

PERSONAL INFORMATION

Vitale Gaetano

WORK EXPERIENCE

31/10/2019–Present

Professor

Università degli studi del Molise, Campobasso (Italia)

01/10/2019–Present

Post-doc researcher

Università degli studi di Salerno, Fisciano (Italia)

01/07/2019–28/02/2020

External Consultant of Machine Learning**ACT OR**

Esperto esterno per il progetto

PACIB - Piattaforma di acquisizione, analisi e classificazione di immagini biomediche per la diagnostica precoce di malattie neurodegenerative.

POR FESR LAZIO 2014-2020. Avviso Pubblico "Creatività 2020"

03/2018–03/2019

Post-doc researcher

University of Salerno, Fisciano (Italia)

03/2016–06/2016

Esperto Esterno

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italy)

PROGETTI OCSE-PISA DI RICERCA-AZIONE NELL'AMBITO DELLA VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI DEGLI STUDENTI CAMPANI IN LITERACY E NUMERACY

EDUCATION AND TRAINING

01/01/2014–31/12/2016

Dottorato di Ricerca in Matematica, Fisica ed Applicazioni

Università degli Studi di Salerno, Fisciano (Italy)

08/11/2011–16/12/2013

Master in Mathematics

University of Salerno, Fisciano (Italia)

Laurea Magistrale in Matematica

Voto: 110 e lode

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Italian

Foreign language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2
First Cambridge (B2)					

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid

Communication skills **Chiarezza comunicativa** dimostrata durante le comunicazioni con aziende, personale tecnico pubblico e privato, docenti universitari e studenti di ogni fascia di età scolastica, dalle primarie fino a corsi universitari.

Capacità di **sintesi** per comunicazioni essenziali e report.

Empatia e ascolto verso colleghi, anche di diverso grado.

Capacità di **comunicazione verbale e scritta**, necessarie per la comunicazione in un gruppo, a prescindere dalle dimensioni.

Organisational / managerial skills Membro della **commissione editoriale** di una rivista internazionale per la scelta e la valutazione di articoli scientifici.

Skill di **project management**, imparate nella stesura e partecipazione a diversi progetti di ricerca, gestioni di piccoli gruppi operativi, coordinamento di diverse istituzioni pubbliche e private per il raggiungimento degli obiettivi dei progetti nei tempi previsti. Attestato anche dal superamento del corso tenuto da Newcom Consulting su Udemy.

Job-related skills Esperienza come esperto e come ricercatore nel settore del machine learning e del transfer learning, fondamentale per l'implementazione dell'autoML.

Membro di gruppi di ricerca con collaboratori nazionali ed internazionali, in diversi ambiti, dai più teorici, quali **logica matematica fuzzy**, ai più applicativi quali **machine learning**, **teoria dei giochi** e **decision making**.

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem-solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Digital skills - Self-assessment grid

Linguaggi di Programmazione: C, BASIC, LATEX, MATLAB, MATHEMATICA, R, Python
Applicazioni e programmi conosciuti: MIKTEX, MATLAB, MATHEMATICA, GEOGEBRA, GIMP, R, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel

ADDITIONAL INFORMATION

Conferences **2019 AMASES XLIII** , Department of Mathematics and Computer Science - University of Perugia
Ruolo: Finalista AMASES Award

2018 DYSES2018 , Paris, France, Université Paris1 Panthéon Sorbonne
Ruolo: Speaker

2017 Soft Computing Days (III), China -Italy Bilateral Workshop on Soft Computing and Applications, Oct. 5-8, 2017, Beihang University, Beijing, China
Ruolo: Speaker

2016 DYSES2016 , Faculty of Tourism, University of La Habana (Cuba) , Cuba www.dyses2016.it/
Ruolo: Organising Committee

2016 Workshop 'Soft Computing Days - a bilateral workshop China-Italy' , University of Salerno ,

Fisciano - Logical methods for artificial neural networks sites.google.com/site/softcomputingdays/
Ruolo: Speaker

2016 Workshop 'Soft Computing Days - a bilateral workshop China-Italy' , University of Salerno , Fisciano sites.google.com/site/softcomputingdays/
Ruolo: Organising Committee

2016 AMASES XL , Department of Economics and Business - University of Catania. , Catania www.amases2016.unict.it/
Ruolo: Finalista AMASES Award

2015 TACL School <http://logica.dmi.unisa.it/tac/school/>
Ruolo: Member of the Organising Committee

2015 Scuola Estiva AILA , Palazzo Feltrinelli, Gargnano

2015 Topology, Algebra, and Categories in Logic 2015 , Ischia <http://logica.dmi.unisa.it/tac/home-page/>
Ruolo: Organising Committee

2015 NOLISP 2015

2015 WIRN 2015 , Vietri
Ruolo: Speaker

29/09/2014 Workshop Mathematical experiences in the world , Università degli studi di Salerno , Fisciano

