

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Montone Antonella**
Indirizzo Via Francesco Paolo Cazzolla, 1 – 70015 Noci (Ba)
Telefono 3484006501- 080 5442681- 080 9720846
E-mail antonella.montone@uniba.it
Nazionalità Italiana
Data e luogo di nascita 17/06/1973, Noci (Ba)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a) Dal 19 Dicembre 2019 a tempo indeterminato

Tipo di impiego Professore Associato (SSD Mat04 Matematiche Complementari e Didattica della Matematica) presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Principale attività e responsabilità Dal 1 Giugno 2006 al 18 Dicembre 2019
Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (settore scientifico disciplinare Mat/04 Matematiche Complementari e Didattica della Matematica)

Ricercatore in Didattica della Matematica (SSD A01)
Docente di vari insegnamenti (Didattica della Matematica, Metodologie e Tecnologie per la didattica della Matematica I, Elementi di Aritmetica per la scuola Primaria, Matematiche Elementari da un Punto di Vista Superiore)
Referente per i corsi di Matematica (Mat/04) del Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria (dal 2014 ad oggi)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Bari Aldo Moro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 21 luglio 1997: Laurea in Matematica (II livello) conseguita presso l'Università degli Studi di Bari.
- Vincitrice di Concorso a Cattedra per la Classe A059 (Matematica e Scienze nella Scuola Secondaria di I grado) e per la Classe A047 (Matematica). Concorso Ordinario D.D.G. 31 Marzo 1999_1 Aprile 1999, rispettivamente in data 3 Febbraio 2001 e Settembre 2001.
- Vincitrice di una borsa di studio della durata di 3 anni accademici, ottenuta a seguito di concorso per titoli ed esami, per la frequenza al Corso di Dottorato di Ricerca in Matematica (XVII Ciclo) presso l'Università di Bari, a decorrere dal 01/11/2002. Dal 01/11/2002 al 01/11/2005 Frequenza del corso di Dottorato di Ricerca (XVII ciclo) di durata triennale, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari.
- 1999/2001: Scuola di Specializzazione biennale per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria di Secondo Grado (SSIS Puglia) (classe A049), presso l'Università degli Studi di Bari. (Specializzazione post-laurea)
Abilitazione per l'Insegnamento nelle classi A049, A047, A048, A038, conseguita il 22 Agosto 2001.

Titolo della qualifica rilasciata

-Scuole Estive di Geometrie Combinatorie "Giuseppe Tallini" tenutesi rispettivamente ad Ascea Marina (Sa) e a Potenza su "Finite Geometries and Linear Codes". Settembre 2001 e Settembre 2003
- Intensive Mathematics Seminars presso la Scuola Dottorale dell'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Matematica, Febbraio-Marzo 2005.
Periodi fuori sede: Febbraio- Maggio 2005, Luglio- Ottobre 2005. Visiting Scholar presso il Dipartimento di Matematica di Torino per studiare e approfondire i temi di ricerca relativi allo studio di "Gesture and the Construction of Mathematical Meaning" con la supervisione del Prof. F. Arzarello.
Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia, nel settore concorsuale 01/A1 LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI.
Validità: dal 10/12/2018 al 10/12/2024 (art. 16, comma 1, legge 240/10)

Ambiti di ricerca scientifica e di competenze

L'attività di ricerca nel settore della Didattica della Matematica, condotta in collaborazione con ricercatori e docenti universitari nazionali e internazionali si sviluppa sui seguenti temi di ricerca:

- Formazione e sviluppo professionale degli insegnanti di Matematica pre-service and in-service
- Innovazione tecnologica nella Didattica della Matematica: classe digitale, e-learning e loro implicazioni nell'insegnamento-apprendimento della Matematica
- Adults learning mathematics e aspetti co-disciplinari
- Cooperative Learning, CSCL (Computer Supported Cooperative Learning) e loro implicazioni nell'insegnamento-apprendimento della matematica, con particolare attenzione agli aspetti metacognitivi
- Analisi dell'interazione tra differenti sistemi semiotici, grafico, verbale e gestuale, per la costruzione di significati matematici nella scuola dell'infanzia e nei primi anni di scuola primaria attraverso il quadro della Teoria della Mediazione Semiotica
- Definizione di uso sinergico di artefatti manipolativi e digitali per la costruzione di significati matematici attraverso il quadro della Teoria della Mediazione Semiotica

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

Incarichi istituzionali di responsabilità e coordinamento

- Direzione in qualità di Responsabile Scientifico e Coordinatore del Gruppo di Ricerca in Didattica della Matematica del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari Aldo Moro, dal 10 Novembre 2016 ad oggi.
- Membro della COMMISSIONE SCIENTIFICA UMI-CIIM dell'UMI (Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica) dal 01/11/2018 (cfr. <http://www.umi-ciim.it>)
- Nomina, del Rettore dell'Università di Bari Aldo Moro, in qualità di componente del Comitato di Gestione del Percorso 24 CFU in rappresentanza della Macro Area 1, con decreto rettorale 349/18 del 05/02/2018
- Membro eletto del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica (AIRDM), dal 25-01-13 al 05-02-2016 e dal 05-02-2016 al 24/01/2019. (cfr. pagina web dell'AIRDM all'indirizzo http://www.airdm.org/page_5.html e Verbali dell'Assemblea del 25 Gennaio 2013 e dell'assemblea del 29 gennaio 2016 - reperibili alle pagine web dell'AIRDM http://www.airdm.org/doc/verbale_assemblea_AIRDM_2013.pdf http://www.airdm.org/doc/verbale_assemblea_AIRDM_2016.pdf).
- Componente del Comitato Scientifico Organizzatore del Seminario Nazionale

- AIRDM per il triennio 2019/2022 e per il triennio 2023/2025.
- Componente della Commissione Scientifica del Museo della Matematica (MUMA) del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari Aldo Moro, da ottobre 2017 ad oggi.
 - Componente eletto della Giunta di Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria presso il Dipartimento di ForPsiCom per il triennio 2018-2021
 - Componente eletto della Giunta di Dipartimento presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari per il triennio 2012-2015.
 - Membro del Collegio dei Docenti del Master annuale di I Livello sui Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA) "Didattica e Psicopedagogia per i Disturbi Specifici di Apprendimento", attivato presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia e Comunicazione dell'Università di Bari, per A.A. 2015/2016 e per A.A. 2012/2013.
 - Coordinamento locale per l'Azione C (Formazione Docenti) Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS), e docenza nell'ambito del corso "Progettare in laboratorio per costruire significati in classe", Dipartimento di Matematica, Università di Bari, per A.A. 2018/19, 2017/18, 2016/2017, 2015/2016, 2005/2007.
 - Coordinatore e responsabile Scientifico delle attività del Polo Pugliese "Matematica" nell'ambito del Progetto Nazionale "LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE", nato nel 2011 dal Protocollo d'Intesa tra l'Accademia Nazionale dei Lincei e il Ministero della Pubblica Istruzione, nell' a.a. 2019/20, 2020/21, 2021/22. Partecipazione in qualità di Docente per gli a.a. 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22.
 - Referente per i Corsi di Matematica nel Corso di Laurea a Ciclo Unico in Scienze della Formazione Primaria presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia e Comunicazione dell'Università di Bari, dal 2012 ad oggi.
 - Membro del REPRIS: Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation, dal 24/9/2015.
 - Componente del COMITATO SCIENTIFICO di DIDASCO - Servizi per le didattiche scolastiche e lo sviluppo professionale degli insegnanti per disciplinare la formazione in servizio degli insegnanti (cfr. <http://www.uniba.it/didattica/didasco>).
 - Componente dell'Unità Operativa di Bari del Progetto Prin 2008 Prot. 2008PBBWNT "Insegnare matematica: concezioni buone pratiche e formazione degli insegnanti", 03/2010- 09/2012.
 - Membro del Comitato Scientifico, organizzatore, relatore e coordinatore di lavori gruppo e attività laboratoriali, della VII Scuola Estiva per insegnanti di Matematica organizzata dalla CIIM (Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica) e dall'AIRDM (Associazione Italiana di ricerca in Didattica della Matematica), Bisceglie (Ba) Agosto 2022.
 - Team Member del Geogebra Institute of Bari, per attività di formazione, ricerca e sviluppo, obiettivi degli Istituti di Geogebra a livello internazionale, dal 2010
 - Componente della Commissione dell'Esame Finale del corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per le Classi di Abilitazione A047 (Matematica) e A048 (Matematica Applicata) presso l'Università di Bari, 2014/15.
 - Componente della commissione esaminatrice degli Esami di Stato finali della SISS-Puglia per l'indirizzo Matematico, Fisico, Informatico, 2007.
 - Incarichi in qualità di Docente Esperto di corsi finanziati dai Fondi Strutturali Europei nell' ambito dei PON 2007/13 rivolti sia ad insegnanti in servizio presso le scuole primarie (n.21 scuole) e secondarie di I e II grado (n.7 scuole) sia ad allievi (n.8 scuole), conseguiti a seguito di bandi pubblici con valutazione comparativa per titoli, dal 2007 ad oggi.
 - Reviewer per le riviste scientifiche Journal of Mathematical Behavior, Journal of Research in Innovative Teaching & Learning, Digital Experience in Mathematics Education, e per i molti convegni nazionali e internazionali.

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca del XXXVII CICLO in Informatica e Matematica presso l'Università degli Studi di Bari.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca (XXIV CICLO) in "Storia e Didattica delle Matematiche, della Fisica, della Chimica", presso l'Università degli Studi di Palermo, DOT0520402, dal 01/11/2010 al 31/10/2013.
- Correlatore e co-tutor nell'ambito del dottorato in Psicologia XXXVI ciclo, per la dottoranda Giuditta Ricciardiello, sulla tematica di Psicologia e Matematica.
- Nomina di Referee dal Collegio dei Docenti del Dottorato in "Storia e Didattica delle Matematiche, della Fisica e della Chimica" XXIV Ciclo - 2015, presso l'Università di Palermo, della tesi di dottorato della dottoranda Pompili Roberta, dal titolo "Spiegazione e dimostrazione nella pratica scolastica", 7 Marzo 2015
- Nomina di Valutatore dal Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica dell'Università di Ferrara, della dottoranda Lazzari Elena, relativamente alla tesi di dottorato dal titolo "L'influenza del Flipped Learning sulla Motivazione nell'insegnamento-apprendimento della Matematica" e all'intero percorso di Dottorato, 13 Novembre 2018.
- Nomina Componente Commissione esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Informatica, XXX Ciclo, presso Università degli Studi di Catania, Palermo e Messina, 3 Luglio 2018

**ORGANIZZAZIONE O
PARTECIPAZIONE COME
RELATORE A CONVEGNI DI
CARATTERE SCIENTIFICO IN
ITALIA O ALL'ESTERO**

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Componente del COMITATO SCIENTIFICO e COMITATO ORGANIZZATORE di vari convegni nazionali e internazionali tra cui:

- CONVEGNO NAZIONALE La formazione degli insegnanti di Matematica: i tempi, i modi, i luoghi, conclusivo del Progetto Prin 2008 Prot. 2008PBBWNT, Febbraio 2012, Bari;
- The 11th International Conference on Technology in Mathematics Teaching ICTMT11, Luglio 2013, Bari. Curatrice degli atti del Convegno (con E. Faggiano) e Guest Editor della Special Issue – Papers from ICTMT11 - della rivista TEAMAT (con E. Faggiano e F. Ferrara)
- The 12th International Conference on Technology in Mathematics Teaching ICTMT12, Giugno 2015, Faro (Portugal). (<http://ictmt12.pt/committees.html>).
- The 13th International Conference on Technology in Mathematics Teaching ICTMT13, Luglio 2017, Lyon (France). (<https://ictmt13.sciencesconf.org/resource/page/id/4>)
- XXXIV CONVEGNO UMI-CIIM La matematica nella società in rapida evoluzione. Guardare al passato per le sfide del presente e del futuro, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, 6-8 Ottobre 2017
- XXXVI CONVEGNO UMI-CIIM AQ2022 La matematica come valore essenziale della crescita personale e sociale: la sfida educativa per l'inclusione, Università dell'Aquila, Ottobre 2022.

Partecipazione come RELATORE anche a invito a numerosi convegni nazionali e internazionali, e pubblicazione dei lavori presentati in atti dei convegni o su riviste nazionali ed internazionali, dal 2001 ad oggi.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio e referaggio di articoli e progetti di ricerca

- Membro dell'Editorial Board della Rivista Scientifica "Quaderni di Ricerca in Didattica" Sez. A. QRDM (Mathematics), ISSN on-line 1592-4424 - http://math.unipa.it/%7Egrim/menu_quaderni.htm. Da Gennaio 2016 ad oggi
- Co-editor del Numero Speciale AIRDM della rivista L'insegnamento della Matematica e delle Scienze Integrate. Maracci M, Montone A, Bartolini Bussi MG, Boero P (a cura di) (2015). L'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA E DELLE SCIENZE INTEGRATE, VOL.38 A-B N3-MAGGIO-GIUGNO 2015, Organo del CENTRO RICERCHE DIDATTICHE UGO MORIN - Istituti Filippin - Paderno del Grappa, ISSN: 1123-7570. Dal 25/03/2014 al 01/05/2015
- Co-editor of the Special issue of TEACHING MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS, TEAMAT. Faggiano E, Ferrara F, Montone A (a cura di) (2014). Teaching mathematics and its applications. An International Journal of the IMA. Teaching Mathematics and its Applications, vol. 33, Oxford: Oxford University Press, ISSN: 0268-3679. Da Luglio 2013 a Marzo 2014
- Co-editor del trattato Scientifico: Faggiano Eleonora, Ferrara Francesca, Montone Antonella (2017). Innovation and Technology Enhancing Mathematics Education. MATHEMATICS EDUCATION IN THE DIGITAL ERA, vol. 9, Springer, ISBN: 978-3-319-61487-8, ISSN: 2211-8136. Da Gennaio 2014 a Luglio 2017
- Adesione (SU INVITO) all'Editorial Board Member del Journal of Social Education Research (SER), open access, peer-reviewed international journal. Dal 2019 ad oggi
- Referee per la rivista Form@re - Open Journal per la formazione in rete, ISSN 1825-7321 - DOI: <http://dx.doi.org/10.13128/formare-xxxxx>, Firenze University Press <http://www.fupress.com/formare>. Dal 2016 ad oggi
- Referee Reprise per Progetto dell'Università degli Studi di Udine (Italia) - Dipartimento di Lingue e Letterature, Comunicazione, Formazione e Società, per l'assegnazione di contributi a progetti di ricerca negli ambiti di interesse scientifico del Dipartimento e coerenti con il Piano Dipartimentale di miglioramento "VQR3". 2019

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiaro:

- *Di non avere pendenze penali in corso;*
- *Che quanto sopra dichiarato corrisponde a verità.*

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 dichiaro, altresì di essere informata che i dati raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti dall'art. 7 della medesima legge.

Data 03/05/2022

Firma
