A picture containing person, person, posing

Description automatically generated

**Email:** defilippisgiovanni89@gmail.com

**Indirizzo:** Via Pietro Castellino 91 - 80128 Napoli, Italia

**Telefono:** (+39) 3338164508

**Data di nascita:** 14 Nov, 1989

**Nazionalità:** Italiana

**Giovanni Maria**

**De Filippis**

**Biologo**

**ORCID:** [0009-0002-8395-0724](https://orcid.org/0009-0002-8395-0724)

**GitHub:** [johndef64](https://github.com/johndef64)

**Website:** <https://johndef64.github.io/>



**DESCRIZIONE** Biologo con formazione in nutrizione e genetica molecolare.

Competenza in dietetica e bioinfomatica applicata allo studio del

polimorfismo genetico umano. Esperienza nell’estrazione,

catalogazione ed analisi di dati genetici in Python.



**ISTRUZIONE**

*giu 2032 - Lug 2023* **Borsa di Studio**

## " Identificazione di alleli di rischio per la predisposizione all’obesità mediante tools di bioinformatica"

Università Federico II di Napoli

responsabile scientifico Prof. Viola Calabrò

*15 Dic 2022* **Abilitazione all'Esercizio Professionale**

## Ordine Nazione dei Biologi

*Ott 2022 - Apr 2023* **Borsa di Studio**

## " Sperimentazione di una piattaforma di Research and Business Idea Generation nel settore della Nutrigenomica"

Università Federico II di Napoli

Costruzione di un Database su scala genomica di polimorfismi associati alla nutrizione per lo sviluppi di test gentici predittivi nel campo della nutrizione personalizzata

Ideazione e sviluppo di software, data mining, database management, data analysis

responsabile scientifico Prof. Viola Calabrò

*Set 2019 - Lug 2022* **Laurea Magistrale**

Università Federico II di Napoli

Laurea Magistrale in Biologia LM-6, Curriculum Nutrizione.

Votazione, 110/110 con lode

Argomento di tesi: Nutrigenetica

Titolo: *"Analisi bioinformatica di varianti nutrigenetiche per*

*una nutrizione personalizzata basata sul genotipo"*

*Mar 2021 - Ott 2022* **Certificazione 24 CFU per l'insegnamento nella**

**scuola secondaria**

Università Federico II di Napoli

Competenze di ambito psico-pedagogico

*Ott 2015 - 2019* **Formazione in Naturopatia**

IESO Academy di Napoli (corso conforme alla Norma UNI-11491)

Competenze di rilievo acquisite:

- Anatomia, Fisiologia e Patologia

- Fitoterapia ed Erboristeria

- Medicina Tradizionale Cinese

- Counseling psicologico

*Set 2008 - Lug 2014* **Laurea Triennale**

Università Federico II di Napoli

Laurea Triennale in Biologia Generale ed Applicata,

Curriculum: Biomolecolare

Votazione, 110/110 con lode



**COMPETENZE LINGUE**

**• Competenze Informatiche**

Base:

* MS Office (Word)
* Fogli di calcolo (Excel)
* Presentazioni (Powerpoint)
* Grafica (Photoshop, Stable Diffusion)

Avanzate:

* Python programming
* Data-mining
* Data analytics
* Jupyter Notebook
* Markdown/LaTeX
* SQL

**• Competenze di settore**

* Ricerca avanzata nella letteratura scientifica
* Gestione e analisi di dati genomici

(SNP, GWAS)

* Elaborazione di piani dietetici
* Programmazione in Python e database managment

**Inglese**

Livello avanzato

**Cinese**

Livello base

**CERTIFICATI E CORSI** 2017 - Diploma Istruttore Taijiquan stile Chen (AICS)

Presso l'associazione Tuhe di Napoli

**PROGETTI** 2018 - Insegnamento del Taijiquan nelle scuole

Scuola elementare G.Siani (Mugnano), scuola media I.C. Aliotta,

scuola media A. Belvedere, Istituto Pontano (Napoli)