

## Curriculum vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Luciano Bonanni

Data di nascita 21/07/1993

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Anno scolastico 2016-2017

Insegnante di Educazione musicale presso I.C. V. Orsolini Cencelli di Sabaudia (LT)

Anno scolastico 2019-2020

Insegnante di Matematica e Scienze presso I.C. A. Gramsci di Aprilia (LT)

Anno scolastico 2020-2021

Insegnante di Matematica e Scienze presso I.C. A. Gramsci di Aprilia (LT)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16/07/2020

**Abilitazione alla Professione di Chimico**

01/02/2020–oggi

**Studente del Master di II livello in “Metodologie Analitiche Forensi”**

Sapienza Università di Roma

05/10/2016–17/10/2018

**Laurea Magistrale in Chimica Organica, 110/110**

Sapienza Università di Roma

Tirocinio formativo rivolto allo studio e sintesi di ligandi diamminici per la catalisi asimmetrica. Svolto presso l'Istituto di biologia e patologia molecolari (IBPM) sotto la supervisione della Dott.ssa Giuliana Righi. Tesi dal titolo “Progettazione, sintesi e ottimizzazione di un nuovo ligando chirale a struttura diamminica”

01/10/2012–16/09/2016

Laurea in Chimica

Sapienza Università di Roma

Tirocinio formativo rivolto alla sintesi asimmetrica di imminozuccheri, svolto presso l'IBPM del CNR. Tesi dal titolo “Studio rivolto alla sintesi stereocontrollata della D-1-deossigalattojirimicina”

03/11/2006–05/10/2013

Diploma di sassofono (vecchio ordinamento) 10/10

Conservatorio Statale di musica “O. Respighi” di Latina

### COMUNICAZIONI E PUBBLICAZIONI

Primitivo L., Sappino C., Righi F., Bonanni L., Righi G. “New chiral  $\beta$ -aminoalcoholic ligand immobilized on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> nanoparticles and its application on the asymmetric addition dialkylzinc reagents to aldehydes”. XXII International Conference on Organic Chemistry, Firenze

Agosto 2021: “Total stereocontrolled synthesis of a novel pyrrolizidine iminosugar, G. Righi, M. De Angelis, L. Primitivo, L. Bonanni, F. Lizzio, S. Agostinelli, C. Sappino, I. Ben Romdam, A. D'Annibale, R. Antonioletti, A. Ricelli, *Carbohydrate Research*.”

### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere Inglese – conoscenza professionale completa; Francese – conoscenza intermedia

Competenze professionali Buona esperienza nell'uso delle tecniche NMR, HPLC, acquisita durante i tirocini formativi, svolti nei laboratori dell'Università “La Sapienza” e del CNR-IBPM

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante i vari corsi di studi e l'esperienza lavorativa

Competenze digitali

- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office
- Ottima conoscenza del software per l'elaborazione e l'interpolazione di dati scientifici (SigmaPlot e KaleidaGraph)
- Ottima conoscenza del software per l'elaborazione di FID NMR (Mestre e MestreNova)
- Conoscenza base di software per la chimica computazionale (HyperChem)

Patente di guida A2, B