
Ida Gasparini

Nascita: Savona il 17 aprile 1920

Laurea: 1941

Matrimonio: 1962 con Carlo Cattaneo

Figli: sei: Maria Bice, Olga, Giulia Maria,
Gianluca, Antonino

Pensionamento: 1990

Occupazione:

Docente ordinaria di Geometria e algebra
presso la facoltà di Ingegneria



Ida Gasparini è nata il **17 aprile 1920** a Savona.

Si trasferisce con la famiglia a Roma, dove consegue la Maturità classica nel 1937.

Dopo il diploma si iscrive alla **facoltà di Matematica** e si **laurea con lode nel 1941**. La sua tesi "Sulla composizione di spostamenti rigidi secondo Poincaré" viene **publicata** sul «Bollettino dell'unione matematica italiana». Nello stesso anno le viene assegnata una **borsa di studio** presso l'Istituto di Alta Matematica.

L'anno seguente, nel 1942, sposa il matematico e ingegnere **Carlo Cattaneo** e insieme hanno sei figli: Maria Bice, Olga, Giulia Maria, Gianluca, Antonino e Stefania.

Nel **1942** Ida Gasparini vince il concorso a cattedra di Matematica e fisica nei licei e insegna nelle **scuole superiori** dal 1943 al **1948**, quando diviene **assistente** alla cattedra di Geometria all'Università di Roma e inizia la sua carriera accademica.

Dal 1955 al 1959 tiene per incarico l'insegnamento di Geometria differenziale all'Università di Pisa. Dal 1961 al 1969 è incaricata dell'insegnamento di Geometria analitica presso l'ateneo di Roma, dal 1967-68 insegna inoltre Geometria differenziale.

Nel **1971** vince il concorso per **professore straordinario di Geometria** bandito dall'**Università di Lecce**, dove in aggiunta ricopre la carica di direttore d'Istituto e di preside della facoltà di Scienze.

Nel 1973-1974 ha un incarico presso l'università di Perugia.

L'anno seguente Ida Gasparini ritorna a Roma come **docente ordinaria di Geometria e Algebra** presso la **facoltà di Ingegneria**. È la **prima donna** chiamata a ricoprire un posto di professore ordinario presso questa facoltà a Roma, dove lavora fino al **1990**, quando va fuori ruolo.

Negli anni '80 è stata inoltre chiamata per un corso di Geometria Differenziale presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica (1980-82), come docente nel collegio di Dottorato di Ricerca in

Meccanica Applicata (dal 1981-1982) e come titolare di un corso alla Scuola di perfezionamento di «Teoria e metodi matematici per l'analisi e il controllo dei sistemi» (1987-89).

La sua vita professionale è stata caratterizzata da un'**intensa attività seminariale** e convegnistica. Durante la sua permanenza a Lecce organizza incontri con studiosi di fama internazionale, come Thomas Willmore, Jean-Lois Koszul, Yvonne Choquet-Bruhat, André Lichnerowicz, Wilhelm Klingenberg, Abrecht Dold. Questa attività è continuata nell'Ateneo romano. La grande capacità organizzativa si coniuga all'**attitudine alla collaborazione scientifica**.

Nel corso del suo insegnamento a Ingegneria cerca di enfatizzare il passaggio dal concreto all'astratto. Le sue riflessioni sono presentate nell'intervento al convegno «Insegnamento e ricerca matematica nelle Facoltà di ingegneria», organizzato a Rimini nel giugno del 1979 dall'Unione matematica italiana.

BIBLIOGRAFIA di IDA GASPARINI:

1953_ *Sulla deformazione di un solido elastico omogeneo anisotropo soggetto a stress lineare*, Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa.

1956_ *Sulle connessioni affini associate a una data connessione lineare*, Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa.

1958_ "Sur une classe de connexions linéaires à groupes d'holonomie isomorphes", in *Comptes Rendus. Académie des Sciences Paris* 246, pp. 1145-1147.

1960_ *Sulle connessioni proiettive*, Annali di Matematica Pura ed Applicata, Springer.

1961_ "Projections naturelles des tenseurs de courbure d'une variété V_{n+1} à métrique hyperbolique normale", in *Comptes Rendus. Académie des Sciences Paris* 252, 1961, pp. 3722-3724.

1963_ *Connessioni adattate a una struttura quasi prodotto*, Annali di Matematica Pura ed Applicata, Springer.

1964_ *Sulle G-strutture di una V_n definite da una 1-forma complessa a valori vettoriali*, Annali di Matematica Pura ed Applicata, Springer.

1970_ *Introduction d'une différentiation totale de Lie sur un espace homogène reductif*, Roma: MARVES.

1973_ "Algebra di Lie e caratteristica di uno spazio omogeneo compatto", in *Rendiconti dell'Accademia nazionale dei Lincei, classe di scienze fisiche matematiche e naturali*, serie VIII, 54, pp. 406-411.

1974_ *Alcune relazioni tra proprietà algebriche e proprietà topologiche negli spazi omogenei di Lie*, Bari: G. Laterza & f.i

1976_ "Idéaux des automorphismes conformes symplectiques", in *Comptes Rendus. Académie des Sciences Paris*, 283.

1977_ *Strutture algebriche, operatori lineari*, Libreria eredi V. Veschi, Roma.

1979_ (con G. De Cecco) *Introduzione ai metodi della geometria differenziale: per ingegneri e fisici*, Libreria Eredi V. Veschi, Roma.

1980_ (con G. De Cecco) *Complementary distributions and Pontrjagin classes*, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei.

_ (con G. De Cecco) *A vanishing theorem*, Quaderni di Matematica.

- 1982_ (con G. Selmi) *Esercizi di algebra lineare con applicazioni alle funzioni di matrici e ai sistemi differenziali: per studenti di ingegneria e fisica*, Libreria eredi V. Veschi, Roma.
Riedizione: Milano : Masson, 1993
- 1984_ "Global reduction of a dynamical system on a foliated manifold", in *Journal of mathematical physics*, 25, n. 10, pp. 2918-2921.
- 1985_ (a cura) *Sulla geometria delle varietà differenziabili: atti del convegno-studio: Roma 17-21 Settembre, 1984*, Pitagora, Bologna.
- 1986_ *Complementi di geometria e algebra, parte 2.: funzioni di matrici e applicazione ai sistemi differenziali: teoria dei grafi*, Libreria eredi V. Veschi, Roma.
- 1987_ *Strutture algebriche: operatori lineari*, Libreria eredi V. Veschi, Roma.
- 1989_ *Forme fondamentali di applicazioni tra varietà: Applicazioni di Gauss generalizzate e problemi di immersione*, Note di Matematica.
- 1990_ (con G. Romani), "Normal and osculating maps for submanifolds of R^n ", in *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 114 A.
- 1993_ "Some remarks on the second variation formula for the area", in *Annals of global analysis and geometry*, 11, n. 3, pp. 221-235.
- 1999_ *Geometric properties of a sequence of standard minimal immersions between spheres*, Czechoslovak Mathematical Journal, Springer



Ida Gasparini in montagna con i figli

FONTI: Annuari della Scuola di Applicazione per Ingegneri; P. Maroscia, *Intervista a Ida Cattaneo Gasparini*, in Bollettino U. M. I., La Matematica nella Società e nella Cultura Serie VIII, Vol. IX-A, Dicembre 2006/1, 391-413; <http://scienzaa2voci.uniroma1.it>