

# Francesco Dell'Accio

---

## Informazioni Personali

---

## Principali Esperienze Professionali

- 09 Giugno 2021 - oggi Associato CNR con incarico all'Istituto IAC - Napoli, per collaborare all'attività di ricerca: Analisi qualitativa e numerica di modelli differenziali e stocastici per le applicazioni
- 26 Maggio 2021 - oggi Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'UniCal
- 18 Novembre 2020 - oggi Membro della Giunta del GdL UMI in Teoria dell'Approssimazione Applicazioni (TAA)
- 18 Gennaio 2020 - 1 Marzo 2021 Membro del Coordinamento della Rete ITaliana di Approssimazione Research ITalian network on Approximation (RITA)
- 06 Agosto 2019 - 05 Agosto 2020 Associato CNR con incarico all'Istituto IAC - Napoli, per collaborare all'attività di ricerca: Analisi qualitativa e numerica di modelli differenziali e stocastici per le applicazioni
- 01 Novembre 2015 - oggi Responsabile Scientifico del Laboratorio di Analisi Numerica - Dipartimento di Matematica e Informatica - Università della Calabria
- 12 Luglio 2018 - oggi Membro della Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica
- 25 Novembre 2016 - 9 Novembre 2019 Coordinatore del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio per la Laurea in Matematica e per la Laurea Magistrale in Matematica per il triennio 2016/2019
- 25 Novembre 2013 - 25 Novembre 2016 Coordinatore del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio per la Laurea in Matematica e per la Laurea Magistrale in Matematica per il triennio 2013/2016
- 30 Dicembre 2014 - oggi Professore Associato Confermato per il Settore Scientifico-Disciplinare "MAT/08-Analisi Numerica" in servizio presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università della Calabria e il Dipartimento di Matematica e Informatica
- 30 Dicembre 2011 - 30 Dicembre 2014 Professore Associato non Confermato per il Settore Scientifico-Disciplinare "MAT/08-Analisi Numerica" in servizio presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università della Calabria e il Dipartimento di Matematica e Informatica
- 16 Settembre 2005 - 30 Dicembre 2011 Ricercatore Universitario Confermato per il Settore Scientifico-Disciplinare "MAT/08-Analisi Numerica", in servizio presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università della Calabria
- 16 Settembre 2002 - 15 Settembre 2005 Ricercatore Universitario per il Settore Scientifico-Disciplinare "MAT/08-Analisi Numerica" in servizio presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università della Calabria
- 1 Novembre 1999 - 15 Settembre 2002 Assegnista di Ricerca presso il dipartimento di Matematica dell'Università della Calabria, Settore Scientifico-Disciplinare "A04A-Analisi Numerica", direttore delle ricerche Prof. F. A. Costabile
- 4 novembre 1998 - 16 ottobre 1999 Professore a contratto (ai sensi dell'articolo 100 – lett. D del D.P.R. 382/80) per il corso di Metodi Matematici e Statistici, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università della Calabria, A.A. 1998/99

---

## Istruzione e Formazione

14 Maggio 1998 **Diploma di Candidato in scienze fisico-matematiche conseguito presso l'Istituto di Matematica "V.A. Steklov", Accademia delle Scienze della Russia, Mosca, Russia**

Tesi dal titolo: On continuous extension of locally homeomorphic simplicial maps of  $\mathbb{R}^2$  in  $\mathbb{R}P^1 \times \mathbb{R}P^1$  by  $\sigma$ -processes

Specialità 01.01.01 Analisi Matematica

Supervisore dell'attività di studio e ricerca: Prof. Anatoly G. Vitushkin

(titolo dichiarato equipollente al Diploma di Dottore di Ricerca dal M.U.R.S.T., su parere conforme del Consiglio Universitario Nazionale, con decreto n. 785 del 24 settembre 1998)

dal 01 Luglio 1997 al 31 Luglio 1998 **Perfezionando presso l'Istituto di Matematica "V.A. Steklov", Accademia delle Scienze della Russia, Mosca, Russia**

Supervisore delle ricerche: Prof. Anatoly G. Vitushkin

dal 08 Gennaio 1992 al 07 Luglio 1995 **Aspirante presso l'Istituto di Matematica "V.A. Steklov", Accademia delle Scienze della Russia, Mosca, Russia**

Supervisore degli studi e delle ricerche: Prof. Anatoly G. Vitushkin

15 Aprile 1991 **Diploma di Laurea in Matematica**

Tesi dal titolo: Un'introduzione alla teoria delle Iperfunzioni

Votazione: 110/110 e lode

Relatore: Prof. Daniele Struppa

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università della Calabria

Anno Scolastico **Diploma di Maturità Scientifica**

1985/86

Votazione: 60/60

Liceo Scientifico Statale "A. Einstein", Catanzaro

---

## Attività di valutazione

15 maggio 2021 - 31 Maggio 2021 Valutatore esterno Dottorato di Ricerca in Economia, Università di Napoli "Federico II"

04 Marzo 2021 - oggi Incarico per il monitoraggio in itinere e valutazione finale di 5 progetti di ricerca da parte dell'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione (ARTI) ente che collabora con la Regione Puglia per l'attuazione dell'iniziativa denominata "Research for Innovation - REFIN"

20 Gennaio 2020 - 21 Febbraio 2020 Membre du jury et rapporteur sur le travaux de doctorat, Université de Pau et des pays de l'Adour en cotutelle avec Université Ibn-Tofail à Kenitra (Maroc)

21 Febbraio 2019 - 10 Aprile 2019 Reviewer for the Einstein Foundation Berlin in evaluating a grant application for an Einstein Visiting Fellowship (grant application: EVF-2019-278-2)

22 Novembre 2018 - 25 Gennaio 2019 Dissertation Reviewer Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica - Università di Palermo)

---

## Premi e riconoscimenti nazionali per attività di ricerca

09 Giugno 1997 - 09 Giugno 1997 **Vincitore di concorso pubblico per titoli, bandito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, per l'attribuzione di 15 borse di studio annuali per l'estero - Comitato Nazionale per le Scienze Matematiche**

Rinuncia alla borsa di studio, da usufruirsi presso l'Istituto di Matematica "V.A. Steklov" di Mosca, per incompatibilità con altra borsa biennale CNR

01 Gennaio 1996 - 31 Dicembre 1998 **Vincitore di concorso pubblico per titoli per l'attribuzione di tre borse di studio biennali del Consiglio Nazionale delle Ricerche per giovani laureati residenti nelle regioni meridionali L. 1 agosto 1988, n. 326**

Sede di svolgimento: Dipartimento di Matematica dell'Università della Calabria e Istituto di Matematica "V.A. Steklov", Accademica delle Scienze della Russia, Mosca, Russia

03 Ottobre 1994 - 02  
Ottobre 1995 **Vincitore di concorso pubblico per titoli ed esami a n.1 borsa di studio per perfezionamento all'estero, per l'anno 1994, area Scienze Matematiche, Università della Calabria**  
Sede di svolgimento: Istituto di Matematica "V.A. Steklov", Accademia delle Scienze della Russia, Mosca, Russia

01 Gennaio 1992 - 31  
Dicembre 1993 **Vincitore di concorso pubblico per titoli per l'assegnazione di 10 borse di studio per l'estero - a.a. 1991-92 dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"**  
Sede di svolgimento: Istituto di Matematica "V.A. Steklov", Accademia delle Scienze della Russia, Mosca, Russia

---

## Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

09 Marzo 2020 - 08  
Marzo 2021 **Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale sul tema "Interpolazione e smoothing: aspetti teorici, computazionali e applicativi con un'enfasi all'elaborazione di immagini e all'analisi dei dati"**

Ente finanziatore: GNCS INdAM

Coordinatore progetto: Lucia Romani

Ricercatori coinvolti: Lucia Romani (Università di Bologna), Francesco Dell'Accio, Filomena Di Tommaso (Università della Calabria), Costanza Conti (Università di Firenze), Milvia Rossini, Alberto Viscardi (Università di Bologna), Rosanna Campagna (Università della Campania "L. Vanvitelli"), Salvatore Cuomo (Università di Napoli "Federico II"), Stefano De Marchi, Cristina Campi, Emma Perracchione, Antonia Larese De Tetto, Davide Poggiali, Francesco Marchetti (Università di Padova), Mariantonia Cotronei (Università Mediterranea di Reggio Calabria), Rafael Diaz Fuentes (Università dell'Insubria - Como).

