

UNIVERSITA' DEGLI STUDI e-CAMPUS
FACOLTA' di Ingegneria
Corso di studi in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

Federica Andreano

La dott.ssa Federica Andreano si è laureata nel 1989 presso l'Università di Roma "La Sapienza", in Matematica con la votazione di 110/110 e lode. Ha successivamente frequentato un corso di Dottorato di Ricerca in Matematica presso la Brown University (Providence, USA), a seguito del quale ha discusso la propria dissertazione dottorale sviluppata nell'ambito dell'Analisi Complessa.

Negli anni i suoi interessi di ricerca hanno riguardato l'Analisi Armonica e l'Analisi Complessa.

Di seguito un breve riepilogo delle principali attività scientifico-didattiche svolte:

Attività Didattiche:

Ha insegnato numerosi corsi di Analisi Matematica, Analisi Armonica, Geometria e Algebra Lineare in italiano, inglese e tedesco presso le seguenti università: Brown University, Università di Roma "La Sapienza", Università Roma Tre, Università di Roma "Tor Vergata", Campus Biomedico, Università di Milano Bicocca, Università dell'Insubria, Libera Università di Bolzano e Università "Luigi Bocconi".

Attualmente insegna il corso di Analisi Matematica presso il corso di laurea in Informatica dell'Università dell'Insubria e il corso di Matematica Generale (in inglese) presso l'Università "Luigi Bocconi".

Progetti di ricerca:

Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale

2005-2007: http://www.ricercaitaliana.it/prin/dettaglio_prin-2005010397.htm

2007-2009: http://www.ricercaitaliana.it/prin/dettaglio_prin-20075SHHSN.htm

Relazioni presentate in convegni scientifici:

luglio-agosto 1993: Montreal (CANADA) Conferenza *Complex Potential Theory* dove ha collaborato alla edizione di una memoria del ciclo di conferenze tenuto dal Prof. Wermer apparsa nel libro **Complex Potential Theory** Kluwer Academic Press

marzo 1997: Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata seminario dal titolo **Analyticity and Singularity Sets**

luglio 2001: Safi (MAROCCO) Quarta Scuola Estiva di Matematica *Géométrie Intégrale et k-Symplectique* dove ha presentato un seminario dal titolo **The Hilbert Transform on Marcikiewicz Spaces**

giugno 2003: Casablanca (MAROCCO) Convegno *Analyse et Géométrie* dove ha presentato un seminario dal titolo **Maximal Characterization of Locally Summable Functions**

maggio 2007: Caramanico Terme (Pe) (ITALIA) *Convegno Nazionale di Analisi Armonica* dove ha presentato un seminario dal titolo **Convoluzione su Spazi di Funzioni Localmente Sommabili**

Publicazioni:

Tesi di Dottorato **Approximation Problems for Singularity Sets** depositata presso la University Microfilms International di Ann Arbor (USA)

F. Andreano, **Analyticity and Singularity Sets**, *Complex Variables*, 2002, Vol. 47, No. 11, pp.981-1001}

F.Andreano, R. Grande, **Maximal Characterization of Locally Summable Functions** *Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen*, Vol. 26, 1-7 (2007)

F.Andreano, R. Grande, **Convolution on Spaces of Locally Summable Functions**, *Journal of Function Spaces and Applications*, Vol. 6, 187-203 (2008)

F.Andreano, M.A. Picardello, **Approximate identities on some homogeneous Banach spaces**, *Monatshefte für Mathematik* Volume 158, Number 3 / November, 2009 pp. 235-246 DOI: 10.1007/s00605-009-0106-2

