

Nicola Melillo – Curriculum Vitae

Informazioni Personali

- **Nome e Cognome:** Nicola Melillo
- **Residenza:** Via Nazionale, 68, 24062 Costa Volpino (BG)
- **Domicilio:** Via Beretta, 6, 27100 Pavia (PV)
- **Cellulare:** +39 3473538257
- **Telefono:** 035971817
- **Indirizzo di posta:** nicola.melillo01@gmail.com
- **Indirizzo di posta istituzionale:** nicola.melillo01@universitadipavia.it
- **Sesso:** maschile
- **Data di nascita:** 02/06/1992
- **Cittadinanza:** ITALIA



Istruzione e formazione

2016 – Ora



Dottorato di ricerca in Bioingegneria e Bioinformatica

Università degli studi di PAVIA

Laboratorio: [Laboratory for Bioinformatics, Mathematical Modelling and Synthetic Biology](#) (BMS)

Settore: Mathematical Modelling in Pharmacology

2014 – 2016



Laurea magistrale (2 anni) conseguita il 26/10/2016

Università degli studi di PAVIA

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE e dell'INFORMAZIONE

L-8 – Laurea in Ingegneria dell'Informazione

Denominazione corso: BIOINGEGNERIA LM

Valutazione finale: 110/110

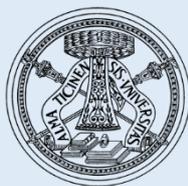
Età conseguimento titolo: 24

Durata ufficiale del corso (anni): 2

Titolo elaborato finale: Modelli meccanicistici multiscala in Systems Pharmacology: sviluppo di un modello per la descrizione della farmacocinetica dell'Atorvastatina mediante l'integrazione in modelli PBPK di reti metaboliche

Materia: Modelli di Sistemi Biologici

2011 – 2014



Laurea di primo livello (3 anni) conseguita il 22/06/2014

Università degli studi di PAVIA

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE e dell'INFORMAZIONE

L-8 – Laurea in Ingegneria dell'Informazione

Denominazione corso: BIOINGEGNERIA

Valutazione finale: 110/110

Età conseguimento titolo: 22

Durata ufficiale del corso (anni): 3

Titolo elaborato finale: Modelli di Popolazione in ambito Bayesiano: linee guida per l'implementazione dei principali casi di studio in WinBugs

Materia: Modelli di Sistemi Biologici

2006 – 2011



Maturità Scientifica (5 anni)

Istituto di Istruzione Superiore Decio Celeri, LOVERE (BG)

Voto Diploma: 90/100

Tipo Scuola: Statale

Prospettive future e lavoro cercato

- **Settore economico:** ricerca e sviluppo | informatica, elaborazione ed acquisizione dati | istruzione
- **Area Professionale:** R&D | engineering e progettazione | risorse umane, formazione
- **Occupazione desiderata:** ricerca in ambito biomedico | R&D
- **Province preferite:** Bergamo | Pavia

Conoscenze Linguistiche

- **Inglese:** livello B1

Competenze Informatiche

Competenze Generali

Programmazione: Ottima
Sistemi operativi: Buona
Elaborazione testi: Ottima
Gestori database: Buona
Navigazione in Internet: Ottima
Multimedia (suoni, immagini, video): Buona
Fogli Elettronici: Buona
Disegno al computer (CAD): Discreta
Realizzazione siti Web: Discreta

Competenze Specifiche

Linguaggi di Programmazione: MATLAB, C, R, java, javascript, Perl.
Altro: HTML, SQL, BUGS, LaTeX.

Applicazioni e programmi conosciuti: MATLAB, WinBugs, Orange, xppaut, ImageJ, BlackBox, Genie, TreeAge, Digscope, IDE Netbeans, IDE Rstudio, Pacchetto Office.

Attività Didattica

2015 - 2016

Tutorato del corso di 'Fondamenti di Informatica I' dei corsi di laurea in Ingegneria Informatica, Industriale e Bioingegneria.

Istituzione: Università degli studi di Pavia

Ruolo: Tutor

Docente di Riferimento: Larizza Cristiana

Informazioni Aggiuntive

Patente di guida	B
Conoscenza strumenti musicali	Chitarra Acustica, Classica ed Elettrica

PAVIA 04/11/2016