22 Febbraio 2019 - 21  
Febbraio 2020 **Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale sul tema "Kernel-based approximation, multiresolution and subdivision methods and relate applications"**

Ente finanziatore: GNCS INdAM

Coordinatore progetto: Francesco Dell'Accio

Ricercatori coinvolti: Francesco Dell'Accio, Anna Napoli, Filomena Di Tommaso (Università della Calabria), Lucia Romani, Alberto Viscardi (Università di Bologna), Costanza Conti (Università di Firenze), Milvia Rossini (Università di Milano - Bicocca), Rosanna Campagna, Salvatore Cuomo (Università degli studi di Napoli "Federico II"), Stefano De Marchi, Cristina Campi, Emma Perracchione (Università di Padova), Elisa Francomano, Marta Paliaga (Università di Palermo), Mariantonia Cotronei (Università Mediterranea di Reggio Calabria), Roberto Cavoretto, Alessandra De Rossi (Università di Torino), Rafael Diaz Fuentes (Università dell'Insubria - Como)

Febbraio 2018 -  
Febbraio 2019 **Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale sul tema "Metodi, algoritmi e applicazioni dell'approssimazione multivariata"**

Ente finanziatore: GNCS INdAM

Coordinatore progetto: Alessandra De Rossi

Ricercatori coinvolti: Alessandra De Rossi, Roberto Cavoretto (Università di Torino), Donatella Occorsio, Maria Grazia Russo, Maria Carmela De Bonis, Concetta Laurita, Inconronata Notarangelo, Giada Serafini (Università della Basilicata), Luisa Fermo (Università di Cagliari), Elisa Francomano, Marta Paliaga (Università di Palermo), Lucia Romani, Milvia Rossini, Daniela Schenone, Alberto Viscardi (Università di Milano-Bicocca) (Università di Milano - Bicocca), Woula Themistoclakis (CNR - Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone"), Marco Caliari, Len Bos (Università di Verona), Stefano De Marchi, Marco Vianello, Alvise Sommariva, Emma Perracchione, Federico Piazzon, Cristina Campi (Università di Padova), Costanza Conti (Università di Firenze), Francesco Dell'Accio, Anna Napoli, Filomena Di Tommaso (Università della Calabria)

- 05 Febbraio 2017 - 04 Febbraio 2018 **Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale sul tema “Approssimazione multivariata: teoria e applicazioni”**  
 Ente finanziatore: GNCS INdAM  
 Coordinatore progetto: Stefano De Marchi - Marco Vianello  
 Ricercatori coinvolti: Stefano De Marchi, Marco Vianello, Alvise Sommariva (Università di Padova) Len Bos, Marco Caliarì (Università di Verona), Roberto Cavoretto, Alessandra De Rossi, Hanli Qiao (Università di Torino), Costanza Conti (Università di Firenze), Donatella Occorsio, Maria Grazia Russo, Incoronata Notarangelo, Giada Serafini (Università della Basilicata), Francesco Dell’Accio, Anna Napoli, Filomena Di Tommaso (Università della Calabria), Mariantonia Cotronei (Università Mediterranea di Reggio Calabria), Elisa Francomano, Marta Paliaga (Università di Palermo), Daniela Schenone, Alberto Viscardi (Università di Milano-Bicocca).
- 03 Febbraio 2016 - 02 Febbraio 2017 **Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale sul tema “Algoritmi di approssimazione per funzioni definite su domini speciali e applicazioni”**  
 Ente finanziatore: GNCS INdAM  
 Coordinatore progetto: Francesco Dell’Accio  
 Ricercatori coinvolti: Francesco Dell’Accio, Anna Napoli, Filomena Di Tommaso (Università della Calabria), Marco Vianello, Alvise Sommariva (Università di Padova)
- 09 Febbraio 2015 - 08 Febbraio 2016 **Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale sul tema “Metodi numerici per l’ottimizzazione non lineare”**  
 Ente finanziatore: GNCS INdAM  
 Coordinatore progetto: Yaroslav Sergeyev  
 Ricercatori coinvolti: Yaroslav Sergeyev, Francesco Dell’Accio, Dmitri Kvasov, Marat Mukhametzhano (Università della Calabria), Renato De Leone (Università di Camerino), Marco Gaviano, Daniela Lera (Università di Cagliari)
- 17 Febbraio 2014 - 16 Febbraio 2015 **Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale sul tema “Metodi numerici per l’ottimizzazione non lineare”**  
 Ente finanziatore: GNCS INdAM  
 Coordinatore progetto: Yaroslav Sergeyev  
 Ricercatori coinvolti: Yaroslav Sergeyev, Francesco Dell’Accio, Dmitri Kvasov (Università della Calabria), Renato De Leone (Università di Camerino), Daniela Lera (Università di Cagliari)

---

## Interessi di ricerca

Conduce con continuità dal 1999 ricerche in Teoria dell’Approssimazione, con particolare riferimento a

- Interpolazione e approssimazione polinomiale;
- Interpolazione e approssimazione di dati sparsi;
- Integrazione numerica;
- Differenziazione numerica.

Ha collaborato in attività di ricerca con il Dipartimento di Ingegneria Civile e con il Dipartimento di Economia e Statistica dell’Università della Calabria, con particolare riferimento a

- Fisica delle reti fluviali;
- Analisi statistica di processi non lineari.

Durante gli studi di Dottorato presso l’Istituto di Matematica Steklov ha condotto ricerche in Analisi Complessa, e in particolare sull’approccio topologico alla Congettura dello Jacobiano.

---

## Attività didattica a livello universitario

Attività di docenza in corsi istituzionali tenuti in qualità di esercitatore o anche docente (responsabile del corso laddove indicato), per carico didattico istituzionale o affidamento retribuito:

- **Analisi Numerica 2**, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea Specialistica in Matematica, 2 CFU Lezioni: AA.AA. 2004/05, 2006/07, 2008/09.
- **Analisi Numerica 3**, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea Specialistica in Matematica, 2 CFU Lezioni: AA.AA. 2005/06, 2007/08, 2009/10.
- **Calcolo Numerico I**, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Corso di Laurea in Matematica, 2 CFU Esercitazioni: AA.AA. 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10.
- **Calcolo Numerico II**, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Corsi di Laurea in Matematica e Specialistica in Matematica, 3 CFU Lezioni (docente responsabile del corso): AA.AA. 2003/04, 2004/05;
- **Calcolo Numerico**, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Informatica, 2 CFU Esercitazioni: AA.AA. 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06;
- **Laboratorio di Programmazione e Calcolo I**, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Matematica, 2 CFU Esercitazioni: AA.AA. 2002/03, 2003/04, 2004/05; 5 CFU Lezioni e Esercitazioni (docente responsabile del corso): AA.AA. 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09.
- **Matematica Computazionale**, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Matematica, 2 CFU Esercitazioni: AA.AA. 2002/03;
- **Calcolo Numerico e Programmazione**, Corso di Laurea in Matematica, 5CFU (40 ore di lezione), a.a. 2011/12.
- **Analisi Numerica I**, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, 5CFU (40 ore di lezione), AA.AA. 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (Responsabile del Corso).
- **Metodi Numerici di Approssimazione**, Corso di Laurea in Statistica per le Aziende e le Assicurazioni, 5CFU (30 ore di lezione) (Responsabile del Corso).
- **Laboratorio di Programmazione e Calcolo**, Corso di Laurea in Matematica, 7 CFU (56 ore di lezione), AA.AA. 2012/13, 2013/14, 2014/15 (Responsabile del Corso).
- **Matematica Computazionale**, Corso di Laurea in Matematica, 3 CFU (24 ore di lezione), AA.AA. 2012/13, 2013/14 (Responsabile del Corso).
- **Corso Propedeutico agli Studi Scientifici**, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali, 2 CFU Esercitazioni: AA.AA. 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07;
- **Laboratorio di Programmazione e Calcolo**, Corso di Laurea in Matematica, 6 CFU (48 ore di lezione), AA.AA. 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 (Responsabile del Corso).
- **Calcolo Numerico e Programmazione**, Corso di Laurea in Matematica, 6 CFU (48 ore di lezione), AA.AA. 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22 (Responsabile del Corso).
- **Analisi Numerica I**, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, 6 CFU (48 ore di lezione), AA.AA. 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22 (Responsabile del Corso).
- **Metodi Numerici per la Grafica**, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, 3 CFU (24 ore di lezione), AA.AA. 2019/20, 2020/21, 2021/22 (Responsabile del Corso).

