

CURRICULUM delle ATTIVITA' SCIENTIFICA e DIDATTICA
della
prof. Patrizia LONGOBARDI

Nata a Napoli il 1° gennaio 1954.

Ha compiuto gli studi universitari a Napoli, e si è **laureata in Matematica con lode** nella sessione estiva dell'anno accademico **1975/76**.

Ha fruito, per il periodo 1/1/76 - 26/7/76, di una **borsa di studio per laureandi** del C.N.R.; detta borsa è stata poi prorogata fino al 31/12/76.

Ha fruito, dal 1° febbraio 1977 fino alla data di assunzione in qualità di ricercatore confermato, di una **borsa di studio del C.N.R.** .

E' stata inquadrata, **dal 5 gennaio 1982 al 6 agosto 1987**, nel ruolo organico dei **ricercatori universitari confermati** per il raggruppamento disciplinare n. 89 (prima disciplina: **Algebra**), presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli, a seguito di giudizio di idoneità conseguito nella 1° tornata bandita nell'ottobre 1980.

E' stata inquadrata, **dal 7 agosto 1987 al 31 ottobre 2000**, nel ruolo organico dei **professori associati dell'insegnamento di Algebra**, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli, essendo stata inclusa nell'elenco dei vincitori del concorso bandito nell'agosto 1984.

E' stata inquadrata, **dal 1° novembre 2000 al 31 ottobre 2003**, nel ruolo organico dei **professori straordinari per il settore disciplinare MAT/02 - Algebra**, ed è inquadrata **dal 1° novembre 2003** nel ruolo organico dei **professori ordinari per il settore disciplinare MAT/02 - Algebra**, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Salerno, da cui è stata nominata dopo essere risultata idonea nella procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia - 1° sessione 1999.

In questi anni ha svolto la sua **attività di ricerca** nell'ambito della **teoria dei gruppi**, ottenendo risultati originali, come attestano le oltre **60** pubblicazioni realizzate,

Ha scritto, in collaborazione con i professori Mario Curzio e Mercede Maj, i testi "*Lezioni di Algebra*", Liguori, Napoli, 1994, I ristampa 1996, e "*Esercizi di Algebra - Una raccolta di prove d'esame svolte*", Liguori, Napoli, 1995. Sta scrivendo, in collaborazione con la professoressa Mercede Maj ed i dottori Costantino Delizia e Chiara Nicotera, un testo di Matematica discreta, per la MacGraw Hill.

E' stata **relatrice** delle seguenti **tesi di dottorato di ricerca in Matematica**:

con la prof. M. Maj:

- "*Proprietà combinatorie di alcune varietà e classi di gruppi*" della dott. Lucia Serena Spiezia (V ciclo)
- "*Alcune condizioni di tipo combinatorico in Teoria dei Gruppi*" del dott. Costantino Delizia (VI ciclo)
- "*Sui gruppi con proprietà di permutazione sui commutatori*" della dott. Chiara Nicotera (IX ciclo)
- "*Classi di coniugio di normalizzanti e centralizzanti*" della dott. Carmela Sica (III ciclo - nuova serie (XVII ciclo))
- "*Groups with conditions on the abelian subgroups*" della dott. Annamaria Lucibello (VI ciclo – nuova serie (20° ciclo))
col dott. C. Delizia:
- "*On Bell Groups*" del dottor Antonio Tortora (VI ciclo – nuova serie (VI ciclo – nuova serie (20° ciclo))

E' stata "**membre du Jury**" per l'ottenimento del diploma "d'Habilitation à diriger des Recherches" da parte del prof. Gérard Endimioni, a Marsiglia (Francia), il 16 maggio 1995.

E' stata uno dei due "**rapporteurs**" della tesi di dottorato del dott Alireza Abdollahi per ottenere il grado di "Docteur en Mathematiques pures de l'Université de Provence" presso l'École Doctorale en Mathematiques et Informatique de Marseille, tesi preparata sotto la direzione del prof. Gérard Endimioni.

