

**SINTESI CURRICULUM VITAE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE NELLA
SEZIONE AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE**

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Vittorio Colao
----------------	----------------

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

Titoli di Studio Universitari	
• Date	12/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università della Calabria
• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Matematica e Informatica
Votazione	---
• Date	07/2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università della Calabria
• Qualifica conseguita	Dottore in Matematica
Votazione	110/110 e Lode
Titoli di Studio e attività di aggiornamento post-universitari	
• Date (da – a)	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	
• Qualifica conseguita	
Votazione	

**ESPERIENZA DIDATTICA
PRECEDENTE**

A.A. 2020/2021	• Istituzioni di Analisi Superiore, cdL Magistrale in Matematica, Università
----------------	--

	<p>della Calabria (12 CFU)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodi Matematici per l'Ingegneria: Modulo 2, cdL in Ingegneria Informatica, Università della Calabria (6 CFU) • Analisi Matematica 2, cdL in Ingegneria Informatica e Biomedica, Università "Magna Græcia" di Catanzaro (9 CFU). Supplenza.
A.A. 2019/2020	<ul style="list-style-type: none"> • Istituzioni di Analisi Superiore, cdL Magistrale in Matematica, Università della Calabria (12 CFU) • Analisi Matematica 2: Modulo 2, cdL in Ingegneria Informatica, Università della Calabria (6 CFU) • Analisi Matematica 2, cdL in Ingegneria Informatica e Biomedica, Università "Magna Græcia" di Catanzaro (9 CFU). Supplenza.
A.A. 2018/2019	<ul style="list-style-type: none"> • Istituzioni di Analisi Superiore, cdL Magistrale in Matematica, Università della Calabria (12 CFU) • Analisi Matematica 2: Modulo 2, cdL in Ingegneria Informatica, Università della Calabria (6 CFU) • Analisi Matematica 2, cdL in Ingegneria Informatica e Biomedica, Università "Magna Græcia" di Catanzaro (9 CFU). Supplenza.
A.A. 2017/2018	<ul style="list-style-type: none"> • Istituzioni di Analisi Superiore, cdL Magistrale in Matematica, Università della Calabria (6 CFU) • Analisi Matematica 3, cdL in Matematica, Università della Calabria (9 CFU) • Analisi Matematica 2, cdL in Ingegneria Informatica e Biomedica, Università "Magna Græcia" di Catanzaro (9 CFU). Supplenza.
A.A. 2016/2017	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi Matematica 2, cdL in Fisica, Università della Calabria (7 CFU) • Analisi Matematica 3, cdL in Matematica, Università della Calabria (6 CFU) • Analisi Matematica 2, cdL in Ingegneria Informatica e Biomedica, Università "Magna Græcia" di Catanzaro (9 CFU). Supplenza.
A.A. 2015/2016	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi Matematica 2, cdL in Fisica, Università della Calabria (7 CFU) • Analisi Matematica 3, cdL in Matematica, Università della Calabria (6 CFU)
A.A. 2014/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi Matematica 2, cdL in Fisica, Università della Calabria (7 CFU) • Analisi Matematica 3, cdL in Matematica, Università della Calabria (10 CFU)
A.A. 2013/2014	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi Matematica 2, cdL in Fisica, Università della Calabria (7 CFU) • Analisi Matematica 3, cdL in Matematica, Università della Calabria (10 CFU)
A.A. 2012/2013	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi Matematica 2, cdL in Fisica, Università della Calabria (7 CFU) • Analisi Matematica 4, cdL in Matematica, Università della Calabria (10 CFU)
TITOLI SCIENTIFICI E PUBBLICAZIONI	
	Pubbllicazioni:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. V. Colao, L. Muglia. Solutions to Nonlocal Evolution Equations Governed by Non-autonomous Forms and Demicontinuous Nonlinearities. Journal of Evolution Equations. (Accettato in Aprile 2022). 2. V Colao, A note on the rate of convergence of viscosity iterations, Fixed Point Theory, 23(1), 2022. 3. V. Colao, G. Marino. On the rate of convergence of Halpern iterations, Journal of Nonlinear and Convex Analysis, 22(12), 2021. 4. H.-K. Xu, V. Colao, L. Muglia. Mild solutions of nonlocal

semilinearevolution equations on unbounded intervals via approximation solvability method in reflexive Banach spaces. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 498(1):124938, 2021.

