



Jessica Di Martino

Date of birth: 19/06/1995 | **Nationality:** Italian | **Gender:** Female |

Phone number: (+39) 3272256447 (Mobile) | **Email address:**

jessica.dimartino1@gmail.com | **Facebook:**

<https://www.facebook.com/jessica.dimartino.39/> |

Skype: live:.cid.4a3126d0db46ad86 | **Address:** 03100, Frosinone FR, Italy (Home)

● WORK EXPERIENCE

01/12/2018 – 01/02/2019 Caltanissetta, Italy

TIROCINANTE PRESSO LABORATORIO ANALISI CLINICHE AZIENDA OSPEDALIERA SANT' ELIA

Tirocinio effettuato presso il reparto di microbiologia e ematologia. Esperienza nell'utilizzo di HPLC, cromatografia, elettroforesi e ricerca per antibiogramma. Esperienza nel piastramento per la ricerca di virus, batteri e funghi. Effettuato test sierologici.

02/12/2021 – 01/03/2022 San Cataldo, Italy

TIROCINANTE PRESSO LABORATORIO ANALISI CLINICHE LABORATORIO ANALISI RAIMONDI S.R.L

01/08/2021 – 02/03/2022 Viterbo, Italy

TESI SPERIMENTALE IN BIOINFORMATICA PER LO SVILUPPO DI UNA PIPELINE RNA-SEQ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA

Abstract della tesi di laurea:

È noto che differenti condizioni biologiche sono ampiamente caratterizzate da diversi livelli di espressione genica. Per questo trovare i geni che sono differenzialmente espressi tra due condizioni è una parte importante nel processo di comprensione delle basi molecolari delle variazioni fenotipiche. In questa tesi siamo partiti da dati RNA-seq di Salamandra salamandra prese in diverse condizioni sperimentali. Su questi dati abbiamo delineato una pipeline bioinformatica comprendente numerosi pacchetti software creati appositamente per l'annotazione del trascrittoma, l'analisi della differenziale espressione di dati RNA-Seq e la successiva annotazione, al fine di attribuire un significato biologico e molecolare che potesse spiegare le differenze fenotipiche tra gli individui in esame.

● EDUCATION AND TRAINING

01/01/2020 – 25/03/2022 Viterbo VT, Italy

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (LM-6) Università Degli studi della Tuscia

Abstract della tesi

È noto che differenti condizioni biologiche sono ampiamente caratterizzate da diversi livelli di espressione genica. Per questo trovare i geni che sono differenzialmente espressi tra due condizioni è una parte importante nel processo di comprensione delle basi molecolari delle variazioni fenotipiche. In questa tesi siamo partiti da dati RNA-seq di Salamandra salamandra prese in diverse condizioni sperimentali. Su questi dati abbiamo delineato una pipeline bioinformatica comprendente numerosi pacchetti software creati appositamente per l'annotazione del trascrittoma, l'analisi della differenziale espressione di dati RNA-Seq e la successiva annotazione, al fine di attribuire un significato biologico e molecolare che potesse spiegare le differenze fenotipiche tra gli individui in esame.

Parole chiave: RNA-seq, Degs, trascrittoma de novo, annotazione, organismo non modello, dispersione.

Address Via Santa Maria in Gradi, 4, 01100, Viterbo VT, Italy | **Website** <http://www.unitus.it/> |

Field of study Bioinformatica | **Final grade** 110/110 e LODE | **Level in EQF** EQF level 8 |

Thesis Sviluppo di una pipeline per lo studio di dati RNA-seq in organismi non modello

01/09/2015 – 01/12/2019 Viterbo VT, Italy

LAUREA TRIENNALE IN BIOLOGIA (L-13) Università Degli studi della Toscana

Address Via Santa Maria in Gradi, 4, 01100, Viterbo VT, Italy | **Website** <http://www.unitus.it/>

01/09/2009 – 01/07/2014 Caltanissetta, Italy

DIPLOMA LICEO CLASSICO Liceo Classico Ruggero Settimo

Address Via Pier Maria Rosso di S. Secondo, 93100, Caltanissetta, Italy | **Website** [Via Pier Maria Rosso di S. Secondo](#)

● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

● DIGITAL SKILLS

Microsoft Office, Microsoft Word, Microsoft Excel, Outlook, Facebook, Google | Microsoft powerpoint | Word Powerpoint Excel | Word, Excel, PowerPoint, WhatsApp, Instagram, Facebook, LinkedIn, Adobe Reader (pdf), pages | R statistics | R R Studio R Markdown | Programming languages (Python and R program) | Skype, Team Viewer | TeamSpeak | Google Suite (Docs, Sheets, Slides) Avanzado | Google tools (Gmail Drive Google forms etc) | Google Office

● ADDITIONAL INFORMATION

DRIVING LICENCE

Driving Licence: AM

Driving Licence: B

HONOURS AND AWARDS

02/03/2022

Certificazione lingua inglese livello B2 – TOEFL

03/02/2020

Certificazione lingua inglese livello C1 – English Speaking Board (International) Ltd.

Link <http://www.esbitaly.org/>

02/02/2020

Patente europea del computer - ICDL – ICDL Certification

Link <https://www.icdl.it/>

MANAGEMENT AND LEADERSHIP SKILLS

Ottima capacità di Leadership

Ottimo senso dell'organizzazione

Buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi.

ORGANISATIONAL SKILLS

Ottima capacità di pianificare il lavoro e lavorare in gruppo.

Ottima capacità di gestire gli imprevisti (problem solving)

Ottima capacità di mantenere ordinata la postazione di lavoro

Ottima capacità di focalizzarsi sugli obiettivi

COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Ottimo spirito di gruppo, capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali.

Disponibilità all'ascolto e al confronto.

Ottime competenze comunicative-relazionali.

Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento.
