

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Cellulare

E-mail

Nazionalità

Data e luogo di nascita

POSIZIONE ATTUALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita



GIOVANNI SALVATORE DI BELLA

RESIDENZA: VIA GABRIELE D'ANNUNZIO 111, CATANIA, ITALIA
+393925759028

giovanni.dibella@ingv.it

Italiana

15/04/1996, Catania (CT)

Research Fellow presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)

4 Ottobre 2021 – 30 Ottobre 2023

Università degli Studi di Catania

Laurea Magistrale in Automation Engineering and Control of Complex Systems in data 30/10/2023 con voto 110/100 e lode

Titolo tesi di laurea: " *Development of an AI algorithm in cloud computing environment to identify thermal anomalies during eruptive events from space* " [Allegato 5]

Sviluppo di un nuovo algoritmo AI in Google Colab per il calcolo preciso del potere radiativo vulcanico (VRP) utilizzando i dati grezzi dei sensori SLSTR, MODIS e SEVIRI. L'algoritmo dimostra un'elevata sensibilità di rilevamento delle anomalie termiche associate all'attività eruttiva (2021-2023) dell'Etna e dello Stromboli, evidenziando il potenziale per una futura integrazione dei dati satellitari nei sistemi per il monitoraggio vulcanico.

Nonlinear system control, Bioengineering, Sensors and Advanced Measurement Systems, Modeling and Control of Electromechanical Systems, Robust Control, Industrial Automation, Robotics, Adaptive and complex systems, Biorobotics, Technologies for Forecasting Volcanic Hazards.

Ottobre 2015 - Luglio 2021

Università degli Studi di Catania

Laurea Triennale in Ingegneria Industriale in data 26/07/2021 con voto 87/110

Titolo tesi di laurea: " *State of art of CSP technologies for electricity generation from solar sources* "

macchine e impianti elettrici, macchine e sistemi energetici, meccanica applicata alle macchine, scienze delle costruzioni, elettrotecnica, analisi matematica, controlli automatici, fisica tecnica,

2010 – 2015

Liceo Scientifico "Galileo Galilei", Catania (CT)

Diploma di Maturità Scientifica con voto 76/100

**PROGETTI SVILUPPATI E
CORSI SEGUITI DURANTE LA
CARRIERA UNIVERSITARIA**

Robust Control: Ebatronics and Tensegrity to improve Dynamical System Knowledge

Bioengineering: Analisi Dati MEG e EEG effetti del protocollo di respirazione sulle dinamiche cerebrali

Robotics: Finite State Machine implementation for an autonomous robot

Nonlinear system control : Analisi dei pendoli inversi connessi tra loro

Biorobotics: Darwin-Op Balance System Control

Complex Adaptive System: Chaos in a Nonautonomous model for the interactions of prey and predator with effect of water level fluctuation

Process Modelling and Control : Vehicle to Grid

Tirocinio finalizzato alla tesi

Marzo 2023 – Ottobre 2023

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) – Osservatorio Etneo (CT)

Attività: Riconoscimento delle fenomenologie termiche associate alle eruzioni vulcaniche da immagini satellitari, accesso e utilizzo dei dati acquisiti da sensori satellitari in ambiente Cloud, estrazione dei parametri eruttivi rilevanti per il monitoraggio della pericolosità vulcanica quali tasso effusivo e volume dei prodotti eruttati.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE

<i>Capacità di lettura</i>	<i>Capacità di scrittura</i>	Capacità di espressione orale
Buona	Buona	Buona

CERTIFICATI

CAMBRIDGE ASSESSMENT ENGLISH: CEFR LEVEL B1 CONSEGUITO IL MAGGIO 2021 [ALLEGATO 6]

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Capacità di lavorare in gruppo, maturata nel corso delle varie attività universitarie. Ottime capacità di socializzazione e comunicazione.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità di problem solving, di lavorare in situazioni di stress, di organizzare e di pianificare autonomamente il lavoro, definendo priorità e obiettivi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Linguaggi di programmazione: C/C++(base), Python.
Ambienti di sviluppo e simulazione: Matlab, Labview (di base),

PATENTE O PATENTI

Patente Auto B.

Firma:

