

## Curriculum Vitae et Studiorum

<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>	
Nome E-mail	SILVESTRO ILARIA Ilaria.silvestro@uniroma1.it
<b>PRINCIPALI ATTIVITÀ</b>	
Date Principali attività	<b>Novembre 2018</b> Vincitrice del concorso per l'ammissione ai corsi di DOTTORATO DI RICERCA 34° ciclo in Scienze Chimiche.
Date Principali attività	<b>Dal Marzo 2018 al settembre 2018</b> Ha svolto attività di ricerca e di studio, ai fini di una migliore qualificazione personale, in qualità di frequentatore Laureato presso i laboratori di Macromolecole, responsabili Prof. Piozzi e Prof. Martinelli, Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" Roma
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
Date Nome e tipo di Istituto	<b>2015-2017</b> Università "La Sapienza", Roma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Chimica industriale.
Qualifica conseguita	<b>Laurea Specialistica di II livello in Chimica industriale, curriculum Materiali Polimerici</b> Laurea conseguita in corso, in data 25 Gennaio 2018 Tesi sperimentale in Materiali Polimerici: "Sistemi nanoparticellari magnetici come supporti di immobilizzazione enzimatica per applicazioni industriali". (Relatore Prof.ssa Antonella Piozzi) <b>Voto di laurea: 110 e lode/110</b>
Principali materie/abilità professionali dello studio	Durante il corso sono stati oggetto di studio numerosi aspetti della chimica industriale. Sono stati affrontati argomenti di base quali la chimica organica, la chimica fisica e l'analitica ma anche argomenti come la produzione di materiali polimerici biocompatibili innovativi e loro applicazioni industriali.
Date Nome e tipo di Istituto	<b>2017 Tirocinio pre-lauream di secondo livello</b> Università "La Sapienza", Roma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Chimica industriale. Laboratorio di Macromolecole.
Principali materie/abilità professionali dello studio	Pianificazione dell'attività di ricerca riguardante la catalisi di enzimi legati su supporti magnetici, svolgimento dell'attività stessa con un buon livello di autonomia. Elaborazione dei risultati ottenuti e interpretazione valida delle problematiche affrontate.

studio	
Date Nome e tipo di Istituto	<b>2012-2015</b> Università "La Sapienza", Roma, Facoltà di Scienze Matematiche , Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Triennale in Chimica industriale.
Qualifica conseguita	<b>Laurea di triennale di I livello in Chimica industriale</b> Conseguita in corso, in data 11 dicembre 2015 Tesi sperimentale in Materiali Polimerici : "Preparazione e caratterizzazione di matrici a base di chitosano e acido ialuronico" (Relatore Dott.ssa Iolanda Francolini) <b>Voto di laurea: 108/110</b>
Principali materie/abilità professionali dello studio	Durante il corso di studi è stato possibile acquisire conoscenze di base sia teoriche che pratiche riguardanti le discipline chimiche, matematiche e fisiche.
Date Nome e tipo di Istituto	<b>Luglio 2014 - novembre 2015 Tirocinio pre-lauream di primo livello</b> Università "La Sapienza", Roma , Facoltà di Scienze Matematiche , Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Chimica industriale. Laboratorio di Macromolecole. ( responsabili Prof. Piozzi e Prof. Martinelli)
Principali materie/abilità professionali dello studio	Attività di natura sperimentale improntata sullo studio dei materiali polimerici biocompatibili(chitosano e acido ialuronico) e relative tecniche di caratterizzazione.
Date Nome e tipo di Istituto	<b>17/04/2014</b> Università "La Sapienza", Roma , Facoltà di Scienze Matematiche , Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Chimica industriale.
Principali materie/abilità professionali dello studio	Corso di informazione base sul rischio chimico. Obiettivi raggiunti: prevenzione dei rischi per la sicurezza e la salute conseguenti a comportamenti non corretti in attività di laboratorio.
Date Nome e tipo di Istituto	<b>2007-2012</b> Liceo scientifico "Brocca", istituto di istruzione superiore "Giustino Fortunato" in Rionero in Vulture (PZ) , Basilicata.
Qualifica conseguita	<b>Diploma di istruzione superiore</b> <b>Conseguito il 11 Luglio 2012 Voto: 95/100</b>
Principali materie/abilità professionali dello studio	Acquisizione di un'ampia formazione che prevede oltre allo studio delle materie umanistiche e scientifiche lo studio di materie economiche e giuridiche(sperimentazione Brocca).
<b>CONVEGNI E SESSIONI POSTER</b>	M. Di Consiglio, <b>I. Silvestro</b> , L.M. Migneco, A. Martinelli, A. Piozzi, I. Francolini <i>"nanoparticelle polimeriche cationiche per il rilascio di un farmaco antimicrobico"</i> (poster) XXIII convegno nazionale dell' Associazione Italiana Di Scienze e Tecnologia delle Macromolecole (AIM). Catania 9 - 12 Settembre 2018.

	<p><b>I. Silvestro</b>, A. Apriceno, A. Girelli, I. Francolini, A. Martinelli, A. Piozzi  <i>“sistemi nanoparticellari magnetici come supporti di immobilizzazione enzimatica per applicazioni industriali”</i> (poster)  XXIII convegno nazionale dell' Associazione Italiana Di Scienze e Tecnologia delle Macromolecole (AIM). Catania 9 - 12 Settembre 2018.</p> <p>Azzurra Apriceno, Gloria Arduini, Iolanda Francolini, Anna Maria Girelli, Antonella Piozzi, <b>Ilaria Silvestro</b>.  <i>“Preparation and characterization of coated manganese ferrite nanoparticles for laccase immobilization”</i> (Poster)  6<sup>th</sup> Euchems Chemistry Congress, Seville 11-15 September 2016.</p> <p>Lucio D'Ilario, Iolanda Francolini, Andrea Martinelli, Antonella Piozzi, <b>Ilaria Silvestro</b>.  <i>“Matrici a base di chitosano e acido ialuronico come dispositivi medicali per la cicatrizzazione di lesioni cutanee “</i> (Poster)  VII Convegno giovani , Le frontiere della Chimica nel nuovo millennio.  Roma, 14-15 giugno 2016. Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma</p> <p>Azzurra Apriceno, Gloria Arduini, Iolanda Francolini, Anna Maria Girelli, Antonella Piozzi, <b>Ilaria Silvestro</b>.  <i>“ Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle magnetiche rivestite per l'immobilizzazione della laccasi”</i> (Poster)  VII Convegno giovani , Le frontiere della Chimica nel nuovo millennio.  Roma, 14-15 giugno 2016. Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.</p>								
<b>LINGUE STRANIERE</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Scritto</th> <th>Parlato</th> <th>Letto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Inglese</b></td> <td>Scolastico</td> <td>Scolastico</td> <td>Scolastico</td> </tr> </tbody> </table>		Scritto	Parlato	Letto	<b>Inglese</b>	Scolastico	Scolastico	Scolastico
	Scritto	Parlato	Letto						
<b>Inglese</b>	Scolastico	Scolastico	Scolastico						
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<p>Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Excel e Power Point. Buona capacità di navigare in Internet.</p>								
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI E RELAZIONALI</b>	<p>Buone capacità relazionali e di comunicazione ,buone capacità di ascolto attivo, rispetto dell'altro,educazione , capacità di autocritica e autoanalisi, serietà e coerenza e affidabilità mi permettono di essere produttiva nel lavoro di gruppo.</p>								

DATI PERSONALI Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".