

## Curriculum Vitae

### Vanna Lisa COLI

E-mail: vannalisa.coli@unife.it

Cittadinanza: italiana

Sesso: femminile

### ***Istruzione e formazione***

Novembre 2014 – in corso

#### **Dottorato di ricerca in Matematica (XXX ciclo)**

*Università degli Studi di Ferrara*

Attività di ricerca: metodi di ottimizzazione numerica con applicazioni alla ricostruzione di segnali in ambito bio-medico e astronomico

#### **Conferenze e corsi**

Dicembre 2015

Second Workshop on Optimization for Image and Signal Processing, Institut Henri Poincaré, Parigi, Francia

Settembre 2015

Corso "Python for Computational Science", CINECA, Bologna

Luglio 2015

27th IFIP TC7 Conference 2015 on System Modelling and Optimization, Università di Nizza e Sophia Antipolis, Francia

#### **Attività didattica**

Ottobre – Dicembre 2015

Tutorato Didattico per il corso di "Analisi Matematica II", CdL Ingegneria Civile e Ambientale, A.A 2015/16, Università degli Studi di Ferrara

Settembre 2015

Precorsi di Matematica, CdL in Fisica, Informatica e Matematica, A.A. 2015/16, Università di Modena e Reggio Emilia

#### **Pubblicazioni su rivista**

Ottobre 2015

Tronchin L., Coli V. L., Further investigation in the emulation of nonlinear systems with Volterra series, Journal of the Audio Engineering Society, Vol. 63, no. 9, pp. 671-683

Gennaio 2010 – Marzo 2014

#### **Laurea Magistrale in Matematica (curriculum Applicativo)**

*Alma Mater Studiorum – Università di Bologna*

Tesi di laurea: *Modellazione matematica delle non linearità di sistemi acustici mediante serie di Volterra modificate*

Competenze acquisite: Analisi matematica, Geometria, Probabilità, Sistemi Dinamici, Analisi Numerica, Acustica Musicale, Digital Signal Processing

#### **Attività didattica**

Attività di supporto alla didattica per i corsi di "Fondamenti di Matematica" (CdL Scienze Biologiche) e di "Meccanica Superiore" (CdL Magistrale in Matematica, A.A. 2010/2011)

Ottobre 2004 – Dicembre 2009

#### **Laurea Triennale in Matematica**

*Alma Mater Studiorum – Università di Bologna*

Tesi di laurea: *Sulla nozione di stabilità secondo Lyapunov*

Competenze acquisite: Fisica Matematica, Analisi Matematica, Informatica, Calcolo Numerico, Fisica Generale, Astronomia, Biomatematica, Algebra, Geometria, Probabilità

Settembre 1999 – Giugno 2004

#### **Diploma di maturità Classica**

Liceo Classico - Scientifico "L. Ariosto – L. Spallanzani", Reggio Emilia

## **Capacità e competenze personali**

### **Capacità e competenze linguistiche**

Madrelingua: italiana

Altre lingue: Francese (C1), Inglese (B2)

Certificazione linguistica: DALF Diploma Approfondito di Lingua Francese Livello C1

LLP Erasmus : Université Paris VII Diderot, Parigi, Francia

Soggiorni linguistici a Colchester e Londra, Inghilterra

### **Capacità e competenze informatiche**

Linguaggi di programmazione: Matlab, C, Python, Mathematica

Sistemi operativi: Mac OS X, Linux, Windows

Linguaggio di markup: Latex

Pacchetto Office e Openoffice

Editing audio: Adobe Audition, Reaper

### **Altre competenze**

Patente B

*Settembre 2011 – Giugno 2012  
Luglio 2002, Luglio 2003*

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".

La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Bologna, li 20 aprile 2016

  
(Vanna Lisa Coli)