

INFORMAZIONI PERSONALI

Tosca Elena Maria

 3, Via Lora, 29015 Castel San Giovanni (PC) (Italia)

 3339461484

 toscaelena91@libero.it

Data di nascita 4 GEN. 91

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1 OTT. 15–alla data attuale

Dottorato di ricerca in Bioingegneria e Bioinformatica

Università Degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Principali tematiche di ricerca:

- Mathematical modelling of dynamical systems
- Pharmacokinetic and pharmacodynamic models

OTT. 13–LUG. 15

Laurea Magistrale in Matematica

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Tesi: "Development and evaluation of a Tumor Growth Inhibition (TGI) model integrating Dynamic Energy Budget (DEB) theory"

Relatore: Prof.re Paolo Magni

Correlatore: Prof.ssa Raffaella Guglielmann

Punteggio: 110/110 cum laude

OTT. 10–SET. 15

Laurea Triennale in Matematica

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Tesi: "Un'analisi matematica di modelli di autotolleranza immunologica"

Relatore :Prof.ssa Lucia Della Croce

Punteggio: 110/110 cum laude

SET. 05–LUG. 10

Liceo Classico

Liceo Classico "Melchiorre Gioia", Piacenza (Italia)

Punteggio: 100/100

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

OTT. 14–LUG. 15

Tutor per i corsi di Matematica Generale e Analisi Numerica presso le facoltà di Economia, Biologia e Ingegneria

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative
- Ottime capacità di lavorare in team ottenute durante numerosi progetti di gruppo a cui ho partecipato durante i corsi di Laurea Triennale e Magistrale

Competenze organizzative e gestionali

Eccellenti doti organizzative e di pianificazione del lavoro personale sviluppate durante i corsi di studi universitari;
 Predisposizione all'ordine e alla precisione;

Competenze professionali

- Forte interesse per l'attività di ricerca
- Buona attitudine ad imparare velocemente ad utilizzare nuovi strumenti di lavoro e competenze tecniche relative ad un campo specifico
- Capacità di astrarre e di definire il problema da affrontare affinata dagli studi matematici
- Buona capacità di scrivere relazioni e report sviluppata durante la stesura delle Tesi triennali e magistrali

Competenza digitale

- MatLab
- C
- Monolix
- R
- Buona competenza del pacchetto Microsoft Office™
- Latex

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Interessi di Ricerca

- Modellizzazione matematica di sistemi biologici
- PK-PD modeling
- Biomatematica
- Statistica

Riconoscimenti e premi

Premio GNB (Gruppo Nazionale di Bioingegneria) 2015 XXV Edizione per la Laurea Magistrale.