MARIEN ABREU (*Professore Associato*) ha conseguito la Laurea in Matematica nel 1997 presso la Universidad Simón Bolívar a Caracas (Venezuela) ed il Dottorato di Ricerca in Matematica nel 2003 presso la Florida Atlantic University a Boca Raton (Florida - USA) dove è stata anche Teaching Assistant. È stata Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi della Basilicata negli anni 2004, 2006 e 2007. Dal 2003 al 2010 è stata docente a contratto presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi della Basilicata. Dal 2010 al 2021 è stata ricercatrice a tempo indeterminato nel settore scientifico disciplinare MAT/03 - Geometria, presso l'Università degli Studi della Basilicata, confermata dal 2013, e nel 2011 è stata delegata del Rettore alla "Promozione di attività culturali e musicali". Nel 2013 ha conseguito la Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia - settore 01/A2. Nel 2018 ha conseguito il rinnovo di tale abilitazione, così come l'ASN a professore di prima fascia, sempre nel settore 01/A2. Dal 2021 è professore associato nel settore scientifico disciplinare MAT/03 - Geometria, presso l'Università degli Studi della Basilicata.

I suoi temi di ricerca riguardano la Teoria dei Grafi con particolare riguardo alla caratterizzazione strutturale di grafi, la costruzione di grafi estremali di tipo cages e la colorazione di grafi cubici. È autrice di oltre 40 pubblicazioni scientifiche, alcune delle quali su prestigiose riviste internazionali. Collabora con diversi colleghi di università straniere ed è referee per riviste internazionali di settore.

MARIEN ABREU (*Associate Professor*) obtained the Bachelor's title in Mathematics in 1997 at Universidad Simón Bolívar a Caracas (Venezuela) and the PhD in Mathematics in 2003 at Florida Atlantic University a Boca Raton (Florida - USA) where she was also Teaching Assistant. She had Post-Doc positions at l'Università degli Studi della Basilicata in the years 2004, 2006 e 2007. From 2003 to 2010 she was Adjunct Professor at the Dipartimento di Matematica of the Università degli Studi della Basilicata. From 2010 to 2021 she was Assistant Professor in Geometry/ Combinatorics, at the Università degli Studi della Basilicata, and in 2011 she was delegate of the Rector to the "Promotion of cultural and musical activities". In 2013 she obtained the Italian *Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)* to associate professor. In 2018 her ASN as associate professor was extended and she obtained also the one to full professor. Since 2021 she is Associate Professor in Geometry/Combinatorics, at the Università degli Studi della Basilicata.

Her research regards Graph Theory, in particular the structural characterization of graphs, the construction of extremal graphs like *cages* and the coloring of cubic graphs. She is author of over 40 scientific pubblications, some of which in high standard international journals. She collaborates with several colleagues in universities worldwide and is a reviwer for international journals in combinatorics.