

Margherita D'Aprile

23 luglio 1941 – 17 ottobre 2016

Dal Sito <https://www.mat.unical.it/daprile/>



### Curriculum Vitae

Sono nata a Putignano (Bari) il 23 luglio 1941, e mi sono laureata in Matematica il 13 luglio 1964 presso l'Università degli Studi di Milano.

Ho cominciato a lavorare dall'1 ottobre 1964 nella facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Università degli Studi di Milano, come assistente incaricato di Istituzioni di Geometria Superiore; sono poi diventata assistente di ruolo di Geometria, e successivamente di Istituzioni di Geometria superiore (cattedra coperta da Carlo Felice Manara), ed ho avuto vari incarichi di insegnamento per corsi di Geometria o materie affini in quella facoltà.

Sono stata docente del "*Corso di azzeramento in Matematica*", che ha aperto i corsi dell'Università della Calabria, nell'ottobre-novembre 1972. Mi sono trasferita nell'Università della Calabria come professore incaricato stabilizzato nell'anno accademico 1972/73, tenendo all'inizio corsi di Geometria e poi di Istituzioni di Geometria Superiore.

Sono diventata professore associato confermato di Istituzioni di Geometria Superiore presso la Facoltà di Scienze M. F. N. dell'Università della Calabria dal 5/8/85; successivamente sono stata inquadrata nel settore disciplinare Mat03.

Sono stata docente in vari corsi di aggiornamento per Insegnanti di Matematica nelle scuole.

Ho collaborato a gruppi di Ricerca didattica del C.N.R. dal 1976 al 1981, sono stata responsabile del Nucleo di Ricerca Didattica di Cosenza nel 1983-84 e nuovamente dal 1996; come aggregato all'unità di ricerca dell'Università del Piemonte orientale, ho collaborato al progetto PRIN 2007 "*Insegnamento - apprendimento della matematica ed e-learning: utilizzo di piattaforme per personalizzare l'insegnamento nella scuola secondaria superiore, nel raccordo secondaria - università e all'università*".

Ho fatto parte della Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica dell'U.M.I. per i trienni 2000-2002, 2003-2005, 2006-2008.

Sono stata eletta in rappresentanza dei professori incaricati stabilizzati nel Consiglio di Amministrazione dell'Opera Universitaria della Università della Calabria negli anni 1974-76; ho fatto parte del consiglio direttivo dell'Istituto regionale di ricerca, sperimentazione ed

aggiornamento educativi della Calabria dal 22 luglio 1999 all'8 aprile 2002, in rappresentanza del Consiglio Universitario nazionale.

Sono stata coordinatrice dell'indirizzo *Fisico-Informatico-Matematico* della *Scuola di Specializzazione per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria* dell'Università della Calabria nell'anno accademico 1999/2000. Presso questa Scuola di Specializzazione, mi è stato affidato un modulo di Didattica della Matematica 1 in ciascuno dei cicli attivati.

Ho partecipato al progetto della Facoltà di Scienze M. F. N. "Libera le idee" coordinando i moduli di matematica, nell'anno accademico 2010-11.

Sono in pensione per limiti di età dal primo di novembre 2011.

Sono socia di:

- Unione Matematica Italiana
- American Mathematical Society
- Mathematical Association of America
- WWF
- Amnesty International.

