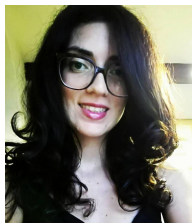


INFORMAZIONI PERSONALI



D'Agostino Agnese

-  via della rocchetta, 25, 27100 PAVIA (Italia)
-  3294611193
-  agnese.dagostino01@universitadipavia.it
-  Agnese D'Agostino

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/11/2016–alla data attuale

Assegnista di Ricerca

Università di Pavia, Pavia (Italia)

Dipartimento di Chimica

Laboratorio InLab-Inorganic Nanochemistry Laboratory Viale Taramelli 12, 27100 Pavia, Italia

Programma di Ricerca: **Sintesi di nanoparticelle di Argento basate su polimeri naturali e loro uso in applicazioni antibatteriche e rigenerative per il wound healing**

Docente responsabile della Ricerca :Prof. Piersandro Pallavicini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2013–31/10/2016

Dottoranda in Scienze Chimiche e Farmaceutiche (XXIX Ciclo)

Università degli studi di Pavia, Pavia (Italia)

Dipartimento di Chimica

Laboratorio InLab-Inorganic Nanochemistry Laboratory Viale Taramelli 12 27100 Pavia, Italia

Progetto di Ricerca: **"Silver Nanoparticles for Antibacterial and Pharmaceutical Applications"**

Tutor : Prof. Angelo Taglietti

01/04/2016–31/05/2016

Visiting Research

Queen's University, Belfast (Regno Unito)

Facoltà di Farmacia

University Road, Belfast, BT7 1NN, Northern Ireland, United Kingdom

Programma di ricerca "Synthesis of antimicrobial peptide (AMP), evaluation of antimicrobial activity of silver nanoparticles, AgNPs, to Gram(+) and Gram (-) bacteria, evaluation of antimicrobial activity of AgNPs mixed with AMP"

Supervisor: Prof. Garry Laverty

01/10/2010–13/12/2012

Laurea Magistrale in Chimica

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Titolo conseguito con votazione 110/110 nel Dicembre 2012

Titolo Tesi: **"Superfici Antibatteriche: Monostrati di Nanoparticelle di Argento su vetri funzionalizzati con ammine"**

Relatore: Prof. Angelo Taglietti

01/10/2007–30/09/2010

Laurea in scienze Chimiche

Università degli studi di Pavia, Pavia (Italia)

Titolo conseguito con votazione 106/110 nel Settembre 2010

Titolo Tesi: **“Sensori fluorescenti per anioni e amminoacidi”**

Relatore: Prof. Luigi Fabbri

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
First Certificate in English					

 Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza a conferenze internazionali:

1) International Symposium of Metal complexes (ISMEC), 6-8 Giugno 2014 Pavia, Italia

 Poster **“Antibacterial Surfaces based on a dioxotetramino Cu(II) complex”**

2) XII National Congress of Supramolecular Chemistry, 27-30 Settembre 2015, Giardini Naxos (ME), Italia

 Comunicazione orale **“Growing silver nanodisks on glass chips: characterization and applications”**

3) Nanomedicine Symposium 2016, 18 Novembre 2016, University di Milano Bicocca , Italia

 Poster **“Bulk surfaces with cooperative antibacterial effects: exploiting Near-IR photo-thermal action and Ag+ release from nano-objects”**

Buone competenze comunicative e relazionali con gli studenti acquisite attraverso esperienze di didattica:

1) Seminari tenuti durante il corso di “Laboratorio di Chimica Inorganica III”, Laurea Magistrale in Chimica, Università di Pavia (A.A. 2017 - 2018)

2) Seminari tenuti durante il corso di “Chimica Generale”, Laurea in scienze Biologiche , Università di Pavia (A.A. 2017 - 2018)

3) Seminari tenuti durante il corso di “Laboratorio Integrato A-Chimica generale”, Laurea in Scienze Chimiche , Università di Pavia (A.A. 2016 - 2017)

4) Seminari tenuti durante il corso di “Laboratorio di Chimica Inorganica III”, Laurea Magistrale in Chimica, Università di Pavia (A.A. 2016 - 2017)

5) Esercitazioni per gli studenti del corso di “Chimica Generale e Inorganica”, Laurea in Farmacia, Università di Pavia (A.A. 2016 - 2017)

Buone capacità di insegnamento e formazione acquisite derivate dalla supervisione di studenti durante il loro internato di tesi:

1) Tesi di Laurea Magistrale in Chimica (Università degli Studi di Pavia-AA 2014/2015 di Roberto Desando

 Titolo della Tesi **“ Vetri funzionalizzati con nanoprismi di Argento: sintesi, caratterizzazioni e**

applicazioni fototermiche e antibatteriche”

2) Tesi di Laurea Magistrale in Chimica (Università degli Studi di Pavia-AA 2014/2015 di Serena Curtosi

Titolo della Tesi “ **Sintesi verde di nanoparticelle antibatteriche di Argento per wound healing**”

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative derivate dalla pianificazione sperimentale e dalla collaborazione con altri gruppi di ricerca

Competenze professionali

- 1) Piena padronanza nell'utilizzo di apparecchiature da laboratorio (spettroscopia UV-Vis, Dynamic Light Scattering, angolo di contatto, spettroscopia Raman) e del set-up per esperimenti fototermici
- 2) Ottima conoscenza della sintesi in soluzione di nanoparticelle metalliche (Argento, Oro e Ferro) e della sintesi green di nanoparticelle metalliche
- 3) Competenze nell'utilizzo delle principali tecniche di caratterizzazione delle nanoparticelle metalliche

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- 1) Buona conoscenza del sistema operativo Windows
- 2) Buona conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel and PowerPoint)
- 3) Buona conoscenza dei principali Internet Browsers
- 4) Buona conoscenza dei software Image J , ChemDraw e Sigmaplot