E' recensore del Mathematical Reviews dal 1988, ed è referee di riviste internazionali.

Ha partecipato a molti corsi e convegni e soggiorni all'estero, tenendo numerose conferenze.

Ha organizzato il Workshop “Teoria dei Gruppi e Applicazioni” tenutosi a Ischia, Hotel Jolly, dal 22 al 25 ottobre 2002, il Convegno Internazionale “Ischia Group Theory 2004 - in honour of Marcel Herzog”, tenutosi a Ischia, Hotel Jolly, dal 31/3 al 3/4/2004, il Convegno Internazionale “Ischia Group Theory 2006 - in honour of Akbar Rhemtulla”, tenutosi a Ischia, Hotel Jolly, dal 29/3 al 1°/4/2006, il Convegno Internazionale “Ischia Group Theory 2008”, tenutosi a Ischia, Hotel Jolly, dal 2 al 4/4/2008, che hanno visto la partecipazione di studiosi italiani e stranieri.

E' “**editor**” dei Proceedings dei suddetti convegni: “Ischia Group Theory 2004”, dedicato a Marcel Herzog, AMS Contemporary Math., “Ischia Group Theory 2006”, dedicato ad Akbar Rhemtulla, World Scientific Publishing, “Ischia Group Theory 2008”, in corso di preparazione.

Dal 2001, data della sua istituzione, fa parte del **collegio dei docenti** del **Dottorato** di Ricerca in Matematica con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Salerno, e di detto Dottorato è **coordinatrice** dal 2006, è stata **tutore** dei dottori Carmela Sica, Annamaria Lucibello e Antonio Tortora.

Ha fatto parte del Progetto di Interesse Nazionale **P.R.I.N.** “Teoria dei gruppi e Applicazioni”, unità di ricerca di Salerno, coordinata dalla prof. Mercede Maj, finanziato dal MIUR nei bienni 1998/2000, 2000/2002 e 2002/2004, e dello stesso progetto, unità di ricerca di Brescia, coordinata dal prof. Andrea Lucchini, finanziato per il biennio 2005/2007.

Per il Corso di Laurea in Matematica della facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Salerno ha fatto parte dei componenti del gruppo di **Autovalutazione**; è attualmente componente della commissione di “**Orientamento di Ingresso**”.

Ha svolto **attività didattica** presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli, tenendo corsi di "Algebra" e "Istituzioni di Algebra Superiore", nell'ambito del Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università degli Studi di Salerno, dove ha svolto un corso di "Matematiche elementari da un punto di vista superiore", e attualmente svolge attività didattica presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Salerno, tenendo corsi di "Algebra II", "Teoria dei numeri", "Semigrupperi liberi e teoria dei codici", "Matematica discreta" e, per la laurea specialistica in Informatica, "Algebra".

Nell'ambito del **Dottorato** di Ricerca in Matematica - Consorzio universitario di Napoli, Salerno, Napoli II, Potenza, ha tenuto i seguenti **corsi**:

- "*Automorfismi di gruppi nilpotenti e anelli di Lie*" - A.A. 1995/96
- "*Gruppi liberi, varietà, presentazioni*" - A.A. 1997/98 .

Nell'ambito del **Dottorato** di Ricerca in Matematica dell'Università degli Studi di Salerno ha tenuto i seguenti **corsi**:

- "*Sui gruppi lineari*" - A.A. 2001/2002
- "*Un'introduzione alla teoria delle categorie*" - A.A. 2003/2004
- "*Gruppi nilpotenti e anelli di Lie*" - A.A. 2004/2005
- "*Categorie, funtori, trasformazioni naturali*" - A.A. 2005/2006
- "*Gruppi liberi, varietà, presentazioni*" - A.A. 2006/2007.

Ha guidato numerosi studenti nello svolgimento dell'elaborato di **tesi**.

E' **membro** dell'Unione Matematica Italiana, dell'European Mathematical Society, dell'American Mathematical Society e della London Mathematical Society.