Incarichi di insegnamento in corsi di dottorato:

- **Studio delle funzioni e loro rappresentazione** Università della Calabria, Dottorato di Ricerca in Biopatologia Molecolare, 2 CFU Lezioni (docente responsabile del corso): AA.AA. 2005/06, 2007/08.
- **Multivariate Interpolation Methods** Università della Calabria, Ph.D. Programme in Mathematics and Computer Science 4 CFU Lezioni (docente responsabile del corso) A.A. 2020-21.

Attività di docenza in corsi di Scuole di Specializzazione svolti in qualità di Supplente, ai sensi dell'art. 12 della Legge 19.11.1990, n. 341, per i seguenti insegnamenti presso la Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario, Università della Calabria:

- Modulo 6 "ESAME CRITICO DEI PROGRAMMI DI ALGEBRA" (3 crediti, 24 ore di lezioni) – Indirizzo Fisico-Matematico-Informatico – Classe 47/A – Area 3 – Sottoarea Laboratorio di Didattica della Matematica: AA.AA. 2006/07, 2007/08, 2008/09 Cicli: VII, VIII, IX;
- Modulo 6 "ALGEBRA PIÙ LOGICA" (4 crediti, 32 ore di lezioni) – Indirizzo Fisico – Matematico – Informatico – Classe 47/A - Sottoarea Didattica della Matematica dell'Area 2 - Didattiche delle discipline: A.A. 2007/08 VIII Ciclo;
- Modulo 2 "ALGEBRA PIÙ LOGICA" (4 crediti, 32 ore di lezioni) - Indirizzo Fisico-Matematico-Informatico – Classe 47/A - Sottoarea Laboratorio di Didattica della Matematica dell'Area 3 - Laboratorio: A.A. 2007/08 IX Ciclo;

Attività di docenza in corsi di Tirocinio Formativo Attivo o Percorsi Abilitanti Speciali:

- Didattica della Matematica con Elementi di Laboratorio, Corso di Tirocinio Formativo Attivo Classe A049 Matematica e Fisica, (18 ore di lezione) a.a. 2011/12;
- Didattica della Matematica con Elementi di Laboratorio, Percorso Abilitante Speciale Classe A049 Matematica e Fisica, (18 ore di lezione) a.a. 2013/14;

---

## Terza Missione

Corso di Approfondimento in Matematica e Informatica (<https://www.mat.unical.it/demacs/corsodiapprofondimento>):

- Ideatore, promotore e referente Dipartimentale, AA.AA. 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21.

Attività di docenza nell'ambito del Progetto Liceo Matematico:

- Liceo Scientifico E. Fermi Cosenza: Logica (6 ore di lezione) A.A. 2016/17, Logica (12 ore di lezione) A.A. 2017/18, Logica (12 ore di lezione) A.A. 2018/19.
- Liceo Scientifico L. Siciliani Catanzaro: Logica (6 ore di lezione) A.A. 2017/18, Logica (12 ore di lezione) A.A. 2018/19.
- Liceo Scientifico A. Volta Reggio Calabria: Logica (6 ore di lezione) A.A. 2018/19.

---

## Attività di relatore tesi

01 Gennaio 2003 - oggi RELATORE/CO-RELATORE di 2 Tesi di Laurea in Matematica V.O., 54 Tesi di Laurea in Matematica, 30 tesi di Laurea Specialistica/Magistrale in Matematica, 1 Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, 6 Relazioni di Tirocinio Formativo Attivo

---

## Attività di Peer-Review

11 Ottobre 2005 - oggi **Referee per le seguenti riviste internazionali** Acta Mathematica Sinica, Annali dell'Università di Ferrara, Annali di Matematica Pura ed Applicata, Applied Mathematics and Computations, Applied Mathematics Letters, Applied Numerical Mathematics, Applied Sciences, Atmosphere, BIT, Calcolo, Computer and Mathematics with Applications, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Dolomites Research Notes on Approximation (DRNA), Indagationes Mathematicae, Journal of Applied Mathematics, Journal of Applied Mathematics and Computing, Journal of Approximation Theory, Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Hydrology, Journal of Inequalities and Applications, Journal of Function Spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Kyungpook Mathematical Journal, Mathematical Communications, Mathematical and Computational Applications, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Mathematics and Computer in Simulation, Mathematics, Nonlinear Analysis: Modelling and Control, Numerical Algorithms, Results in Mathematics, Ricerche di Matematica, Springerplus.

---

## Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- 01 Gennaio 1992 - 31 Dicembre 1993 TITOLARE di una BORSA DI STUDIO biennale avendo vinto un concorso pubblico per titoli per l'assegnazione di 10 borse di studio per l'estero - a.a. 1991-92 dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" INdAM, borsa di studio usufruita presso lo Steklov Mathematical Institute di Mosca, Accademia delle Scienze della Russia.
- 03 Ottobre 1994 - 02 Ottobre 1995 TITOLARE di una BORSA DI STUDIO dell'Università della Calabria, avendo vinto un concorso pubblico per titoli ed esami a n.1 borsa di studio per attività di perfezionamento all'estero, per l'anno 1994, area Scienze Matematiche, borsa di studio usufruita presso lo Steklov Mathematical Institute di Mosca, Accademia delle Scienze della Russia.
- 01 Gennaio 1997 - 31 Dicembre 1998 TITOLARE di una BORSA DI STUDIO biennale del Consiglio Nazionale delle Ricerche per giovani laureati, avendo vinto un concorso pubblico per titoli per l'attribuzione di tre borse di studio biennali per giovani laureati residenti nelle regioni meridionali L. 1 agosto 1988, n. 326, da usufruirsi presso Organi di ricerca del CNR ed altre iniziative scientifiche per ricerche nel campo delle discipline afferenti al Comitato Nazionale per le Scienze Matematiche. La borsa di studio è stata usufruita per 12 mesi presso l'Università della Calabria e per 12 mesi presso lo Steklov Mathematical Institute di Mosca, Accademia delle Scienze della Russia.
- 01 Novembre 1999 - 15 Settembre 2002 TITOLARE di un ASSEGNO DI RICERCA TRIENNALE afferente il Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 per attività di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università della Calabria (tutor Professor Francesco Costabile)
- 01 Novembre 2010 - 30 Ottobre 2013 SUPERVISORE dell'attività di ricerca svolta dalla dottoranda Filomena Di Tommaso del XXVI Ciclo della Scuola di Dottorato ISIMR, Università della Calabria e SUPERVISORE della relativa TESI DI DOTTORATO dal titolo "On the enhancement of the approximation order of Shepard operators". <https://www.mat.unical.it/phd/Alumni>

- 01 Maggio 2015 - 30 Aprile 2016 SUPERVISORE dell'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Filomena Di Tommaso nell'ambito della BORSA DI RICERCA del Centro Universitario Cattolico con sede di svolgimento presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria. dal 01-11-2014 al 30-04-2015 RESPONSABILE dell'attività di ricerca svolta dalla dott.ssa Filomena Di Tommaso nell'ambito di un ASSEGNO DI RICERCA dell'Università della Calabria con svolgimento presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "Multinode inverse distance methods for function approximation".
- 04 Novembre 2015 - oggi RESPONSABILE SCIENTIFICO del Laboratorio di Analisi Numerica (LAN) del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria. Il LAN supporta le attività didattiche di Matematica Computazionale dei corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Matematica e di altri corsi che richiedono l'utilizzo di software specialistici. Presso il LAN si sviluppa tutta la ricerca in Analisi Numerica del Dipartimento di Matematica e Informatica. <http://lan.unical.it/>
- 03 Febbraio 2016 - 02 Febbraio 2017 RESPONSABILE SCIENTIFICO del PROGETTO DI RICERCA dal titolo "Algoritmi di approssimazione per funzioni definite su domini speciali e applicazioni". RICERCATORI coinvolti: Marco Vianello, Alvise Sommariva, Federico Piazzon (Università di Padova), Francesco Dell'Accio, Anna Napoli, Filomena Di Tommaso (Università della Calabria) FINANZIAMENTO delle attività di ricerca del gruppo: fondi GNCS-INdAM per progetti di ricerca - anno 2016.
- 01 Maggio 2016 - 30 Ottobre 2017 SUPERVISORE dell'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Filomena Di Tommaso nell'ambito della BORSA DI RICERCA del Centro Universitario Cattolico con sede di svolgimento presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria.
- 30 Ottobre 2017 - 04 Febbraio 2021 CO-SUPERVISORE delle ricerche e CO-DIRETTORE della TESI DI DOTTORATO di Benaissa Zerroudi, dottorando dell'Università Ibn Tofail di Kenitra (Marocco).
- 04 Febbraio 2021 - 04 Febbraio 2021 COMPONENTE del JURY per la DIFESA DELLA TESI DI DOTTORATO dal titolo "Approximating multivariate data through Shepard-like methods and applications" di Benaissa Zerroudi, candidato al conseguimento del DOCTORAT en Mathématiques, Informatique et Applications, Université Ibn-Tofail (Marocco) (direttori di tesi Professori Otheman Nouisser e Francesco Dell'Accio). Il 15 Settembre 2021 il Dott. Benaissa Zerroudi ha vinto una posizione di Assistant Professor presso la Faculté des Sciences de Université Ibn Zohr di Agadir (Marocco)
- 01 Febbraio 2018 - 31 Gennaio 2019 RESPONSABILE dell'attività di ricerca della dott.ssa Filomena Di Tommaso nell'ambito di un ASSEGNO DI RICERCA dell'Università della Calabria con sede di svolgimento presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria su un progetto dal titolo "New perspectives on multinode inverse distance methods for function approximation".
- 01 Dicembre 2018 - oggi SUPERVISORE DELLE RICERCHE E DIRETTORE DI TESI di DOTTORATO DI RICERCA di Najoua Siar, dottoranda in co-tutela internazionale tra l'Università della Calabria e l'Università Ibn Tofail di Kenitra (Marocco). La Tesi di Dottorato dal titolo "Multivariate interpolation and differentiation on scattered data and applications" è stata sottomessa e sarà discussa, presumibilmente, nel mese di Febbraio 2022.



- 22 Febbraio 2019 - 21 Febbraio 2020 RESPONSABILE SCIENTIFICO del PROGETTO DI RICERCA dal titolo "Kernel-based approximation, multiresolution and subdivision methods and related applications" <https://www.altamatematica.it/gnacs/wp-content/uploads/sites/4/2019/02/PROGETTI2019.pdf> RICERCATORI coinvolti: Lucia Romani (Università di Bologna), Francesco Dell'Accio, Anna Napoli, Filomena Di Tommaso (Università della Calabria), Costanza Conti (Università di Firenze), Milvia Rossini, Alberto Viscardi (Università di Milano Bicocca), Rossana Campagna (Università della Campania "L. Vanvitelli"), Salvatore Cuomo (Università di Napoli "Federico II"), Stefano De Marchi, Cristina Campi, Emma Perracchione (Università di Padova), Elisa Francomano, Marta Paliaga (Università di Palermo), Mariantonia Cotroneo (Università Mediterranea di Reggio Calabria), Roberto Cavoretto, Alessandra De Rossi (Università di Torino), Rafael Diaz Fuentes (Università dell'Insubria). FINANZIAMENTO delle attività di ricerca del gruppo: fondi GNCS-INdAM per progetti di ricerca - anno 2019.
- 30 Settembre 2019 - a oggi RESPONSABILE SCIENTIFICO dell'attività di ricerca della Dott.ssa Filomena Di Tommaso, Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'Art. 24, comma 3, lett. a), Legge 240/2010, SSD MAT/08, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria. FINANZIAMENTO a valere sul POR Calabria FESR-FSE 2014-2020 - Linea B) Azione 10.5.12

---

### Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- 30 Settembre 2015 - 21 Marzo 2017 Guest EDITOR (con Maria Italia Gualtieri, Stefano Serra Capizzano e Gerhard Wanner) dello Special Issue "New Trends in Numerical Analysis: Theory, Methods, Algorithms and Applications (NETNA2015)" Applied Numerical Mathematics (Elsevier) Vol. 116, Pages 1 -294 (June 2017) <http://www.sciencedirect.com/journal/applied-numerical-mathematics/vol/116>
- 30 Settembre 2015 - 01 Agosto 2017 Managing Guest EDITOR (con Filomena Di Tommaso, Maria Italia Gualtieri, Genaro Infante, Anna Napoli) dello Special Issue: "New Trends in Numerical Analysis: Theory, Methods, Algorithms and Applications - NETNA 2015" Mathematics and Computer in Simulation (Elsevier) Volume 141, Pages 1 - 124 (November 2017) <http://www.sciencedirect.com/journal/mathematics-and-computers-in-simulation/vol/141>
- 10 Giugno 2016 - 20 Ottobre 2016 Guest EDITOR (con Yaroslav D. Sergeyev, Dmitri E. Kvasov e Marat S. Mukhametzhanov) del Volume: NUMERICAL COMPUTATIONS: THEORY AND ALGORITHMS (NUMTA-2016): Proceedings of the 2nd International Conference "Numerical Computations: Theory and Algorithms", AIP Conference Proceedings, American Institute of Physics, Volume 1776 (20 October 2016) <http://aip.scitation.org/toc/apc/1776/1?expanded=1776>
- 01 Marzo 2015 - 01 Maggio 2015 Editor (con Filomena Di Tommaso, Maria Italia Gualtieri e Anna Napoli) del Volume: "International Conference New trends in Numerical Analysis Theory, Methods, Algorithms and Applications" Pellegrini Editore pp.1-136 - ISBN:978-88-6822-299-4
- 03 Giugno 2014 - oggi EDITOR della rivista "Dolomites Research Notes on Approximation" ISSN 20356803 - Padova University Press <http://drna.padovauniversitypress.it/editorial-board>
- 12 Marzo 2013 - 30 Maggio 2013 Editor (con Dmitri E. Kvasov e Yaroslav D. Sergeyev) del Volume: Proceedings of the International Conference "Numerical Computations: Theory and Algorithms" Pellegrini Editore pp.1-152 - ISBN:978-88-6822-032-7

- 01 Gennaio 2007 - 31 Gennaio 2007 REFERENTE del Corso di Laurea in Matematica dell'Università della Calabria per la realizzazione del volume "I mestieri del matematico", azione del Progetto Lauree Scientifiche, promosso dalla Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie, dal Ministero dell'Università e della Ricerca e dalla Confindustria, coordinandosi a livello locale con la responsabile del progetto, prof.ssa Vincenza Del Prete dell'Università di Genova. <http://mestieri.dima.unige.it/>
- 20 Settembre 2005 - 31 Dicembre 2007 Guest EDITOR (con Francesco A. Costabile e Maria Italia Gualtieri) dello Special Issue "Proceedings of the Numerical Analysis Conference 2005" Journal of Computational and Applied Mathematics (Elsevier) Volume 210, Issues 1-2, Pages 1-286 (31 December 2007) <https://www.sciencedirect.com/science/journal/03770427/210?sdsc=2>

