

## Curriculum breve di Gabriella Paderni

1982 : Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

1985 : Titolo di Magister Philosophiae presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati in Trieste, nella classe di Matematica, settore di Analisi Funzionale ed Applicazioni.

1988: Titolo di Ph.D. (dichiarato equipollente a tutti gli effetti al titolo di "Dottore di Ricerca in Matematica"), presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati in Trieste. , nella classe di Matematica, settore di Analisi Funzionale ed Applicazioni.

Dal 1990 al 2009 è in servizio in qualità di ricercatore di Analisi Matematica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino. E' stata confermata nel ruolo a decorrere dal 27 agosto 1993.

Dal 2009 è in servizio in qualità di ricercatore di Analisi Matematica presso il dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

### Attività didattica

Dal 1987 al 1990 è stata titolare di un contratto sostitutivo di insegnamento presso l'Università di Cassino del corso di Geometria e del corso di Analisi Matematica I

Dal 1990 al 2015 ha svolto per supplenza i corsi di Analisi Matematica I, Analisi Matematica II e Metodi Matematici per l'Ingegneria, presso l'Università di Cassino.

Dal 2009 ad oggi è titolare di un corso di Analisi Matematica I presso l'Università Parthenope di Napoli.

### Altre attività

A partire dall'a.a. 1998/99 e fino al 2009 ha partecipato al coordinamento delle prove di accesso e delle attività di ingresso e di insegnamento, tutorato ed orientamento per le matricole della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino, con responsabilità specifica in merito allo svolgimento dei pre-corsi di matematica.

### Attività di ricerca

Problemi di omogeneizzazione per equazioni differenziali del secondo ordine. Problemi riguardanti operatori di ordine superiore al secondo ed equazioni con disomogeneità dei coefficienti concentrata su strati sottili casuali attorno a superfici chiuse regolari.

Proprietà qualitative di soluzioni di equazioni ellittiche non lineari.