5. I. Uddin, S. Khatoon, V. Colao. Approximating fixed points of generalized α -Reich-Suzuki nonexpansive mapping in CAT (0) space. *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, 21(9):2139–2150, 2020
6. V. Colao, G. Marino, N. Hussain. On the approximation of fixed points of non-self strict pseudocontractions. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*, 111(1):159–165, 2017.
7. V. Colao, L. Muglia, H.-K. Xu. An existence result for a new class of impulsive functional differential equations with delay. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 441(2):668–683, 2016.
8. V. Colao, G. Marino, L. Muglia. On the approximation of zeros of nonself monotone operators. *Numerical Functional Analysis and Optimization*, 37(6):667–679, 2016.
9. V. Colao, L. Muglia, H.-K. Xu. Existence of solutions for a second-order differential equation with non-instantaneous impulses and delay. *Annali di Matematica Pura ed Applicata (1923-)*, 195(3):697–716, 2016.
10. V. Colao, G. Marino. Krasnoselskii-Mann method for non-self mappings. *Fixed Point Theory and Applications*, 2015(1):1–7, 2015.
11. V. Colao, L. Muglia. A hierarchical approach to fixed point problems for asymptotically regular sequences. *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, 16(9):1717–1735, 2015.
12. D. Sahu, V. Colao, G. Marino. On the convergence of approximants of pseudo-contractive semigroup in Banach spaces. *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, 15(3):547–556, 2014.
13. D. R. Sahu, V. Colao, G. Marino. Strong convergence theorems for approximating common fixed points of families of nonexpansive mappings and applications. *Journal of Global Optimization*, 56(4):1631–1651, 2013.
14. F. Cianciaruso, V. Colao, G. Marino, H.-K. Xu. A compactness result for differentiable functions with an application to boundary value problems. *Annali di Matematica Pura ed Applicata*, 192(3):407–421, 2013.
15. V. Colao. On the Convergence of Iterative Processes for Generalized Strongly Asymptotically φ -Pseudocontractive Mappings in Banach Spaces. *Journal of Applied Mathematics*, 2012, 2012.
16. V. Colao, G. López, G. Marino, V. Martín-Marquez. Equilibrium problems in Hadamard manifolds. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 388(1):61–77, 2012.
17. V. Colao, G. Marino, L. Muglia. On some auxiliary mappings generated by nonexpansive and strictly pseudo-contractive mappings. *Applied Mathematics and Computation*, 218(11):6232–6241, 2012.
18. V. Colao, G. Marino, D. R. Sahu. A general inexact iterative method for monotone operators, equilibrium problems and fixed point problems of semigroups in Hilbert spaces. *Fixed Point Theory and Applications*, 2012(1):1–19, 2012.
19. Y. Yao, V. Colao, G. Marino, H.-K. Xu. Implicit and explicit algorithms for minimum-norm fixed points of pseudocontractions in Hilbert spaces. *Taiwanese Journal of Mathematics*, 16(4):1489–1506, 2012.
20. V. Colao, L. Leustean, G. López, V. Martín-Márquez. Alternative Iterative Methods for Nonexpansive Mappings, Rates of Convergence and Applications. *Journal of Convex Analysis*, 18(2):465–487, 2011.
21. V. Colao, G. Marino. Common fixed points of strict pseudocontractions