---

### Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- 18 Dicembre 2003 - 17 Dicembre 2006 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Biopatologia Molecolare" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2003 con durata triennale - Ciclo: XIX
- 14 Dicembre 2004 - 13 Dicembre 2007 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Biopatologia Molecolare" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2004 con durata triennale - Ciclo: XX
- 29 Novembre 2005 - 28 Novembre 2008 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Biopatologia Molecolare" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2005 con durata triennale - Ciclo: XXI
- 02 Novembre 2005 - 01 Novembre 2006 INCARICO DI INSEGNAMENTO "STUDIO DELLE FUNZIONI E LORO RAPPRESENTAZIONE" per un totale di 2 CFU nell'ambito del dottorato di ricerca in "Biopatologia Molecolare" dell'Università della Calabria
- 08 Gennaio 2007 - 07 Gennaio 2010 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Biopatologia Molecolare" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2006 con durata triennale - Ciclo: XXII
- 27 Novembre 2007 - 26 Novembre 2010 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Biopatologia Molecolare" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2007 con durata triennale - Ciclo: XXIII
- 27 Novembre 2007 - 01 Novembre 2008 INCARICO DI INSEGNAMENTO "STUDIO DELLE FUNZIONI E LORO RAPPRESENTAZIONE" per un totale di 2 CFU nell'ambito del dottorato di ricerca in "Biopatologia Molecolare" dell'Università della Calabria
- 28 Novembre 2008 - 27 Novembre 2011 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Ricerca Operativa" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2005 con durata triennale - Ciclo: XXIV
- 09 Novembre 2010 - 08 Novembre 2013 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Scuola "Archimede" in Scienze, Comunicazione e Tecnologie" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2010 con durata triennale - Ciclo: XXVI
- 22 Novembre 2011 - 21 Novembre 2014 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Matematica e Informatica" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2011 con durata triennale - Ciclo: XXVII
- 01 Novembre 2010 - 30 Ottobre 2013 SUPERVISORE dell'attività di ricerca svolta dalla dottoranda Filomena Di Tommaso del XXVI Ciclo della Scuola di Dottorato ISIMR, Università della Calabria e SUPERVISORE della relativa TESI DI DOTTORATO dal titolo "On the enhancement of the approximation order of Shepard operators"

- 22 Novembre 2011 - 21 Novembre 2014 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Matematica e Informatica" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2012 con durata triennale - Ciclo: XXVIII
- 11 Settembre 2013 - 10 Settembre 2016 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Matematica e Informatica" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2013 con durata triennale - Ciclo: XXIX
- 16 Ottobre 2015 - 29 Ottobre 2015 Membro della Commissione Giudicatrice per l'esame di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Matematica e Informatica - XXXI ciclo - con sede amministrativa presso l'Università della Calabria. Commissione: Francesco Dell'Accio, Gianluigi Greco, Giovanbattista Ianni
- 19 Settembre 2017 - 28 Settembre 2017 Membro della Commissione Giudicatrice per l'esame di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Matematica e Informatica - XXXIII ciclo - con sede amministrativa presso l'Università della Calabria. Commissione: Francesca Guerriero, Francesco Dell'Accio, Nicola Leone
- 23 Ottobre 2017 - 27 Ottobre 2017 Membro della Commissione Giudicatrice per l'esame di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Matematica e Informatica - XXXIII ciclo - con sede amministrativa presso l'Università della Calabria (Prima riapertura termini scadenza). Commissione: Francesca Guerriero, Francesco Dell'Accio, Nicola Leone
- 09 Novembre 2017 - 13 Novembre 2017 Membro della Commissione Giudicatrice per l'esame di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Matematica e Informatica - XXXIII ciclo - con sede amministrativa presso l'Università della Calabria (Seconda riapertura termini scadenza). Commissione: Francesca Guerriero, Francesco Dell'Accio, Nicola Leone
- 22 Novembre 2018 - 25 Gennaio 2019 DISSERTATION REVIEWER della Tesi di Dottorato "Advanced meshless numerical methods" di Marta Paliaga (supervisione del Prof. Antonio Chella e della Prof.ssa Elisa Francomano) ai fini del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica, Università degli Studi di Palermo
- 20 Marzo 2019 - oggi SUPERVISORE DELLE RICERCHE E DIRETTORE DI TESI di DOTTORATO DI RICERCA di Najoua Siar, dottoranda in co-tutela internazionale tra l'Università della Calabria e l'Università Ibn Tofail di Kenitra (Marocco)
- 20 Marzo 2019 - oggi Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Matematica e Informatica" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2019 con durata triennale - Ciclo: XXXV
- 17 Aprile 2020 - oggi Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Matematica e Informatica" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2020 con durata triennale - Ciclo: XXXVI
- 01 Novembre 2020 - oggi SUPERVISORE delle ricerche del Dottor Federico Nudo, dottorando del XXXVI Ciclo del Ph.D. Programme in Mathematics and Computer Science dell'Università della Calabria
- 22 Febbraio 2021 - 05 Marzo 2021 INCARICO DI INSEGNAMENTO "Multivariate Interpolation Methods" per un totale di 4 CFU nell'ambito del Ph.D. Programme in Mathematics and Computer Science dell'Università della Calabria per l'anno accademico 2020-21
- 22 Marzo 2021 - oggi Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca dal titolo "Matematica e Informatica" proposto dall'Università della Calabria e attivato nell'anno accademico 2022 con durata triennale - Ciclo: XXXVII
- 15 Maggio 2021 - 31 Maggio 2021 VALUTATORE ESTERNO della TESI DI DOTTORATO di Federica Sica dal titolo "Meshless Methods for Option Pricing and Risks Computation", (Supervisor Professoressa Emilia Di Lorenzo e Professore Salvatore Cuomo) sottomessa ai fini del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Economia, Università di Napoli Federico II

---

## Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- 01 Gennaio 1992 - 31 Dicembre 1993 VINCITORE di concorso pubblico per titoli per l'assegnazione di 10 borse di studio per l'estero - a.a. 1991-92 dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" (borsa di studio usufruita presso lo Steklov Mathematical Institute di Mosca, Accademia delle Scienze della Russia)
- 03 Ottobre 1994 - 02 Ottobre 1995 VINCITORE di concorso pubblico per titoli ed esami a n.1 borsa di studio per perfezionamento all'estero, per l'anno 1994, area Scienze Matematiche, Università della Calabria (borsa di studio usufruita presso lo Steklov Mathematical Institute di Mosca, Accademia delle Scienze della Russia).
- 01 Gennaio 1997 - 31 Dicembre 1998 VINCITORE di concorso pubblico per titoli per l'attribuzione di tre borse di studio biennali del Consiglio Nazionale delle Ricerche per giovani laureati residenti nelle regioni meridionali L. 1 agosto 1988, n. 326 (borsa di studio usufruita presso il Dipartimento di Matematica dell'Università della Calabria e dal 01/07/1997 al 31/07/1998 presso lo Steklov Mathematical Institute di Mosca, Accademia delle Scienze della Russia)
- 09 Giugno 1997 - 09 Giugno 1997 VINCITORE di concorso pubblico per titoli, bandito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, per l'attribuzione di 15 borse di studio annuali per l'estero - Comitato Nazionale per le Scienze Matematiche. Rinuncia alla borsa di studio, da usufruirsi presso lo Steklov Mathematical Institute di Mosca, Accademia delle Scienze della Russia per incompatibilità con altra borsa biennale CNR.
- 04 Novembre 1998 - 16 Ottobre 1999 TITOLARE del corso dell'insegnamento "Metodi Matematici e Statistici" del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria in qualità di Professore a contratto a tempo determinato, ai sensi dell'art. 100 (lett.d) del D.P.R. 382/80 nell'Anno Accademico 1998/99.
- 01 Novembre 1999 - 15 Settembre 2002 VINCITORE della selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca, di durata triennale, nel Settore Scientifico Disciplinare MAT/08 (ex A04A - Analisi Numerica) con sede di svolgimento presso il Dipartimento di Matematica della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università della Calabria.
- 01 Gennaio 2003 - oggi ADERENTE al Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (GNCS) dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi". Ha contribuito alla valutazione dell'ente per la VQR 2011-14 e per la VQR 2015-2019 con la proposta di un lavoro scientifico, in aggiunta a quelli presentati per la valutazione dell'Università della Calabria.