17/02/2014 35th Linz Seminar on Fuzzy Set Theory , Linz - Austria

01/02/2014 Workshop on modeling in mathematics , Università degli studi di Salerno , Fisciano

2014 XXV incontro dell'Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni , Scuola Normale Superiore di Pisa , Pisa

2015 Scuola Estiva di Logica

2015 PhD-AILA 2015

10/02/2014 Rappresentazione simbolica di matrici random di Wishart con applicazioni

2014 Cenni di geometria algebrica degli I-gruppi , Università degli studi di Salerno , Fisciano
Ruolo: Speaker

01/11/2013 Fibonacci-like sequences and generalized Pascal's triangles , Università di Salerno , Fisciano

02/11/2011 'Una generalizzazione del Teorema di Napoleone' , Università di Salerno , Fisciano
A cura di: Vitale Gaetano - Donisi Serena
Ruolo: Oratore

2011 Limit of ratio of consecutive terms for general order-k linear homogeneous recurrences with constant coefficients ,
Università di Salerno , Fisciano

2011 From Fibonacci sequence to the golden ratio , Università di Salerno , Fisciano

Publications

Articoli su rivista

2019 G Vitale, Risk analysis via Łukasiewicz logic
Rivista: Soft Computing, 1-7

2019 A Di Nola, R Grigolia, G Vitale , On the variety of Gödel MV-algebras
Rivista: Soft Computing, 1-7

2019 B Cavallo, L D'Apuzzo, A Di Nola, M Squillante, G Vitale, A General Framework for Individual and Social Choices
Rivista: Models and Theories in Social Systems, 37-572019

2018 A Di Nola, G Lenzi, G Vitale, Algebraic geometry for ℓ -groups

Rivista: Algebra universalis 79 (3), 64

2018 B Cavallo, L D'Apuzzo, G Vitale, Reformulating Arrow's conditions in terms of cardinal Pairwise Comparison Matrices defined over a general framework

Rivista: Group Decision and Negotiation 27 (1), 107-127

2018 A Di Nola, G Lenzi, G Vitale, Algebraic geometry for ℓ -groups

Rivista: Algebra universalis 79 (3), 13

2018 A Di Nola, M Squillante, G Vitale, Social Preferences Through Riesz Spaces: A First Approach

Rivista: Soft Computing Applications for Group Decision-making and Consensus Modeling ...

2018 A Boccuto, A Di Nola, G Vitale, Affine representations of ℓ -groups and MV-algebras

Rivista: Algebra universalis 78 (4), 563-577

2017 A Di Nola, G Lenzi, G Vitale, On MV-algebras of non-linear functions

Rivista: Categories and General Algebraic Structures with Applications 6, 107-120

2016 M Squillante, M Fredella, M G Olivieri, G Vitale, The Logic of Probability: A Trip through Uncertainty

Rivista: Science & Philosophy 4 (2), 3-18

2016 S. Donisi, H. Martini, G. Vincenzi, G. Vitale, Polygons derived from polygons via iterated constructions

Rivista: Differential Geometry - Dynamical Systems

www.mathem.pub.ro/dgds/v18/D18.htm

2016 A. Di Nola, G. Lenzi, G. Vitale, Riesz-McNaughton functions and Riesz MV-algebras of nonlinear functions

Rivista: FUZZY SETS AND SYSTEMS

DOI information: 10.1016/j.fss.2016.03.003

dx.doi.org/10.1016/j.fss.2016.03.003

2015 Antonio Di Nola, Giacomo Lenzi, Gaetano Vitale, On free MV algebras and a problem of Tarski

Rivista: Journal Mathematical Logic Quarterly

2012 Donisi Serena, Vincenzi Giovanni, Vitale Gaetano, Il Teorema di Napoleone per i Quadrilateri Convessi

Rivista: Archimede

Editore: Mondadori

DOI: 10.1400/206771

digital.casalini.it/10.1400/206771

Capitolo di libri

2018 Antonio Di Nola, Gaetano Vitale, Lukasiewicz Logic and Artificial Neural Networks

Titolo del libro: Beyond Traditional Probabilistic Data Processing Techniques: Interval, Fuzzy, etc.