	<p>by iterative algorithms. <i>Journal of mathematical analysis and applications</i>, 382(2):631–644, 2011.</p> <p>22. V. Colao, G. Marino, L. Muglia. Viscosity methods for common solutions for equilibrium and hierarchical fixed point problems. <i>Optimization</i>, 60(5):553–573, 2011.</p> <p>23. V. Colao, G. Marino. Strong convergence for a minimization problem on points of equilibrium and common fixed points of an infinite family of nonexpansive mappings. <i>Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications</i>, 73(11):3513–3524, 2010.</p> <p>24. F. Cianciaruso, V. Colao, L. Muglia, H.-K. Xu. On an implicit hierarchical fixed point approach to variational inequalities. <i>Bulletin of the Australian Mathematical Society</i>, 80(1):117–124, 2009.</p> <p>25. V. Colao, G. L. Acedo, and G. Marino. An implicit method for finding common solutions of variational inequalities and systems of equilibrium problems and fixed points of infinite family of nonexpansive mappings. <i>Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications</i>, 71(7-8):2708–2715, 2009.</p> <p>26. V. Colao, A. Trombetta, G. Trombetta. Hausdorff norms of retractions in Banach spaces of continuous functions. <i>Taiwanese Journal of Mathematics</i>, 13(4):1139–1158, 2009.</p> <p>27. G. Marino, V. Colao, L. Muglia, Y. Yao. Krasnoselski–Mann iteration for hierarchical fixed points and equilibrium problem. <i>Bulletin of the Australian Mathematical Society</i>, 79(2):187–200, 2009.</p> <p>28. G. Marino, V. Colao, X. Qin, S. M. Kang. Strong convergence of the modified Mann iterative method for strict pseudo-contractions. <i>Computers & Mathematics with Applications</i>, 57(3):455–465, 2009.</p> <p>29. V. Colao, G. Marino, H.-K. Xu. An iterative method for finding common solutions of equilibrium and fixed point problems. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i>, 344(1):340–352, 2008.</p> <p>30. G. Marino, V. Colao, L. Muglia. A Note on Weakly Isotone Maps and Common Solutions for Differential Systems. <i>Acta Mathematica Sinica</i>, 22(4):1171–1174, 2006.</p>
	Convegni e seminari:
05/2021	“The 24th Seminar on Mathematical Analysis and its Applications”, Imam Khomeini International University, Qazvin (Iran). Plenary talk tenuto in modalità online. Su invito.
11/2020	Webinar su invito, organizzato dal Mathematics Department, Mersin University, Mersin (Turchia).
01/2020	“MATA2020 – Multivariate Approximation: Theory and Applications”, Università di Perugia, Perugia (Italia). Talk su invito.
09/2019	“43rd Annual Meeting of the AMASES”, Università di Perugia, Perugia (Italia). Talk su invito.
07/2019	“The 13th International Conference on Fixed Point Theory and Its Applications”, HeNan Normal University, XinXiang (Cina). Talk su invito.
07/2019	Seminario su invito presso la Normal University of Shanghai, Shanghai (Cina).
03/2019	“International workshop on Fixed Point Theory and its Applications (IWFPTA-2019)”, Jamia Millia Islamia, New Delhi (India). Talk su invito.
09/2018	“UMI-SIMAI-PTM Joint Meeting”, University of Wroclaw, Wroclaw (Polonia). Talk su invito.
03/2017	“International Conference on Mathematical Analysis and its Applications (ICMAA-2017)”, Dayanand Science College, Latur (India). Plenary talk (su invito).

09/2015	"International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computings", Timisoara University, Timisoara (Romania). Talk su invito.
07/2015	"11th International Conference on Fixed Point Theory and its Applications, Galatasaray University, Istanbul (Turchia)". Talk.
12/2014	"International Symposium on Nonlinear Analysis and Optimization, I", Sun Yat-Sen University, Kaohsiung (Taiwan). Talk su invito.
12/2013	"The International Conference on Nonlinear Analysis and Optimization (ICNAO2013)", Sun Yat-Sen University, Kaohsiung (Taiwan). Talk.
09/2013	"Incontro del Gruppo Italiano di Analisi Funzionale e Applicazioni", Università di Genova, Genova (Italia). Talk.
01/2010	"Workshop on Metric Fixed Point Theory", Aracena (Spagna). Talk su invito.
07/2009	"Function Spaces IX", Jagiellonian University, Krakow (Polonia). Talk.
01/2009	Seminario su invito presso la Universidad de Sevilla (Siviglia, Spagna).
10/2008	Seminario su invito presso la Universidad de Sevilla (Siviglia, Spagna).

MADRELINGUA	ITALIANA
--------------------	-----------------

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	eccellente
• Capacità di espressione orale	eccellente

EVENTUALI ULTERIORI ALTRI TITOLI O ESPERIENZE VALUTABILI	
---	--

OMISSIS