- 11 Ottobre 2005 - oggi REFEREE per le seguenti riviste internazionali: Acta Mathematica Sinica, Annali dell'Università di Ferrara, Annali di Matematica Pura ed Applicata, Applied Mathematics and Computations, Applied Mathematics Letters, Applied Numerical Mathematics, Applied Sciences, Atmosphere, BIT, Calcolo, Computer and Mathematics with Applications, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Dolomites Research Notes on Approximation (DRNA), Indagationes Mathematicae, Journal of Applied Mathematics, Journal of Applied Mathematics and Computing, Journal of Approximation Theory, Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Hydrology, Journal of Inequalities and Applications, Journal of Function Spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Kyungpook Mathematical Journal, Mathematical Communications, Mathematical and Computational Applications, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Mathematics and Computer in Simulation, Mathematics, Nonlinear Analysis: Modelling and Control, Numerical Algorithms, Results in Mathematics, Ricerche di Matematica, Springerplus. Ha ricevuto CERTIFICATE OF OUTSTANDING CONTRIBUTION IN REVIEWING per la rivista Applied Mathematics and Computation nell'anno 2017 e per la rivista Computer and Mathematics with Applications nell'anno 2018, entrambe editate da Elsevier
- 06 Novembre 2006 - 28 Novembre 2006 MEMBRO EFFETTIVO della COMMISSIONE ESAMINATRICE della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di un assegno di ricerca di 24 mesi nel SSD MAT/08 con sede di svolgimento presso il Dipartimento di Matematica - Università della Calabria, Decreto Rettorale n. 3151/2006. Commissione: Francesco A. Costabile, Maria I. Gualtieri, Francesco Dell'Accio.
- 23 Marzo 2007 - 28 Giugno 2007 MEMBRO EFFETTIVO della COMMISSIONE DI CONCORSO per l'attribuzione di un POSTO DI RICERCATORE SSD MAT/08 presso la Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università di Verona, bando per 24 posti di ricercatore emanato con DR 2632-2006 prot. 44746 del 7.11.2006, commissione nominata con DR 797-2007 prot. 15120 del 23.03.2007. COMMISSIONE: Renato Zanovello, Igor Moret, Francesco Dell'Accio.
- 01 Gennaio 2009 - oggi REGULAR MEMBER della Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) dal 2009. MEMBRO del SIAM Group on Geometric Design dal 2012 e del SIAM Group on Imaging Science dal 2019. Ha rivestito il ruolo di SIAM REPRESENTATIVE in occasione dei convegni internazionali: NUMTA2013 <https://www.numta.org/numta2013/orgcomm.php> NETNA2015 <http://lan.unical.it/NETNA2015/index.htm> NUMTA2016 <https://www.numta.org/numta2016/orgcomm.php> NUMTA2019 <https://www.numta.org/organizing-committee/>
- 18 Gennaio 2013 - 06 Febbraio 2013 MEMBRO EFFETTIVO della COMMISSIONE ESAMINATRICE della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di un assegno di ricerca della durata di 12 mesi nel SSD MAT/08 con sede di svolgimento presso il Dipartimento di Matematica e Informatica - Università della Calabria, bandito con Decreto Direttoriale n. 12 del 19.12.2012. COMMISSIONE: Francesco A. Costabile, Maria I. Gualtieri, Francesco Dell'Accio.
- 18 Marzo 2013 - 12 Settembre 2013 DESTINATARIO di un CONTRIBUTO di 700 Euro per la partecipazione a Dolomites Research Week on Approximation (DRWA13), Alba di Canazei (Italy), September 8-12, 2013 da parte di Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico.
- 25 Novembre 2013 - 10 Novembre 2016 COORDINATORE del Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Matematica e del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria, per il triennio 2013/2016 (D.R. di nomina n.2396 del 25/11/2013)

- 01 Gennaio 2014 - 31 Dicembre 2016 INDIVIDUAL MEMBER di International Association for Mathematics and Computers in Simulation (IMACS).
- 06 Novembre 2014 - 06 Novembre 2014 VINCITORE, in qualità di Professore di II fascia, della selezione per l'attribuzione degli incentivi una tantum ai Professori e ai Ricercatori destinatari dell'intervento di cui all' Art.29, comma 19, della Legge 240/2010 bandito con D.R. 2204 del 6 novembre 2014.
- 01 Ottobre 2015 - oggi Iscrizione a REPRIZE (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation) Sezioni: RICERCA DI BASE Settori ERC: Numerical analysis PE1 17 Settori Scientifico Disciplinari: Analisi Numerica MAT/08
- 24 Agosto 2016 - 24 Marzo 2016 SEMINARIO di RICERCA su INVITO "Multipoint polynomials and basis for scattered data interpolation" invito formulato dal Professor Kai Hormann, Facoltà di Informatica, Università della Svizzera Italiana (Lugano, Svizzera)
- 10 Novembre 2016 - 10 NOVembre 2019 COORDINATORE RICONFERMATO del Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Matematica e del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Dipartimento Di Matematica e Informatica, Università della Calabria, per il triennio 2016/2019 (D.R. di nomina n.1386 del 10/11/2016)
- 22 Giugno 2017 - 22 Giugno 2017 SEMINARIO di RICERCA su INVITO "Scattered data interpolation by Shepard's like methods: classical results and recent advances" Seminar on Complex Analysis (Gonchar Seminar) Steklov Mathematical Institute, Russian Academy of Sciences (Mosca, Russia)
- 30 Ottobre 2017 - 04 Febbraio 2021 CO-SUPERVISORE delle ricerche e CO-DIRETTORE della TESI DI DOTTORATO di Benaissa Zerroudi, dottorando dell'Università Ibn Tofail di Kenitra (Marocco). COMPONENTE del JURY per la DIFESA DELLA TESI DI DOTTORATO di Benaissa Zerroudi, candidato al conseguimento del titolo di DOTTORATO en Mathématiques, Informatique et Applications, Université Ibn-Tofail (Marocco) (direttori di tesi Professori Otheman Nouisser e Francesco Dell'Accio). Il 15 Settembre 2021 il Dott. Benaissa Zerroudi ha vinto una posizione di Assistant Professor presso la Faculté des Sciences de Université Ibn Zohr di Agadir (Marocco)
- 01 Dicembre 2017 - oggi MEMBRO DELLA COMMISSIONE, in seno al COORDINAMENTO NAZIONALE DEI CORSI DI STUDIO IN MATEMATICA (Coordinatore nazionale Prof. Daniele Boffi, Università di Pavia), per monitorare l'andamento nazionale dei percorsi formativi per l'acquisizione dei Crediti Formativi Universitari e Accademici per l'accesso alla Formazione Iniziale e Tirocini (DM 616 del 10 agosto 2017) per quanto riguarda la Matematica.
- 12-07-2018 - oggi Componente della Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria per il triennio 2018-2021, eletto in data 12 Luglio 2018 per la componente elettiva relativa ai Professori Associati.
- 22 Novembre 2018 - 25 Gennaio 2019 DISSERTATION REVIEWER della Tesi di Dottorato "Advanced meshless numerical methods" di Marta Paliaga (supervisione del Prof. Antonio Chella e della Prof.ssa Elisa Francomano) ai fini del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica, Università degli Studi di Palermo.
- 21 Febbraio 2019 - 10 Aprile 2019 REVISORE DI UNA DOMANDA DI SOVVENZIONE richiesta dal presidente del comitato esecutivo della Fondazione Einstein, Professore Langenhorst, per l'estensione di una Einstein Visiting Fellowship in un'area di ricerca attinente all'area di competenza. La Fondazione Einstein, fondata nel 2009, è una rinomata organizzazione tedesca per il finanziamento di ricerche eccellenti a Berlino.
- 06 Agosto 2019 - 05 Agosto 2020 ASSOCIATO CNR con incarico all'Istituto Iac - Napoli, per collaborare all'attività di ricerca: Analisi qualitativa e numerica di modelli differenziali e stocastici per le applicazioni. Il conferimento dell'associazione con INCARICO DI RICERCA è disposto dal Direttore di Istituto.

- 01 Novembre 2019 - oggi RICERCATORE ACCREDITATO per partecipare alla VQR con l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico in qualità di INCARICATO DI RICERCA. Ha sottomesso per la valutazione il lavoro scientifico: Dell'Accio, F., Di Tommaso, F., Hormann, K. On the approximation order of triangular Shepard interpolation. IMA Journal of Numerical Analysis, 2016, 36(1), pp. 359–379 inserito per valutazione ai fini della presente Abilitazione Scientifica Nazionale.
- 20 Gennaio 2020 - 03 Marzo 2020 RAPPORTER sur les travaux "Approximations basées sur la méthode des asymptotes mobiles" di Abderrazak Driouch, candidato al conseguimento del titolo di DOCTORAT (direttori di tesi Professori Allal Guessab e Otheman Nouisser), Université de Pau et des Pays de l'Adour (Pau, France) in cotutela con Université Ibn-Tofail à Kenitra (Marocco).
- 21 Febbraio 2020 - 21 Febbraio 2020 COMPONENTE del JURY per la DIFESA DELLA TESI di DOCTORAT di Abderrazak Driouch, candidato al conseguimento del titolo di DOTTORATO (direttori di tesi Professori Allal Guessab e Otheman Nouisser), Université de Pau et des Pays de l'Adour (Pau, France) in cotutela con Université Ibn-Tofail à Kenitra (Marocco) (COMPONENTI del Jury: Boujemaa Achchab, Domingo Barrera, Roland Becker, Francesco Dell'Accio, Allal Guessab, Otheman Nouisser).
- 29 Ottobre 2020 - oggi Presidente della Commissione Paritetica Docenti/Studenti del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria. Il 26 maggio 2021 è stato eletto Presidente della Commissione Paritetica Docenti/Studenti.
- 04 Marzo 2021 - oggi INCARICO per il MONITORAGGIO in itinere e VALUTAZIONE FINALE di 5 PROGETTI DI RICERCA da parte dell'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione (ARTI) ente che collabora con la Regione Puglia per l'attuazione dell'iniziativa denominata "Research for Innovation - REFIN" con la quale l'Amministrazione regionale intende contribuire alla diffusione e alla qualificazione delle attività di ricerca e innovazione attraverso il finanziamento di 210 progetti di ricerca triennali, la cui realizzazione è affidata a ricercatori appositamente reclutati dagli Atenei pugliesi.
- 15 Maggio 2021 - 31 Maggio 2021 VALUTATORE ESTERNO della TESI DI DOTTORATO di Federica Sica dal titolo "Meshless Methods for Option Pricing and Risks Computation", (Supervisor Professoressa Emilia Di Lorenzo e Professore Salvatore Cuomo) sottomessa ai fini del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Economia, Università di Napoli "Federico II".
- 09 Giugno 2021 - oggi ASSOCIATO CNR con incarico all'Istituto IAC - Napoli, per collaborare all'attività di ricerca: Analisi qualitativa e numerica di modelli differenziali e stocastici per le applicazioni. Il conferimento dell'associazione con INCARICO DI RICERCA è disposto dal Direttore di Istituto.
- 05 Luglio 2021 - 20 Agosto 2021 VALUTATORE di una PROPOSTA DI RICERCA per una BORSA DI STUDIO presentata nell'ambito del programma Veni. Questo programma fa parte del Talent Scheme, che mira a promuovere l'innovazione nel campo della ricerca accademica. Lo scopo principale del programma è consentire ai ricercatori che hanno recentemente ottenuto il dottorato di ricerca di condurre ricerche indipendenti e sviluppare le proprie idee con un ingresso o una promozione all'interno di istituzioni che conducono ricerca accademica nei Paesi Bassi. Ulteriori informazioni sul programma sono disponibili alla pagina: <https://www.nwo.nl/en/calls/nwo-talent-programme-veni-enw-2021>

- 05 Luglio 2021 - 06  
Luglio 2021 VISITA SCIENTIFICA e CONFERENZA presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone" sede CNR di Napoli, SU INVITO della Responsabile di sede Dottoressa Maria Rosaria Capobianco. La conferenza, tenuta giorno 5 luglio 2021 alle ore 15, ha avuto come argomento l'interpolazione di dati scattered mediante operatori di tipo Shepard.
- 10 Settembre 2021 -  
oggi BEST POSTER AWARD conferito a Najoua Siar nell'ambito della Conferenza Internazionale "5th Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications". Najoua Siar è dottoranda di Ricerca in cotutela tra Ibn Tofail University (Kenitra, Marocco) e Università della Calabria sotto la cosupervisore (per la parte italiana) di Francesco Dell'Accio. Il poster premiato è un estratto dell'articolo scientifico "Numerical Differentiation on Scattered Data through Multivariate Polynomial Interpolation" frutto della collaborazione fra Francesco Dell'Accio, Filomena Di Tommaso, Najoua Siar (Università della Calabria) e Marco Vianello (Università di Padova).

## Organizzazione di convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- 28 Luglio 2021 - 30  
Luglio 2021 ORGANIZZATORE (con Stefano De Marchi e Donatella Occorsio) dei "Brainstorming days on Approximation Theory and Applications" (TAABRAINS CS21) 28-30 luglio 2021, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria, Rende (CS).
- 1 Febbraio 2020 - 12  
NOvembre 2021 ORGANIZZATORE SCIENTIFICO (con Costanza Conti, Mariantonina Cotronei, Alessandra De Rossi, Filomena Di Tommaso, Gina Puccio) della Conferenza Internazionale "Approximation: Theory, Methods and Applications" November 10-12 2021, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Italy
- 1 Febbraio 2020 - 23  
Luglio 2021 ORGANIZZATORE SCIENTIFICO del Minisymposium "Inverse Distance Weighting-Partition of Unity Methods and Applications" nell'ambito della SIAM Annual Meeting, July 19-23, 2021 Virtual Conference - U.S.
- 1 Novembre 2020 - 24  
Giugno 2021 ORGANIZZATORE SCIENTIFICO (con Alessandra De Rossi) del Minisymposium "Approximation in Geosciences: Theory and Numerics (I - II)" nell'ambito della SIAM Conference on GeoSciences, June 21-24, 2021 Virtual Conference - Italy
- 20 Novembre 2019 - 10  
Settembre 2021 MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO della Conferenza Internazionale 5th Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications Virtual Conference, September 6-10, 2021, <https://events.math.unipd.it/dwcaa21/>
- 20 Ottobre 2019 - oggi ORGANIZZATORE SCIENTIFICO (con Alessandra De Rossi ed Elisa Francomano) dello Special Session Meshless approximation methods: new perspective and applications nell'ambito della Conferenza Functional Analysis, Approximation Theory and Numerical Analysis (FAATNA20) Matera, Italy, July 5-8, 2022 <http://web.unibas.it/faatna20/>
- 03 Novembre 2019 - 21  
Giugno 2019 MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO ED ORGANIZZATORE E SIAM REPRESENTATIVE della Conferenza Internazionale Numerical Computations: Theory and Algorithms - International Conference and Summer School (NUMTA2019) (in cooperation with SIAM) - TH Le Castella Village Isola Capo Rizzuto - Crotona, Italy, June 15-21, 2019 <http://si.dimes.unical.it/yaro/numta2019/index.php>
- 08 Gennaio 2019 - 21  
Giugno 2019 ORGANIZZATORE SCIENTIFICO (con Alessandra De Rossi, Elisa Francomano e Donatella Occorsio) dello Special Stream on Approximation theory: methods, algorithms and applications nell'ambito Conferenza Internazionale Numerical Computations: Theory and Algorithms - International Conference and Summer School (NUMTA2019) (in cooperation with SIAM) - TH Le Castella Village Isola Capo Rizzuto - Crotona, Italy, June 15-21, 2019 <http://si.dimes.unical.it/yaro/numta2019/index.php>



