

Curriculum



Nome Name:	AMEDEO
Cognome Surname:	ALTAVILLA

ORCID:	0000-0002-3290-371X
Scopus Author ID:	56041637600
WOS Author ID:	M-5230-2019
Sito WEB WEB site:	https://sites.google.com/site/amedeoaltavilla/

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Bari, BA, Italia
Anno inizio Start Year:	2020
Anno fine End Year:	2023
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	B1
Comunicazione Communication:	B1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze matematiche e informatiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	01
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Geometria
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MATH-02/B

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi 10 anni sono stato assegnista di ricerca nelle università politecnica delle marche (2016 e 2019) e presso l'università di roma 2 tor vergata (2017-2018). Dal 2020 per 3 anni sono stato ricercatore a tempo determinato di tipo b e successivamente professore associato presso l'università degli studi di bari Aldo Moro. Ho pubblicato 25 articoli scientifici su riviste internazionali. Altri due articoli sono stati sottoposti a delle riviste internazionali. Ho partecipato a due progetti SIR2014 e sono responsabile di unità locale per un progetto PRIN2022. Ho organizzato 9 conferenze e seminari (nazionali e internazionali) e partecipato a 60 conferenze (nazionali e internazionali). Ho svolto attività di peer review per numerose riviste internazionali, sono reviewer per zentrallblatt e mathscinet e sono stato revisore per VQR 2015-2019.</i>
-----------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Altavilla, A. Projective techniques in twistor geometry. Boll Unione Matl ta I(2025). https://doi.org/10.1007/s40574-025-00469-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	A. Altavilla, S. Bernstein, M. L. Zimmermann. Peculiar Behaviors of Functions in q-Calculus. In N. Faustino, M. dos Santos Ferreira, U. Kaehler, N. Vieira (eds.), Hypercomplex Analysis and Its Applications - Extended Abstracts of the International Conference Celebrating Paula Cerejeiras 60th Birthday, Trends in Mathematics, Research Perspectives Ghent Analysis and PDE Center 9, SpringerNature/Birkhaeuser, Berlin, 2025. (https://link.springer.com/book/9783031868573)

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	A. Altavilla, S. Mongodi. The $*$ -Exponential as a Covering Map. Comput. Methods Funct. Theory (2024). https://doi.org/10.1007/s40315-024-00558-z

Anno della pubblicazione	2023
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	A. Altavilla, C. de Fabritiis, \ast -Logarithm for Slice Regular Functions, Atti Accad. Naz. Lincei Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. 34 (2023), no. 2, pp. 491-529, doi: 10.4171/RLM/1016

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	A. Altavilla, E. Ballico, M. C. Brambilla, Twistor fibers in hypersurfaces of the flag threefold. New York Journal of Mathematics, 2023, 29, pp. 1117-1148

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	A. Altavilla, E. Ballico, M. C. Brambilla, S. Salamon, Twistor geometry of the Flag manifold. Math. Z. 303, 24 (2023). https://doi.org/10.1007/s00209-022-03161-x

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	A. Altavilla, E. Ballico, M. C. Brambilla, Surfaces in the Flag Threefold Containing Smooth Conics and Twistor Fibers. Mediterr. J. Math. 19, 281 (2022). https://doi.org/10.1007/s00009-022-02202-3

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	A. Altavilla, S. Mongodi, Slice Regular Functions as Covering Maps and Global \ast -Roots. J Geom Anal 32, 207 (2022). https://doi.org/10.1007/s12220-022-00945-9

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Altavilla, A. Spherical Coefficients of Slice Regular Functions. Results Math 76, 178 (2021). https://doi.org/10.1007/s00025-021-01477-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	A. Altavilla, H. De Bie, M. Wutzig, Implementing zonal harmonics with the Fueter principle, Journal of Mathematical Analysis and Applications Volume 495, Issue 2, 15 March 2021, Article number 124764. DOI: 10.1016/j.jmaa.2020.124764

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI

PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	<i>Progetti scientifici nazionali: Responsabile unità locale PRIN 2022 "Interactions between Geometric Structures and Function Theories"; Collaboratore del progetto "National Centre on HPC, Big Data and Quantum Computing", codice identificativo MUR CN00000013 spoke n. 10 spoke Quantum Computing Membro gruppo di ricerca INdAM 2012 "Teoria delle funzioni ipercomplesse e applicazioni", Collaboratore SIR2014 "Analytic aspects in complex and hypercomplex geometry", Collaboratore SIR2014 "New methods in holomorphic iteration", Membro FIRB 2012 "Geometria Differenziale e Teoria Geometrica delle Funzioni",</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile unità locale PRIN 2022 "Interactions between Geometric Structures and Function Theories";
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<i>Elenco collaborazioni scientifiche: Lorenzo Nicolodi (UNIPR) Chiara de Fabritiis (UNIVPM) Cinzia Bisi (UNIFE) Edoardo Ballico (UNITN) Giulia Sarfatti (UNIVPM) Chiara Brambilla (UNIVPM) Leandro Arosio (Tor Vergata) Lorenzo Guerini</i>
-----------------------------	--

