

Curriculum Vitae:

CLAUDIA CALABRESE

Nata a Napoli, Italia

11 Agosto 1984

Indirizzo

Via Carbonara 64,
80139, Napoli Italy

Tel: 0039 081 444707

Cell :0039 335 8348038

E-mail: claudiacalabrese@alice.it



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013: Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di Napoli “Federico II”.
Conseguita con voto 110/110.

Tesi in Biochimica e Chimica Organica:

Progettazione, sintesi e caratterizzazione di Oligonucleotidi-Hairpin modificati formanti quadruplex con potenziali attività terapeutiche anti-HIV

2008: Laurea in Biotecnologie per la Salute, Università di Napoli “Federico II”.

Conseguita con voto 104/110.

Tesi in Chimica Inorganica:

Sintesi chimica di un nuovo chelante N,P derivato dal glucosio per la catalisi asimmetrica promossa da metalli di molecole chirali.

2003: Diploma di maturità Classica, Liceo Statale “A Genovesi, Napoli.

Conseguito con voto 100/100.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: madrelingua

Inglese:

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
<i>Livello europeo (*)</i>	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1/2 base – B1/2 autonomia – C1/2 padronanza

() Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Ottobre 2014 ad oggi: Stage presso il gruppo industriale IRBM Science Park Spa, Via Pontina km 30,600 00040 Pomezia (RM), Italy

- **Soggetto e studio:** Sintesi in fase solida e caratterizzazione di sequenze peptidiche aventi attività antimicrobica (AMPs).
- **Tecniche adoperate:** Sintesi in fase solida di peptidi e peptidomimetici, utilizzo sintetizzatori automatici Symphony e Apex 396, cleavage peptidi, Kaiser Test, purificazione con tecniche cromatografiche HPLC, caratterizzazione mediante UPLC-MS.

Luglio 2014: Vincitrice della borsa di studio “Progetto formativo in mobilità per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative” nell’ambito della rete di eccellenza STRAIN.

Seconda Università degli Studi di Napoli.

- **Soggetto:** Sviluppo di strategie terapeutiche innovative.

Da Aprile 2011 a Marzo 2013: Apprendistato presso Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Università di Napoli “Federico II” – Complesso Monte Sant’Angelo, via Cintia 21, Napoli.

- **Soggetto e studio:** Progettazione, sintesi e caratterizzazione di Oligonucleotidi-Hairpin modificati formanti quadruplex con potenziali attività terapeutiche anti-HIV.
- **Tecniche adoperate:** Sintesi in fase solida di Oligonucleotidi 5’coniugati, cromatografia su strato sottile (TLC), purificazione mediante HPLC a scambio anionico (SAX) e HPLC a fase inversa, desalificazione con cromatografia ad esclusione molecolare su colonna Sefadex, caratterizzazione strutturale mediante spettrometria UV, Dicroismo Circolare (CD) ed esperimenti di melting, analisi spettroscopiche NMR.

Da Novembre 2008 a Luglio 2008: Apprendistato CNR istituto di Biostrutture e Bioimmagini - Dipartimento di Chimica inorganica – Via Mezzocannone 16, Napoli.

- **Soggetto e studio:** Sintesi chimica di un nuovo chelante N,P derivato dal glucosio per la catalisi asimmetrica promossa da metalli di molecole chirali.
- **Tecniche adoperate :** Sintesi chimica in soluzione, purificazione prodotti mediante cromatografia su colonna, caratterizzazione reazioni mediante analisi spettroscopica H1-NMR.

COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenze di base, utilizzo dei principali applicativi del pacchetto informatico Office (Word, Excel, Power Point, Access), Chem Draw, Medline , utlizzo di banche dati informatiche e ottima conoscenza dell'utilizzo di Internet.

CARATTERISTICHE PERSONALI E COMPETENZE SOCIALI

Personalità dinamica, curiosa, motivata ed appassionata nel raggiungere gli obiettivi prefissati.

