

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Giunta Valeria

Istruzione e formazione

Novembre 2015 ad oggi
Attività

Dottoranda in Matematica e Informatica XXX Ciclo presso l'Università degli Studi di Palermo, sede consorziata Catania-Palermo-Messina.

24 Luglio 2015
Certificato o diploma ottenuto
Nome e tipo d'istituto di
istruzione o formazione
Voto

Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A049 - Matematica e Fisica
Università degli Studi di Palermo

100/100

24 Luglio 2014
Certificato o diploma ottenuto
Nome e tipo d'istituto di
istruzione o formazione
Titolo della Tesi
Relatore
Voto

Laurea Magistrale in Matematica
Università degli Studi di Palermo

Formazione di pattern in un modello di infiammazione acuta
Prof.ssa Maria Carmela Lombardo
110/110 e lode

27 Settembre 2012
Certificato o diploma ottenuto
Nome e tipo d'istituto di
istruzione o formazione
Titolo della Tesi
Relatore
Voto

Laurea Triennale in Matematica
Università degli Studi di Palermo

Modelli dinamici di angiogenesi tumorale
Prof.ssa Maria Carmela Lombardo
110/110 e lode

23 Settembre 2009
Certificato o diploma ottenuto
Nome e tipo d'istituto di
istruzione o formazione
Voto

Diploma Accademico in Pianoforte Principale
Conservatorio di Musica "V. Bellini", Caltanissetta

100/100

Luglio 2008
Certificato o diploma ottenuto
Nome e tipo d'istitutodi
istruzione o formazione
Voto

Maturità Scientifica
Liceo Scientifico "A. Sciascia", Canicatti

98/100

Esperienze formative e professionali

Ottobre 2015 - Febbraio 2016

Funzione o posto occupato	Attività didattica di supporto all'insegnamento di Sistemi Dinamici con Laboratorio, Corso di Laurea in Matematica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Matematica e Informatica, Via Archirafi, 34 - 90123 PALERMO
Novembre 2014 - Giugno 2015	
Funzione o posto occupato	Docente di Matematica (A026) e di Fisica (A020)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Paritario "Trinacria", Via Alfredo Cuscina', 10, 90129 Palermo
Dicembre 2013 - Febbraio 2014	
Funzione o posto occupato	Attività didattica di supporto all'insegnamento di Sistemi Dinamici con Laboratorio, Corso di Laurea in Matematica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Matematica e Informatica, Via Archirafi, 34 - 90123 PALERMO

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

Italiano

Altra/e lingua/e

*Autovalutazione
Livello europeo^(*)*

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

^(*)Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Buone competenze relazionali e comunicative anche con persone di diversa nazionalità e cultura.

Capacità e competenze organizzative

Buone capacità organizzative sia nel lavoro individuale che di gruppo. Buone capacità nella definizione di priorità e nell'assunzione di responsabilità.

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione Delphi e C++. Ottima padronanza del sistema operativo Office. Ottima conoscenza di Matlab, Mathematica, XPPAUT.

Patente/i

Patente tipo B.

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni

Valeria Giunta, *Un laboratorio di fisica con lo smartphone*, in A. Agliolo Gallitto, C. Cerroni, L. Lupo (Eds.), Estratti delle Relazioni Finali, Tirocinio Formativo Attivo II Ciclo, Classe A047 – Matematica, Classe A049 – Matematica e Fisica, Quaderni di Ricerca in Didattica (Science), supplemento n. 9 (Dipartimento di Fisica e Chimica, Università di Palermo, 2016), pp. 89-98, ISBN: 978-88-941245-0-7

Interessi di Studio e di Ricerca

Modellizzazione matematica di fenomeni reali in ambito biologico.

Partecipazione a Scuole e
Convegni

XL SUMMER SCHOOL ON MATHEMATICAL PHYSICS (RAVELLO) 14-26
Settembre 2015

ABPDE conference: Asymptotic Behaviors of systems of PDE arising in physics and
biology: theoretical and numerical points of view (LILLE) 15-17 Giugno 2016

XLI SUMMER SCHOOL ON MATHEMATICAL PHYSICS (RAVELLO) 5-17
Settembre, 2016

WASCOM 2017: XIX International Conference on Waves and Stability in continuous
media (Bologna) 12-16 Giugno 2017

IPERP2017 – XVII Italian meeting on hyperbolic equations (Pavia) 6-8 Settembre
2017

School and Research workshop MMSEOR 2017 (Giardini Naxos-Messina) 18-21
Settembre 2017

Comunicazioni
Scientifiche

Turing Pattern in a Mathematical model of acute inflammation, XL SUMMER
SCHOOL ON MATHEMATICAL PHYSICS, Ravello 16 Settembre 2015

Turing and Wave Instability in a Mathematical model of acute inflammation, XLI
SUMMER SCHOOL ON MATHEMATICAL PHYSICS, Ravello 9 Settembre 2016

*Secondary bifurcations in a mathematical model of inflammation: Eckhaus and zigzag
instabilities*, WASCOM 2017, Bologna 15 Giugno 2017

*Mathematical Model of Acute inflammation and the analysis of instabilities induced by
chemotaxis*, MMSEOR 2017, Giardini Naxos 21 Settembre 2017

Altro

Partecipazione, come componente, al Progetto Giovani GNFM-INdAM 2015: "Forma-
zione di pattern, insorgenza di fenomeni oscillatori e soluzioni localizzate in sistemi
reazione-diffusione con diffusione non lineare", Coordinatrice: Gaetana Gambino

Partecipazione, come componente, al Progetto Giovani GNFM-INdAM 2016: Com-
portamenti emergenti ed auto-organizzazione in sistemi iperbolicici di reazione-
diffusione in ambito biologico ed ecologico", Coordinatore: Giancarlo Consolo

Partecipazione, come componente, al Progetto Giovani GNFM-INdAM 2017: "Analisi
rigorosa di sistemi di equazioni di tipo Reazione-Diffusione", Coordinatrice: Valeria
Ricci

Vincitrice del Concorso a Cattedra 2016 - Scuola secondaria di secondo grado -
Classe di concorso A026 Matematica