	(Amsterdam) Hendrik De Bie (Ghent) Michael Wutzig (Potsdam) Samuele Mongodi (UNIMIB) Swanhild Bernstein (Freiberg) Martha Lina Zimmermann (Freiberg) Hans-Peter Schröcker (Innsbruck) Jan Vrsek (Pils) Zbynek Sir (Prague) Stefano Marini (Parma) Daniele Angella (Firenze) Vincenzo Antonelli (POLITO) Mauricio Barros Correa Junior (UNIBA) Martino Lupini (UNIBO)
--	--

Descrizione Description:	Membro del comitato scientifico e organizzativo del workshop "Workshop on Even and Odd Dimensional Geometric Structures", Università di Bari, Bari, Italy, 14-15 Luglio 2025. https://sites.google.com/view/workshop-even-and-odd-dim-bari/home
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del comitato scientifico e organizzativo del workshop "Incontro di Geometria Differenziale, in onore di Maria Laura Falcitelli", Università di Bari, Bari, Italy, 17 Gennaio 2025. https://www.dm.uniba.it/it/ricerca/convegni/2025/incontro-geometria-differenziale
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del comitato scientifico e organizzativo del workshop "2 Days on Geometric Structures and Function Theories", Università di Bari, Bari, Italy, 19-20 Settembre 2024. https://sites.google.com/view/prin2022/2-days-on-geometric-structures-and-function-theories?authuser=0
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del comitato organizzativo del workshop "Giornata INdAM Bari: Recenti sviluppi della ricerca Matematica a Bari e proposte di interazione con imprese e enti di ricerca", Politecnico di Bari e Università di Bari, Bari, Italy, 21 Febbraio 2023. https://archimede.uniba.it/indam/wp-content/uploads/2023/02/Locandina-giornata-INdAM.pdf
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro del comitato scientifico e organizzativo del "SEMINARIO DI GEOMETRIA E ALGEBRA UNIBA- POLIBA", Università di Bari e Politecnico di Bari, Bari, Italy, da Gennaio 2023 in corso. https://sites.google.com/view/sga-poliuniba/home-page
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF

THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	Attività di peer review e revisione • Referee per le riviste "Proceedings of the American Mathematical Society", "Proceedings of the Royal Society A, Mathematical, Physical and Engineering Sciences", "Mathematische Zeitschrift", "Bulletin des Sciences Mathématiques", "The Journal of Geometric Analysis", "Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences", "Annali di Matematica Pura e Applicata", "Mediterranean Journal of Mathematics", "Complex Analysis and Operator Theory", "Complex Manifolds", "Computational Methods and Function Theory", "Computer Aided Geometric Design", "Demonstratio Mathematica", "Methods and Applications of Analysis", "Concrete Operators", "Advances in Applied Clifford Algebras", "Czechoslovak Mathematical Journal", "AIMS Mathematics", "Mathematics (MDPI)". • Reviewer per "Zentralblatt MATH (zbMATH)" e per "MathSciNet - Mathematical Reviews" • Revisore per VQR 2015-2019.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Referee per varie riviste internazionali di matematica
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Reviewer "Zentralblatt MATH" e "MathSciNet"
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Revisore VQR 2015-2019.
-----------------------------	-------------------------

Descrizione Description:	Membro di due commissioni esaminatrici per un assegno di ricerca Sett. MATH-02/B (2024 e 2025)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro della Commissione Didattica e paritetica del Dipartimento di Matematica UNIBA
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3

RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
Descrizione Description:	06/2021 -- 04/2024 -- Collaboratore MuMa (Museo della Matematica), Dipartimento di Matematica, UNIBA \url{https://www.dm.uniba.it/it/dipartimento/strutture/museo-della-matematica}
Descrizione Description:	18/01/2024 -- Presentazione del libro ``Sofia Kovalevskaja - Vita e rivoluzioni di una matematica geniale'' presso la Scuola Media Statale - Giovanni Verga; evento organizzato dalla libreria ``SPINE - bookstore'' di Bari, ospite l'autrice del libro Alice Milani.
Descrizione Description:	2024 Presentazione dei corsi di laurea triennale e magistrale in matematica [L35 e LM40] --

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 08-05-2025

AMEDEO ALTAVILLA

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto