

Curriculum di Oriella Maria Amici

Posizione attualmente ricoperta: Professore associato (Geometria) , Università di Bari.

Laurea in: Matematica conseguita presso l'Università di Bari, il 6/12/1973 discutendo una tesi sulla teoria delle categorie dal titolo "Elementi della teoria dei prefasci in una categoria su uno spazio topologico", relatore il prof. A. Cossu.

Carriera Accademica:

dal 9/12/1973 al 31/12/1974, laureata addetta alle esercitazioni per l'insegnamento di Istituzioni di Matematiche, corso di laurea in Scienze Biologiche

dal 1/1/1975 al 18/2/1978 ha usufruito di un assegno biennale di formazione scientifica e didattica

dal 19/2/1978 al 31/10/1979 è stata professore incaricato dell'insegnamento di Geometria, corso di Laurea in Scienze dell'Informazione

per l'a.a. 1979/80 è stata professore incaricato per l'Insegnamento di Matematiche Superiori, corso di Laurea in Matematica

dall'1/8/1980 al 31/9/1984 è stata Ricercatore a tempo pieno nel gruppo 89 Algebra e Geometria e professore incaricato del predetto corso

dall'1/10/1980 ad oggi è Professore associato, nel settore disciplinare Mat 03

Insegnamenti tenuti negli ultimi cinque anni

a.a. 2008-2009, Geometria Algebrica e Complementi di Geometria 1, corso di laurea in Matematica, Matematica Discreta, corso di laurea in Informatica

a.a. 2009-2010, Geometria Algebrica e Complementi di Geometria 1, corso di laurea in Matematica, Matematica Discreta, corso di laurea in Informatica e Tecnologie per Produzione del Software

a.a. 2010-2011, 2011-2012, Geometria Algebrica , corso di laurea in Matematica, Geometria , corso di laurea in Fisica

a.a. 2012-2013, Geometria 1 e Geometria Algebrica , corso di laurea in Matematica, Geometria , corso di laurea in Fisica

Tematiche di ricerca trattate

L'attività di ricerca si è sviluppata prevalentemente nell'ambito della Geometria Differenziale. Si è interessata dapprima alle connessioni di ordine superiore e, successivamente, nel tentativo di trovare campi di applicazione per le pseudoconnessioni, agli spazi di Finsler. Si è determinata così una larga classe di pseudoconnessioni, con interessanti proprietà variazionali, contenente una ampia classe di connessioni diverse da quelle abitualmente usate. Successivamente, si sono studiati i rapporti tra Calcolo delle Variazioni e connessioni, con particolare riferimento alla seconda variazione e agli aspetti functoriali del calcolo delle variazioni. Nei primi anni di ricerca, ha anche svolto la sua attività in Topologia Algebrica interessandosi alla determinazione per via combinatoria dei gruppi di omotopia e di omologia dei poliedri.