

Germani Luca



INFORMAZIONI PERSONALI

📍 via Ceva 23, 27100 Pavia (Italia)

☎ 3287367626

✉ luca.germani86@gmail.com

Sesso Maschio | Date di nascita 14 Gen 1986 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

novembre 2010 – alla data attuale

Dottorato di ricerca in Chimica

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Ricerca in ambito chimico nel campo degli antibiotici Beta-lattamici.

Progetto dal titolo: "Progettazione di sintesi stereoselettive di antibiotici beta lattamici"

marzo 2010 – marzo 2013

Tutor universitario al corso di laboratorio di Chimica Organica II per chimici

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Assistenza agli studenti nello svolgimento delle esperienze di laboratorio e supporto nell'utilizzo di motori di ricerca per ricerca bibliografia scientifica.

gennaio 2011 – gennaio 2013

Tutor universitario per il corso di laboratorio di Chimica Organica III per chimici

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Affiancamento all'attività del docente nello svolgimento dei laboratorio didattici

Aprile 2010 – luglio 2010

Tutor universitario per il corso di Chimica Organica per Biotecnologi

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Esercitazioni didattiche di chimica organica propedeutiche all'esame

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

settembre 2012

Scuola di Chimica Organica

Ischia Advance School of Organic Chemistry

novembre 2010

Esame di stato in Chimica

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

ottobre 2008 – luglio 2010

Laurea specialistica in Chimica

Voto: 110/110 con Lode

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Il corso di laurea si pone come obiettivo quello di approfondire le tematiche trattate nel corso di laurea triennale, con approfondimenti rivolti principalmente a due campi della chimica (organica e analitica) e lo svolgimento di altri corsi trasversali alle materie scelte come principali.

Il progetto di tesi specialistica ha il titolo: "*Ibridi leganti-alchilanti selettivi per strutture oligonucleotidiche organizzate a G-Quadruplex*" e si proponeva la progettazione e la sintesi di molecole che fossero in grado di stabilizzare porzioni oligonucleotidiche ricche di guanina.

ottobre 2005 – luglio 2008

Laurea di primo livello in Scienze Chimiche**Voto: 110/110 con Lode**

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Il corso di laurea si pone come obiettivo quello di illustrare le principali tematiche riguardanti i vari rami della chimica: chimica organica, inorganica, fisica e analitica, oltre a fornire nozioni delle principali materie scientifiche (matematica e fisica) e linguistiche (inglese tecnico).

Il progetto di tesi triennale ha come titolo *“Metodi di sintesi Fotochimica”*.

settembre 2000 – luglio 2005

Diploma di perito capo tecnico con indirizzo Chimico **Voto: 100/100**

Istituto Tecnico Industriale Statale G. Cardano, Pavia (Italia)

Istruzione di base di scuola media superiore con aggiunta di materie tecniche, quali: Chimica organica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Tecnologie Chimiche e relativi laboratori

PUBBLICAZIONI**- Targeting loop adenines in G-quadruplex by a selective oxirane**

Doria F, Nadai M, Folini M, Scalabrin M, Germani L, Sattin G, Mella M, Palumbo M, Zaffaroni N, Fabris D, Freccero M, Richter SN. ; Chemistry. 2013 Jan 2;19(1); 78-81

- Hybrid ligand-alkylating agents targeting telomeric G-quadruplex structures.

Doria F, Nadai M, Folini M, Di Antonio M, Germani L, Percivalle C, Sissi C, Zaffaroni N, Alcaro S, Artese A, Richter SN, Freccero M.

Org Biomol Chem. 2012 Apr 14;10(14);2798-806

- Naphthalene diimide scaffolds with dual reversible and covalent interaction properties towards G-quadruplex.

Nadai M, Doria F, Di Antonio M, Sattin G, Germani L, Percivalle C, Palumbo M, Richter SN, Freccero M. Biochimie. 2011 Aug;93(8);1328-40

- Handbook of Synthetic Photochemistry, Chapter 1

PHOTOCHEMICAL METHODS; ISBN: 978-3-527-32391-3.

- POSTER

Autore di un poster dal titolo : **“Ligand-alkylating agents targeting g-quadruplex”** presentato alla scuola Ischia Advanced School of Organic Chemistry svoltasi nel settembre 2012

Autore di un poster dal titolo : **“Targeting G-quadruplex by hybrid ligand-alkylating agents with a NDI scaffold”** presentato al congresso nazionale della Società Chimica Italiana – Divisione di Chimica Organica svoltosi a Pavia nel settembre 2012

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buono spirito di gruppo sviluppato grazie al lavoro in laboratorio durante l'esperienza di dottorato; capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali sviluppate grazie anche all'attività di volontariato svolta in Burundi nell'estate 2012.

Buone capacità di comunicazione e di presentazioni orali acquisite durante i seminari tenuti durante il dottorato.

Competenze organizzative e gestionali Senso dell'organizzazione e ottima capacità nella gestione di progetti e di gruppi.

Competenze tecniche OTTIMA CONOSCENZA DEI SEGUENTI STRUMENTI:
- HPLC analitica e preparativa;
- NMR;
- Spettrofotometro UV-visibile e IR.

Competenze informatiche Sistemi operativi: Windows
Gestione sistemistica di reti Windows e configurazione basilare dei principali servizi.
Software Generici
Pacchetto Office: Ms Office, Open Office.
Grafica: Adobe Photoshop, Chem Office (utilizzo basilare di entrambi i software)
Browser: Firefox, Internet Explorer, Google Chrome.
Sistemi di ricerca bibliografica di articoli scientifici

ULTERIORI INFORMAZIONI

marzo 2010 Attestato di partecipazione a Corso di formazione per collaboratori di tutorato, rilasciato dal Centro Orientamento Universitario di Pavia

Interessi personali Da gennaio 2009 - volontario presso l'associazione Croce Verde Pavese in qualità di soccorritore in possesso della certificazione regionale Soccorritore-Esecutore rilasciata da AREU Lombardia e dell'abilitazione all'utilizzo del Deffibrillatore Laerdal Heartstart FR2.

Da maggio 2011 - Istruttore Soccorritore-Esecutore certificato da AREU Lombardia.

Agosto 2012 – costruzione di mattoni in fango e corsi di formazione per ragazzi dai 16 ai 30 anni al Centre Jeneus Kamenge, Bujumbura, Burundi.

Patente A e B