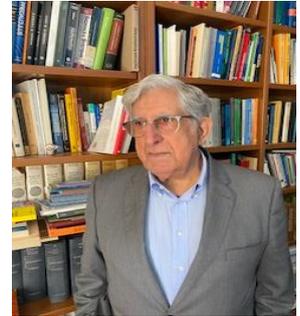


**Curriculum Vitae  
Europass**

Prof. Dott. Andrea Ivo Antonio Laforgia  
Professore a Contratto di “Fondamenti di Algebra Lineare e Geometria”  
Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia  
Università LUM Giuseppe Degennaro  
S.S. 100 km 18 – 70010, Casamassima (BA)

**Contatti**

Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia  
Università LUM Giuseppe Degennaro  
S.S. 100 km 18 – 70010, Casamassima (BA)  
Email: [laforgia@lum.it](mailto:laforgia@lum.it)  
[laforgia@mat.uniroma3.it](mailto:laforgia@mat.uniroma3.it)

**Formazione e carriera**

1.11.1986 - 31.10.2019

Professore Ordinario di Analisi Matematica: ultima sede di servizio Università degli Studi “Roma 3”

A.A. 1996 – 1997

Docente a Contratto di Matematica Generale presso l'Università L.U.I.S.S. “Guido Carli”, Roma

4.11.1985 – 31.10.1986

Professore Associato di Analisi matematica

1.09.1976 – 3.11.1985

Ricercatore C.N.R.

1.9.1973 – 31.8.1976

Borsista C.N.R.

12.07.1973

Laurea in Matematica presso l'Università degli studi di Torino

A.A. 1971 – 1972

Esercitatore (coadiutore non laureato) di Analisi matematica<sup>1</sup>, presso il Politecnico di Torino, facoltà d'Ingegneria

**Esperienza professionale**

Ha svolto attività di ricerca nel settore delle funzioni speciali e delle equazioni differenziali

E' stato *visiting professor* di numerose Università straniere, tra cui si ricordano: York University di Toronto, Accademia delle Scienze di Budapest, MIT di Cambridge – Boston, Hong Kong University, Victoria University di Melbourne, Singapore University, oltre ad altre università europee ed extraeuropee. con professori delle quali ha intrapreso proficue collaborazioni in ambito scientifico come attestato dalle pubblicazioni. In queste Università ha consolidato numerosi rapporti di collaborazione con colleghi stranieri, come attestato dalle pubblicazioni.

Ha organizzato numerosi convegni internazionali e in particolare: un convegno NATO presso Ohio State University e il congresso OPSFA (Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications) di Roma, 2000.

E' Stato Direttore del Dipartimento di Meccanica e Automatica dell'Università Roma 3 nel periodo 1995-1997.

E' stato responsabile di numerosi progetti di ricerca, del MIUR e del CNR.

E' *Referee* di alcune riviste internazionali, fra cui: "Proc. Am. Math. Soc.", "Constructive Approximations", "J. of Math. Anal. Applic.", "Siam J. of Math. An.", "Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo".

Fa parte del comitato di redazione di riviste internazionali, tra cui "J. of Special Functions and applications", "Mathematical Inequalities".

Ha fatto parte di commissioni di concorso per Ricercatori, Professori Associati e Professori Ordinari.

Ha presieduto tre commissioni di Concorso a Preside tra gli anni '80 e '90.

E' stato docente nei corsi SISS destinati alla formazione per il conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento nella Scuola Secondaria Superiore.

E' stato componente della commissione per Dirigente Tecnico (ispettore di Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali per la Scuola secondaria di 1° grado).

E' stato Presidente Nazionale Della Società Mathesis dal 1996 al 2002.

E' membro dell'USPID.

**Lingue**

**Italiano** Madrelingua



**Inglese** Conoscenza esperta non certificata della lingua compresa, parlata e scritta.

**Pubblicazioni scientifiche** E' autore di nove libri e di oltre centoventi articoli su riviste di carattere internazionale

**Libri**

- "Analisi Matematica", ed. UTET (1992)
- "Precalculus, argomenti propedeutici all'esame di Analisi", CEDAM (1995)
- "Introduzione allo studio delle funzioni in più variabili", Accademica (1997)
- "Complementi ed esercizi di analisi matematica", Accademica, (1997)
- "Successioni e serie di funzioni", Accademica (1999)
- "Equazioni differenziali ordinarie", Accademica, (2001)
- "Calcolo differenziale e integrale", Accademica, (2002)
- "Un matematico sotto l'ombrellone", Aracne (2009)
- "Esercizi, esempi e controesempi in matematica", Efesto (2019)

**Alcune tra le più recenti pubblicazioni di lavori di carattere scientifico**

- "On some properties of the Gamma functions", *Árpád Elbert e Andrea Laforgia*, Proc. Am. Math. Soc. 9, pp. 2667-2663 (2000)
- "Functional Inequalities for incomplete Gamma and related functions", *Mourad E. H. Ismail e Andrea Laforgia*, Math. Ineq. & Applications, vol. 9, n° 2, pp. 299-302 (2006)
- "Turan-Type inequalities for some special functions", *Andrea Laforgia e Pierpaolo Natalini*, Journal of Inequalities and Applications, vol. 7, pp. 1-3 (2006)
- "Monotonicity Properties of Determinants of Special Functions", *Mourad E. H. Ismail e Andrea Laforgia*, Constr. Approx 26, pp. 1-9 (2007)
- "On the asymptotic expansion of a ratio of gamma functions", *Andrea Laforgia e Pierpaolo Natalini*, J. Math. Anal. Appl. 389, pp. 833-837 (2012)
- "Exponential gamma and polygamma Functions", *Andrea Laforgia e Pierpaolo Natalini*, J. Math. Anal. Appl. 407, pp. 495-504 (2013)
- "Simple proofs of classical results on zeros of  $J_\nu(x)$  and  $J'_\nu(x)$ ", *Chrysi Kokologiannaki e Andrea Laforgia*, Tbilisi Mathematical Journal 7 (2), pp.35-39 (2014)
- "Van der Corput inequalities for Bessel functions", *Árpád Baricz, Andrea Laforgia e Tibor Pogány*, Integral Transforms and Special Functions, 26, pp. 78-87, (2015)



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE  
DEGENNARO

- "From De Finetti to today: against the domain of Mathematics for deficients. Da De Finetti a oggi: contro il dominio della Matematica per deficienti", *Andrea Laforgia*, *Science & Philosophy*, vol. 6 (1), pp. 127-135 (20018)
- "Zeros of Orthogonal Polynomials", *Andrea Laforgia e Martin E. Maldoon*, *Encyclopedia of Special Functions. The Askey\_Bateman Project*, Vol.1. ed. Mourad E.H. Ismail, 242-268 (2020)