Buona capacità di lavoro in team maturata attraverso le esperienze di laboratorio al fine di raggiungere un comune obiettivo, di coordinare il lavoro in modo da ottimizzare capacità e risorse umane altrui. Ottima capacità di ascolto, interazione e mediazione.

Ottima proprietà di linguaggio scritto e parlato, capacità di esporre idee e progetti in modo chiaro e sintetico, di interagire con gruppi di persone eterogenei.

Ottime capacità relazionali acquisite attraverso l'esperienza di volontariato con bambini, ragazzi e persone senza fissa dimora.

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 ".

Claudia Calabrese

Curriculum Vitae:

CLAUDIA CALABRESE

Born in Naples, Italy
on the August 11th 1984

Home address

Via Carbonara 64,
80139, Napoli Italy

Tel: 0039 081 444707

Mobile:0039 335 8348038

E-mail: claudiacalabrese@alice.it



EDUCATION AND TRAINING

2013: Master's Degree of Science in Medical Biotechnologies, University of Naples "Federico II". Top Grade.

Thesis in Biochemistry and Organic Chemistry:

Synthesis and characterization of Hairpin-oligonucleotides able to create quadruplex with potential anti-HIV therapeutic activity.

2008: Bachelor's degree of Science in Biotechnologies for Health, University of Naples "Federico II".

Thesis in Inorganic Chemistry:

Synthesis of a new glucose derived chelant N,P for asymmetric catalysis of metal chiral molecules.

2003: High school leaving qualification in classical studies, Liceo Classico "A. Genovesi", Naples . Top grade.

LANGUAGES

Italian: mother tongue

English:

Self-assessment <i>European level</i> (*)	Understanding		Speaking	Spoken production	Writing
	Listening	Reading	Spoken Interaction		
	A2	A2	A2	A2	A1

Levels: A1/2 basic user – B1/2 independent user – C1/2 proficient user

() Common European framework of reference for languages*

WORK EXPERIENCE

From October 2014: Internship at the IRBM Science Park Spa Company
Via Pontina km 30,600 00040 Pomezia (RM), Italy

- **Subject of study:** Solid phase synthesis and characterization of peptides sequences with antimicrobial activity (AMPs).
- **Techniques used included:** Peptides and peptidomimetic solid phase synthesis, automatic synthesizer Symphony e Apex 396, peptides cleavage, Kaiser Test, HPLC, UPLC-MS.

July 2014: Fellowship at the STRAIN – Second University of Naples.

- **Subject:** Development of new therapeutic strategy.

April 2011 to March 2013: Apprenticeship at the University of Naples “Federico II”, Biochemistry and Organic Chemistry Department.

- **Subject of study:** Synthesis and characterization of Hairpin-oligonucleotides able to create quadruplex with potential anti-HIV therapeutic activity.
- **Techniques used included:** Thin-layer chromatography (TLC), SAX HPLC, desalination by Sefadex column, structural characterization by UV spectrometry, Circular dichroism (CD) and melting experiments, NMR spectroscopy analysis.

June 2008 to July 2008: Apprenticeship at the CNR Institute of Biostructure and Bioimaging, Inorganic Chemistry Department, Naples

- **Subject of study:** Synthesis of a new glucose derived chelant N,P for asymmetric catalysis of metal chiral molecules
- **Techniques used included :** Chemical synthesis in solution, purification by column chromatography, spectroscopy analysis H1-NMR.

COMPUTER SKILLS

Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Chem Draw, Medline and database searches.

SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES

Very dynamic, creative and curious person, motivated and passionate to get things in order to achieve a target set.

Young dynamic with a great determination, excellent interpersonal skills, predisposition to interpersonal relationships, enterprising, work in teams and in autonomy. Communication skills training

Ability to work in a team, to establish and maintain good working relations with people in order to reach a common goal, to coordinate work optimizing competences and human resources of the team, seeking advice from my colleagues and contributing with personal, creative approaches.

I hereby authorize the processing of my personal details, according to the terms of art. 7 of the Italian Legislative Decree n. 196/03

Claudia Calabrese