## I MIEI INTERESSI

- Mi sono occupata di problemi di geometria differenziale locale, di varietà analitiche complesse e di geometria riemanniana.
- Ho sempre ritenuto indispensabile, per un insegnante di qualsiasi livello di scuola, studiare il problema delle difficoltà nell'insegnamento e nell'apprendimento della Matematica.
- Ho collaborato con un gruppo di insegnanti di scuola secondaria superiore per migliorare l'insegnamento della Geometria e per rivitalizzare l'insegnamento della Geometria dello spazio (praticamente estinto).
- Sono interessata ai problemi della formazione iniziale e continua degli insegnanti di matematica; credo che molto ci sia da fare, a partire dal modo in cui si parla di matematica in classe, per migliorare "l'immagine" che della Matematica hanno gli studenti e l'uomo della strada e per elevare il livello della cultura scientifica di base nel nostro paese. A titolo di esempio, si vedano le diapositive che hanno accompagnato una mia conversazione con studenti delle scuole medie superiori di Vibo Valentia sul tema "[Matematica, realtà e fantasia](#)".
- Ho ripercorso le tappe del mio lavoro per migliorare il mio insegnamento e per aiutare altri insegnanti a crescere, in una lezione di un corso di perfezionamento per insegnanti: "[Imparare a insegnare](#)".

### ***Alcune pubblicazioni***

- [La geometria delle superficie](#). L'insegnamento della Matematica e delle scienze integrate, vol. 19B n. 2, aprile 1996, pag. 109-127.  
Dedicato a Carlo Felice Manara per il suo 80° compleanno.
- con V. Marino: *Sulla geometria di varietà ortogonali di codimensione alta nello spazio euclideo*. Riv. Mat. Univ. Parma, (6), vol. 2, 1999, pag. 103-118.
- con P. Cozza, R. D'Alessandro, C. Lazzaro, A. L. Scarnati, G. Scarpino, G. Servi: [Un'indagine sulle conoscenze di Geometria dello spazio degli studenti negli anni iniziali delle Scuole Superiori](#). L'insegnamento della Matematica e delle scienze integrate, vol. 23B n. 5, ottobre 2000, pag. 423-454.
- *Che significa "regolare"?* Nuova secondaria, anno XVIII, n. 3, Novembre 2000, pag. 87-91.
- con P. Armentano, P. Cozza, R. D'Alessandro, C. Lazzaro, G. Rossi, A. L. Scarnati, G. Scarpino, G. Servi: *Un'esperienza di Laboratorio di Geometria dello spazio*. L'insegnamento della Matematica e delle scienze integrate, vol. 24B n. 4, agosto 2001, pag. 343-356.
- (a cura di M. D'Aprile, Vitaliano Rotundo, Umberto Scala) *Lo spazio in cui vivo e mi muovo* - I.R.R.E. Calabria, Rubettino, Soveria Mannelli, 2002
- *"Un incontro felice"* First, rivista di scienza e tecnologia, anno 1, numero 0, 2003, pag. 5-12.
- con P. L. Ferrari: [Linguaggi e rappresentazioni nella formazione degli insegnanti di matematica](#). La matematica e la sua didattica, 4, 2003, pag. 391-411.
- con A. Squillace, P. Armentano, P. Cozza, R. D'Alessandro, C. Lazzaro, G. Rossi, A. L. Scarnati, G. Scarpino, G. Servi, R. Sicilia, "[Dillo con parole tue](#)", L'insegnamento della Matematica e delle scienze integrate, vol. 27B, n. 1, Febbraio 2004, pag. 31-51.
- [Quali riforme, senza gli insegnanti?](#), *Archimede*, anno LVIII, n. 1, 2006, pag. 10-15
- [Per mitigare la solitudine di chi insegna geometria](#), *La matematica e la sua didattica*, anno 22, n. 4, 2008, pag. 521-540
- *Le trasformazioni piane che conservano l'area dei poligoni*, *L'educazione matematica*, Anno XXXI, serie IX, vol. 2, n. 2, giugno 2010, pag. 15-30
- *Recensione: Maria Dedò, Metamorfosi*, L'insegnamento della Matematica e delle scienze integrate, vol. 33 A, n. 5, Settembre 2010, pag. 589-594
- ["Blended learning" per studenti universitari di Matematica](#), *TD-Tecnologie Didattiche*, 19(3), 2011, pag. 198-211
- con Giovanna Albano e Rossana Maccarini, [Opinioni di studenti su pratiche di blended-learning](#), *TD-Tecnologie Didattiche*, 19(3), 2011, pag. 189-194