Methods and Their Applications

2016 Antonio Di Nola, Giacomo Lenzi, Gaetano Vitale , Lukasiewicz Equivalent Neural Networks

Titolo del libro: Advances in Neural Networks - Smart Innovation Systems and Technologies

DOI: 10.1007/978-3-319-33747-0_16

Corsi

2019/20 Scuola Primaria Bilingue, Benevento

Corso di preparazione ai campionati nazionali di matematica Kangourou

Ruolo: Docente

2018/19 Scuola Primaria Bilingue, Benevento

Corso di preparazione ai campionati nazionali di matematica Kangourou

Ruolo: Docente

2019 Liceo Scientifico Medi, Battipaglia

Scuola Viva - Modulo di Logica

Ruolo: Docente

2019 Liceo Scientifico Mancini, Avellino

Liceo Matematico - Modulo di Logica

Ruolo: Docente

2019 Liceo Scientifico Gatto, Agropoli

Liceo Matematico - Modulo di Logica

Ruolo: Docente

2018 Università degli studi di Salerno , Baronissi (SA)

Corso di preparazione ai test di Accesso per le Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria - Modulo di Logica

Ruolo: Esperto

2018 Università degli studi di Salerno

Tutorato di Logica 1

Ruolo: Docente

2018 Liceo Scientifico Medi, Battipaglia

Scuola Viva - Modulo di Logica

Ruolo: Docente

2018 Liceo Scientifico Gatto, Agropoli

Liceo Matematico - Modulo di Logica

Ruolo: Docente

2017 Università degli studi di Salerno , Baronissi (SA)

Corso di preparazione ai test di Accesso per le Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria - Modulo di Logica

Ruolo: Esperto

2017 Liceo Scientifico Gatto, Agropoli

Liceo Matematico - Modulo di Logica

Ruolo: Docente

2017 Liceo Scientifico Severi, Salerno

Liceo Matematico - Modulo di Logica

Ruolo: Docente

2017 Liceo Scientifico E.Medi, Battipaglia

Supplenza A049

Ruolo: Docente

2016 Liceo classico E.Perito , Eboli

Corso di Logica e Probabilità 'Verso l'Università'

Realizzazione di un corso di 60 ore, destinato a studenti del quarto e del quinto anno dell'Istituto, finalizzato alla preparazione ai test di ammissione alle facoltà universitarie.

Ruolo: Esperto/Docente

2016 University of Salerno , Fisciano

Corso di Recupero

Corso del Dipartimento di Informatica tenuto per colmare eventuali carenze della preparazione iniziale evidenziate dal risultato del test d'ingresso

Docente principale: Filomena Ferrucci

Ruolo: Docente

2016 Università degli studi di Salerno , Baronissi (SA)

Corso di preparazione ai test di Accesso per le Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria - Modulo di Logica

Obiettivi del Corso:

- orientare gli studenti alla scelta del Corso di Laurea di indirizzo Medico
- fornire le basi metodologiche per lo studio delle discipline richieste per l'accesso ai corsi di laurea di indirizzo medico
- esercitare gli studenti alla risoluzione di quesiti a risposta multipla

Ruolo: Esperto

2016 Liceo Classico E. Perito , Eboli

Esame di Stato 2015/2016

Docente principale: Silvana Rocco

Ruolo: Commissario Interno/Segretario

2015 Università degli studi di Salerno

Corso di recupero

Corso di 20 ore del Dipartimento di Informatica tenuto per colmare eventuali carenze della preparazione iniziale evidenziate dal risultato del test d'ingresso

Ruolo: Docente

2015 Istituto Comprensivo 'F.Ili Mercogliano - C. Guadagni' , Cimitile

PON - Cogito Ergo Sum
Ruolo: Esperto - Docente

2015 Università degli studi di Salerno

Corso di potenziamento

Corso di 28 ore del Dipartimento di Matematica tenuto per colmare eventuali carenze della preparazione iniziale evidenziate dal risultato del test d'ingresso ed il potenziamento di conoscenze pregresse

Ruolo: Docente

2015 Università degli studi di Salerno

Corso di Preparazione Test Valutativi

Ruolo: Docente

2015 Università degli studi di Salerno

Tutorato di Istituzioni di Matematica

Ruolo: Docente

2014 Università degli studi di Salerno

Corso di recupero

Corso di 20 ore del Dipartimento di Informatica tenuto per colmare eventuali carenze della preparazione iniziale evidenziate dal risultato del test d'ingresso

Ruolo: Docente

2013 Università degli studi di Salerno , Fisciano

Tutorato Matematica Discreta

Vincitore di concorso di Tutorato presso l'università di Salerno, che prevede 16 ore di lezioni frontali con una classe di circa cento alunni per rendere più chiari alcuni concetti chiave e per esercitarsi nella parte pratica.

Docente principale: Vincenzi Giovanni

Ruolo: Docente

2016 Liceo classico E.Perito , Eboli

Supplenza A049

Ruolo: Docente

2015 IPSAA

Supplenze di Fisica

Ruolo: Docente

Honours and awards

2014 Superamento del corso 'Problemi variazionali di tipo ellittico e introduzione agli elementi finiti'

2014 Dottorato di ricerca in Matematica, Fisica ed applicazioni con borsa di studio

2013 Superamento del corso 'Data mining di dati satellitari per lo studio di calamità naturali'

2013 Selezione per il Business Game 'European Salernum'

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali.