

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Pierandrea Vergallo

Indirizzo/i

Via Bari 62B, 73100, Lecce, Italy

Telefono/i

+39 3928543025 (Italia), +355 698973339 (Shqipëria)

Email

pierandrea.vergallo@libero.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

04 Ottobre 1994

Esperienza professionale

15 Novembre 2018 - oggi

Titolare del corso "Matematica per l'Ingegneria" del progetto Curvatura Ingegneristica presso il Liceo Classico Scientifico "G. Stampacchia", Tricase. Responsabile dei moduli "Vettori e matrici" e "Sistemi lineari quadrati".

12 Novembre 2018 - oggi

Dottorando di Ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi", Università del Salento. Iscritto al 34° ciclo con tutor Prof. R. Vitolo, Fisica Matematica

1 Ottobre 2018 - 31 Ottobre
2018

Tutor junior di Area Tecnico-Scientifica, Centro Unico di Ateneo per la Gestione dei Progetti di Ricerca e Fund Raising: Progetto "ITINERA - ITINerary for Reinventing the Access", proroga del precedente bando, Università del Salento, 140 ore

15 Giugno 2018 - 30
Settembre 2018

Tutor junior di Area Tecnico-Scientifica, Centro Unico di Ateneo per la Gestione dei Progetti di Ricerca e il Fund Raising: Progetto "ITINERA - ITINerary for Reinventing the Access", Università degli Studi del Salento, 640 ore

22-23 Maggio 2018

Scrutatore presso il Seggio n. 3 (Collegio Fiorini) per le Elezioni Studentesche 2018-2020, nominato con Decreto Rettorale del Prof. V. Zara, Presidente Prof. Perrone

Aprile 2018

Vincitore della borsa per tutor del Piano Lauree Scientifiche, come relatore il laboratorio "Geometrie non Euclidee e Cartografia Matematica", polo di Maglie, indetta dal Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" (resp. Prof. Calvaruso), Università del Salento

Settembre 2017- Febbraio 2018	Vincitore della borsa per il tutoraggio per sussidio agli studenti (esercitazioni di Analisi I e ricevimento studenti, 200 ore), assegnato al Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" (resp. Prof. Mangino), indetto dal Cort, Università del Salento
Maggio 2016 - Febbraio 2018	Membro del Consiglio della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università del Salento, eletto nella componente studentesca, membro della Commissione Paritetica per lo stesso organo.
Settembre 2016 - Maggio 2018	Membro Pro Tempore del Consiglio Didattico del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia, nominato nella componente studentesca, membro della Commissione Paritetica dello stesso organo.
Maggio 2016 - Maggio 2018	Membro del Consiglio Didattico del Corso di Laurea in Matematica, rieletto nella componente studentesca, membro della Commissione Paritetica per lo stesso organo.
Marzo 2014 - Maggio 2016	Membro del Consiglio Didattico del Corso di Laurea in Matematica, eletto nella componente studentesca, membro della Commissione Paritetica per lo stesso organo.
2014-2018	Referente dei Corsi di Laurea di Matematica, Fisica e Ottica per l'Associazione Universitaria "Link"
2016-oggi	Reviewer e scrittore divulgativo per il sito mathsintheair.org ;
2016-oggi	Collaboratore esterno per il progetto "EcoSoftWhere" per la geolocalizzazione ottimale delle imprese (http://fedeflores5.wixsite.com/ecosoftwhere)

Associazioni

2014-oggi Membro dell'Associazione Universitaria Link - Lecce

Istruzione e formazione

25 ottobre 2018	Dottore Magistrale in Matematica con votazione 110/110 cum Laude. Titolo conseguito presso l'Università degli Studi del Salento con il seguente percorso: Istituzioni di Analisi Reale, Istituzioni di Geometria Superiore, Istituzioni di Fisica Matematica, Termodinamica e Meccanica statistica, Introduzione alla Teoria della Relatività e alla Meccanica Quantistica, Teoria dei Gruppi, Algebra Combinatoria, Algebra superiore, Strutture discrete, Analisi Complessa. Tesi in Fisica Matematica dal titolo " <i>The geometry of Hamiltonian formalism for partial differential equations</i> ", relatore prof. R. Vitolo
Giugno 2018	Acquisizione dei 24 cfu necessari per l'accesso al concorso per l'insegnamento, in materie socio-psicopedagogiche: <i>Disturbi dell'apprendimento e inclusione scolastica, Metodi e Tecnologie per l'insegnamento della matematica, Pedagogia per la gestione inclusiva del gruppo classe e Processi cognitivi, di apprendimento e di Sviluppo</i>
2018	Attestato di merito "Cesare Pozzo", per il conseguimento della Laurea di primo livello in Matematica

27 Ottobre 2016	Dottore in Matematica con votazione 110/110 cum Laude. Titolo conseguito presso l'Università degli Studi del Salento, con il seguente percorso: Geometria, Analisi, Algebra, Fisica Generale, Probabilità, Calcolo Numerico, Epistemologia e Logica della Scienza, Algoritmi e Strutture dati, Fisica Matematica, Programmazione e Matematica Finanziaria. Tesi in Topologia Algebrica dal titolo "Un'introduzione all'Algebra Omologica", relatore Prof. R. Chirivi;
2013	Attestato di Merito "Cesare Pozzo", per la votazione di Maturità
Luglio 2013	Diplomato con Maturità Classica ad Indirizzo Brocca Internazionale con votazione di 100/100 con lode, Liceo Classico Statate "Virgilio", Lecce
Maggio 2013	Partecipazione (con superamento esame finale) all corso scientifico RIESCI (concernente Matematica, Fisica, Chimica e Logica)
Aprile 2013	Partecipazione al corso "Piano Lauree Scientifiche per la Matematica", con specificità in Teoria dei Codici, Geometria non Euclidea e Probabilità Discreta
Marzo 2013	International Masterclasses, hands on Particle Physics (Corso di Fisica delle Particelle organizzato in collaborazione con l'Istituto Internazionale CERN), Università del Salento
Dicembre 2012	First Certificate of English (FIRST), University of Cambridge ESOL Examinations, UK
Settembre 2012	Certificate of participation of an Ardmore School course, Reading, UK
Giugno 2012	DELE B2, Real Academia de la Lengua Espanola
Luglio 2011	Preliminary English Test (PET), University of Cambridge ESOL Examinations, UK
Giugno 2011	DELE B1, Real Academia de la Lengua Espanola, 2011
Luglio 2010	KET Certificate, University of Cambridge ESOL Examinations, UK
Giugno 2009	Attestato di Merito con medaglia onoraria "Galateo d'Oro", per i meriti scolastici
2007/2008	Trinity Grade 2-3, Trinity College Exams, UK

Commissario d'esame e valutazione

10 Settembre 2018	Assistente alla Commissione per il Test di Ammissione al CdL in Matematica
19 maggio 2018	Commissario nell'esame di selezione provinciale per le gare del progetto "Kangaroo", organizzato dall'Università degli Studi di Milano, sede di Lecce
2017 - 2018	Assistente per gli esami universitari di Matematica Generale (CdL in Viticoltura ed Enologia), Analisi Matematica I (CdL in Matematica e Fisica), Geometria I (CdL in Matematica e Fisica), Test di Ammissione per il CdL in Matematica
Febbraio 2018	Commissione per la selezione provinciale di "Olimpiadi individuali di Matematica", Lecce, Commissione per lo Stage "Giochi a squadre di Matematica", organizzato dalla Prof. Greco (Liceo Scientifico "Stampacchia" – Tricase),

- Aprile 2018 | Commissione per la selezione provinciale dei "Giochi a squadre di Matematica" (Sede Provinciale di Tricase), resp. Prof. G. Greco
- Aprile 2018 | Commissione per la selezione provinciale di "Olimpiadi individuali di Matematica", Lecce, resp. Prof. G. Greco
- Aprile 2018 | Commissione per lo Stage "Giochi a squadre di Matematica", resp Prof. G. Greco (Liceo Scientifico "Stampacchia" – Tricase)

Viaggi di studio e ricerca

- 17-22 Giugno 2018 | Visiting student presso la Loughborough University ai fini di ricerca per la tesi di laurea, referente prof. E. Ferapontov
- Agosto 2013 - Settembre 2013 | Viaggio studio per il Progetto C1 organizzato dal MIUR, University of Reading, Reading, UK

Conferenze (come relatore)

- 12 Ottobre 2018 | Relatore per l'evento *Letteratura e Scienza* del Festival della Letteratura, con R. Duranti, seinario dal titolo *Le avventure matematiche di Alice nel Paese delle meraviglie*, Lecce
- 23 maggio 2018 | Relatore in occasione dell'incontro di orientamento con la scuola superiore "Virgilio-Redi", protocollo d'intesa scuola superiore-università
- 20 Aprile 2018 | "*Alice, l'algebra e il tè delle cinque*", Settimana della Cultura scientifica 2018, Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi", Università del Salento
- Aprile 2018 | "*Geometrie non euclidee e cartografia matematica*", relatore per il Piano Lauree Scientifiche - Matematica, Maglie
- Marzo 2017 | "Open day - Dipartimento di Matematica e Fisica", Università del Salento
- Marzo 2017 | "*Un'introduzione alla teoria degli Infiniti*", PLS - Lauree Scientifiche, Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi", Università del Salento, Lecce.
- Gennaio 2017 | Relatore in occasione di un incontro con le scuole superiori presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio de Giorgi", Università del Salento, Lecce
- Dicembre 2016 | "*La logica matematica per risolvere alcuni problemi*", Il stage provinciale di Olimpiadi della Matematica, Lecce
- Maggio 2015 | "*Dealing with infinity*", Settimana della Cultura Scientifica, Università del Salento, Lecce

Conferenze (come organizzatore)

- Marzo 2018 - Giugno 2018 | Fondatore e organizzatore del Periodo Intensivo di Studi in "*Metodi di Algebra e Geometria per la Fisica*", in collaborazione con i Prof. R. Vitolo e L. Martina, con ospiti di varie Università Europee (J. Krasil'shchik, G. Marmo e F. Magri), Dipartimento Matematica e Fisica "E. De Giorgi"

Marzo 2015 - Maggio 2015

Fondatore, Organizzatore e Responsabile del Ciclo seminariale "AltraMatematica", concernente Geometria Non Euclidea, Logica Formale e Teorie, Logica Fuzzy e Analisi Fuzzy, Costruzione dei numeri Reali e Analisi Non Standard con emeriti ospiti di varie Università italiane (G. De Cecco, A. Di Nola, R. Ferro, G. Micelli)

Novembre 2014

Collaboratore per l'evento "MY STORY - Testimonianza della vita di giovani dislessici" per l'Associazione Universitaria "Link" per i disturbi specifici dell'apprendimento, tra cui i problemi di apprendimento della Matematica come la discalculia,

Corsi universitari - assistenza

Settembre 2017 - Marzo 2018

C. di L. in Matematica e C. di L. in Fisica, Università del Salento (corso di 'Analisi I, esercitazioni e tutoraggio')

Dispense dei corsi

Maggio 2018

G. CALVARUSO, F. ESPOSITO, P. VERGALLO *Laboratorio di Geometrie non Euclidee e Cartografia Matematica*, ad uso didattico per l'omonimo corso del Piano Lauree Scientifiche

2017/2018

F. CATINO, M. MAZZOTTA, P. VERGALLO: *Note di Istituzioni di Algebra Superiore*, Università del Salento, ad uso didattico per l'omonimo corso

2018

P. VERGALLO: *Esercizi Scelti di Analisi Matematica*, Università del Salento

2018

P. VERGALLO: "Appunti di Goniometria"

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

Madrelingua italiano

Altre lingue

Autovalutazione
Livello europeo^(*)

Inglese

Spagnolo

Francese

Albanese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1 Livello avanzato	C1 Livello avanzato	C1 Livello avanzato	C1 Livello avanzato	C1 Livello avanzato
B2 Livello intermedio	B2 Livello intermedio	B2 Livello intermedio	B2 Livello intermedio	B1 Livello intermedio
B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio
A1 Livello elementare	A1 Livello elementare	A1 Livello elementare	A1 Livello elementare	A1 Livello elementare

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

Articoli su riviste

- 1a D. PASSARO, P. VERGALLO: *Matematica e cartografia: la proiezione di Mercatore per brevi spunti didattici*, Archimede n. 1 (2018) 44-53, ISBN 978-88-00-88110, Mondadori Editore

Atti di conferenze

- 1c P. VERGALLO, R. GRANDE, S. PASCALI: *Atti e Lezioni del ciclo seminariale Altramatematica*, Università del Salento, SIBA, Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" (finanziato dal C.d. Studenti), Novembre 2015

Tesi di Laurea

- L. Magistrale P. VERGALLO: *The geometry of Hamiltonian formalism for partial differential equations*, tesi di Laurea Magistrale, Relatore Prof. R. Vitolo, Controrelatore Prof. G. Napoli, Università del Salento, 2018.
- L. Triennale P. VERGALLO: *Un'introduzione all'algebra omologica*, Tesi Laurea Triennale, Relatore Prof. R. Chirivi, Università del Salento, 2016.

Pubblicazioni divulgative online

- 1f A. GIANNOTTA, P. VERGALLO: *L'eleganza del complesso: storia ed applicazioni di un'idea immaginaria*, mathisintheair.org (in fase di pubblicazione, approvato)
- 2f A. GIANNOTTA, P. VERGALLO: *Terra, fuoco, acqua, aria e... i solidi platonici*, mathisintheair.org, Maggio 2018
- 3f P. VERGALLO, C. ERRICO: *Il mondo agli occhi di un matematico: le equazioni differenziali*", mathisintheair.org, 25 Febbraio 2018
- 4f P. VERGALLO: *"Proiettare tutta la Terra su di un foglio"*, pubblicato su mathisintheair.org, 22 Maggio 2017
- 5f P. VERGALLO: *"Appunti di Teoria degli Infiniti"*, pubblicato su "Matematicamente.it" sezione Approfondimenti, Ottobre 2015
- 6f P. VERGALLO: *"Chi ha paura dell'infinito?"*, pubblicato su mathisintheair.org per la rubrica "Appuntamenti con l'infinito", resp. D. Passaro, curatore P. Vergallo
- 7f P. VERGALLO: *"Alla nascita dell'infinito"*pubblicato su mathisintheair.org per la rubrica "Appuntamenti con l'infinito", resp. D. Passaro, curatore P. Vergallo
- 8f P. VERGALLO: *"Pitagora, cuor di Leone"*pubblicato su mathisintheair.org per la rubrica "Appuntamenti con l'infinito", resp. D. Passaro, curatore P. Vergallo
- 9f P. VERGALLO: *Verità paradossali*"pubblicato su mathisintheair.org per la rubrica "Appuntamenti con l'infinito", resp. D. Passaro, curatore P. Vergallo
- 10f P. VERGALLO, A. CARBOTTI: *"Come nascono i numeri: la formalizzazione degli insiemi numeri e il calcolo infinitesimale"*pubblicato su mathisintheair.org per la rubrica "Appuntamenti con l'infinito", resp. D. Passaro, curatore P. Vergallo

11f | P. VERGALLO: "*Riempire l'infinito*" pubblicato su mathsintheair.org
per la rubrica "*Appuntamenti con l'infinito*", resp. D. Passaro,
curatore P. Vergallo