSA INSTM (Mag-Giu 2018): "Sintesi e caratterizzazione di poliuretani in emulsione acquosa."

Studio dei parametri operativi che influenzano il processo di sintesi dei poliuretani in emulsione acquosa. Sono stati studiati i principi base della caratterizzazione chimica, termica e molecolare dei poliuretani e degli intermedi di reazione attraverso le tecniche chimico-fisiche di laboratorio più comunemente impiegate.

BORSA INSTM (Feb-Apr 2018): "Studio del pot-life nelle reazioni tra isocianati e alcoli."

Studio dei parametri operativi che influenzano le reazioni tra isocianati ed alcoli e delle metodologie analitiche impiegate per la determinazione quantitativa dei prodotti coinvolti. Sono stati studiati i principi base della caratterizzazione chimica, al fine di valutare la formazione di legami uretanci e la cinetica di reazione tra isocianati ed alcoli.

Progetto di ricerca svolto durante la tesi magistrale: "Nuovi copolimeri anfifilici a base di polietilenglicol-polisilossano auto-assemblanti in soluzione ed in film solido."

L'attività si è incentrata sulla messa a punto di nuovi sistemi anfifilici termoresponsivi potenzialmente biocompatibili e sulla loro caratterizzazione acquisendo competenze nelle tecniche di caratterizzazione chimico-fisica di materiali polimerici (risonanza magnetica nucleare, cromatografia a permeazione di gel e calorimetria a scansione differenziale).

Progetto di ricerca svolto durante la tesi triennale: "Studio della cinetica di rilascio dei sali di fosfonio quaternari da composti di intercalazione dell'ossido di grafite."

L'attività si è incentrata sulla sintesi e sulla caratterizzazione di composti di intercalazione dell'ossido di grafite con ioni organici ingombranti, studiandone la cinetica di rilascio in ambienti a pH controllato.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Martinelli, E., Annunziata, L., Guazzelli, E., Pucci, A., Biver, T., & Galli, G. (2018). The Temperature-Responsive Nanoassemblies of Amphiphilic Random Copolymers Carrying Poly (siloxane) and Poly (oxyethylene) Pendant Chains. <i>Macromolecular Chemistry and Physics</i> , 1800082.
Marco Parolini, Beatrice De Felice, Stefano Gazzotti, Luisa Annunziata, Michela Sugni, Renato Bacchetta & Marco Aldo Orteni (2020) Oxidative stress-related effects induced by micronized polyethylene terephthalate microparticles in the Manila clam, <i>Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A</i> , 83:4, 168-179, DOI: 10.1080/15287394.2020.1737852
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 (MI), 31/07/2020

FIRMA Lina Amvisti