- 05 Giugno 2018 - 08  
Giugno 2018 ORGANIZZATORE SCIENTIFICO (con Alessandra De Rossi e Costanza Conti) del Minisymposium "Interpolation and Approximation Methods in Imaging (I - IV)" nell'ambito della SIAM Conference on Imaging Science, June 5-8, 2018 Bologna - Italy
- 19 Giugno 2016 - 25  
Giugno 2016 MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO ED ORGANIZZATORE E SIAM REPRESENTATIVE della 2nd International Conference and Summer School Numerical Computations: Theory and Algorithms (NUMTA2016) (in cooperation with SIAM) - Pizzo Calabro (VV), Italy (19-25 Giugno 2016) <http://si.dimes.unical.it/yaro/numta2016/index.php>
- 18 Giugno 2015 - 21  
Giugno 2015 MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO ED ORGANIZZATORE e SIAM REPRESENTATIVE della Conferenza Internazionale New Trends in Numerical Analysis: Theory, Methods, Algorithms and Applications (NETNA2015) (in cooperation with SIAM) Falerna (CZ), Italy (18-21 Giugno 2015) <http://lan.unical.it/NETNA2015/>
- 17 Giugno 2013 - 23  
Giugno 2013 MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE E SIAM REPRESENTATIVE della Conferenza Internazionale Numerical Computations: Theory and Algorithms - International Conference and Summer School (NUMTA2013) (in cooperation with SIAM) - Falerna (CZ), Italy (17-23 Giugno 2013) <http://si.dimes.unical.it/yaro/numta2013/index.php>
- 09 Settembre 2012 -  
14 Settembre 2012 MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO ED ORGANIZZATORE della Conferenza Internazionale 3rd Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications (DWCAA12) - Alba di Canazei (TN) Italy (9-14 Settembre 2012) <https://events.math.unipd.it/dwcaa2012/>
- 04 Settembre 2009 -  
09 Settembre 2009 MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE E DI PROGRAMMA della Conferenza Internazionale 2nd Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications (DWCAA09) - Alba di Canazei (TN) Italy (4-9 Settembre 2009) <http://www.math.unipd.it/dwcaa09/>
- 19 Maggio 2005 - 21  
maggio 2005 MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE della Conferenza Internazionale Numerical Analysis: the State of the Art - Dipartimento di Matematica, Università della Calabria, Rende (Cs) Italy (19-21 Maggio 2005) <http://lan.unical.it/workshops.ph>
- 26 Settembre 2002 -  
28 Settembre 2002 MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE del Convegno Nazionale Analisi Numerica: Stato dell'Arte - Dipartimento di Matematica, Università della Calabria, Rende (CS) Italy (26-28 Settembre 2002) <http://lan.unical.it/workshops.php>

---

## Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- 30 Agosto 2021 - 03  
Settembre 2021 RELATORE INVITATO al Minisimposio New Trends and Applications in Approximation Theory (organizzatori: R. Cavoretto, F. Di Tommaso, W. Erb, I. Notarangelo) XV bi-annual congress of the Italian Society of Applied and Industrial Mathematics (SIMAI) Università di Parma, Parma, August 30 - September 3, 2021. INVITED TALK: Solving Poisson Equation with Dirichlet Conditions Through Multinode Shepard's Operators
- 06 Settembre 2021- 10  
Settembre 2021 RELATORE alla Session Approximation theory in imaging science (organizzatori W. Erb e C. Campi), 5th Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications DWCAA21 Virtual conference, September 6-10, 2021 INVITED TALK: Solving Poisson Equation with Dirichlet Conditions Through Multinode Shepard's Operators
- 19 Luglio 2021 - 23  
Luglio 2021 RELATORE della Sessione "Inverse Distance Weighting-Partition of Unity Methods and Applications" nell'ambito della SIAM Annual Meeting, July 19-23, 2021 Virtual Conference - U.S. TALK: Inverse Distance Weighting-Partition of Unity Methods: An Overview

- 16 Gennaio 2020 - 18 Gennaio 2020 RELATORE al Convegno biennale GNCS, Montecatini Terme, Febbraio 11-13, 2020 TALK: Operatori razionali multi-nodo per l'interpolazione di dati sparsi: recenti avanzamenti e future prospettive di ricerca
- 16 Gennaio 2020 - 18 Gennaio 2020 RELATORE alla Conferenze Internazionale Multivariate Approximation: Theory and Applications Perugia, January 16-18, 2020 Department of Mathematics and Computer Science, Università di Perugia (Italia) TALK: Multinode rational operators for scattered data interpolation: recent advances and future perspectives
- 15 Giugno 2019 - 21 Giugno 2019 RELATORE INVITATO allo Special Stream on Approximation theory: methods, algorithms and applications nell'ambito Conferenza Internazionale Numerical Computations: Theory and Algorithms - International Conference and Summer School (NUMTA2019) (in cooperation with SIAM) - TH Le Castella Village Isola Capo Rizzuto - Crotone, Italy, June 15-21, 2019 <http://si.dimes.unical.it/yaro/numta2019/index.php> INVITED TALK: Interpolation by bivariate quadratic polynomials and applications to the scattered data interpolation problem
- 18 Marzo 2019 - 22 Marzo 2019 RELATORE INVITATO alla Conferenza Internazionale Conference on Complex Analysis and Mathematical Physics, dedicated to the 70th birthday of A. G. Sergeev, March 18–22, 2019, Steklov Mathematical Institute, Gubkina St., 8, Moscow INVITED LECTURE: Multinode rational operators for scattered data interpolation
- 04 Marzo 2019 - 08 Marzo 2019 RELATORE aIM-Workshop 2019 on Signals, Images, and Approximation Bernried (Germany), 4-8 March 2019 <https://www.fim.uni-passau.de/en/applied-mathematics/conferences-and-lectures/im-workshop-bernried-2019/> TALK: On the Hexagonal Shepard method
- 02 Ottobre 2018 - 05 Ottobre 2018 RELATORE INVITATO al Mini Simposio NUMERICAL METHODS IN FUNCTIONS AND DATA APPROXIMATION del 15TH MEETING ON APPLIED SCIENTIFIC COMPUTING AND TOOLS (MASCOT2018) - University of Rome La Sapienza, Civil and Industrial Engineering Faculty, Rome, Italy (2-5 Ottobre 2018) <http://si.dimes.unical.it/yaro/numta2016/index.php> INVITED TALK: Fast and Accurate Interpolation of Scattered Hermite Type Data
- 22 Giugno 2017 - 22 Giugno 2017 Seminario di Ricerca, Seminar on Complex Analysis (Gonchar Seminar) June 22, 2017 17:00, Moscow, Steklov Mathematical Institute, Room 411 (8 Gubkina) SEMINARIO: Scattered data interpolation by Shepard's like methods: classical results and recent advances
- 19 Giugno 2017 - 21 Giugno 2017 RELATORE alla Learning and Intelligent Optimization Conference (LION11) - Nizhny Novgorod, Russia (19-21 Giugno 2017) Indirizzo web: <http://intelligent-optimization.org/lion11/> CONTRIBUTED TALK: On some approximation techniques for numerical optimization
- 25 Maggio 2017 - 26 Maggio 2017 RELATORE INVITATO al Miniworkshop Multivariate Approximation: Theory, Algorithms & Applications (MATAA2107) - Dipartimento di Matematica "G. Peano", Università di Torino, Torino, Italy (25-26 Maggio 2017) Sito web: <https://sites.google.com/site/mataa17torino/> INVITED TALK: Increasing the Approximation Order of the Triangular Shepard Method
- 19 Giugno 2016 - 25 Giugno 2016 RELATORE INVITATO alla Special Session Approximation Theory and its Applications II della Conferenza Internazionale Numerical Computations: Theory and Algorithms - 2nd International Conference and Summer School (NUMTA2016) (in cooperation with SIAM) - Pizzo Calabro (VV), Italy (19-25 Giugno 2016) <http://si.dimes.unical.it/yaro/numta2016/index.php> INVITED TALK: On the enhancement of the approximation order of the triangular Shepard method

- 31 Marzo 2016 - 05 Aprile 2016 RELATORE INVITATO alla International Conference on Multivariate Approximation - Schloss Rauischholzhausen, Giessen, Germany (31 Marzo-5 Aprile 2016) [https://www.uni-giessen.de/fbz/fb\\_07/fachgebiete/mathematik/mathematik/ags/numerik/veranstaltungen](https://www.uni-giessen.de/fbz/fb_07/fachgebiete/mathematik/mathematik/ags/numerik/veranstaltungen) INVITED TALK: Multipoint Polynomials and Basis for Scattered Data Interpolation
- dal 26 Ottobre 2015 al 27 Ottobre 2015 RELATORE al Workshop Numerical Modeling in Evolutionary problems: perspectives and applications (NUMEP2015) - Dipartimento di Matematica, Università di Salerno, Fisciano (SA) Italy (26-27 Ottobre 2015) PRESENTAZIONE POSTER: On the enhancement of the approximation order of the triangular Shepard method
- 08 Settembre 2014 - 13 Settembre 2014 INVITED TALK: Hermite-Birkhoff interpolation of scattered data by combined Shepard operators. dal 30-06-2014 al 04-07-2014 RELATORE al Workshop Dolomites Research Week on Approximation (DRWA2014) - Alba di Canazei (TN) Italy (8-13 Settembre 2014) <http://events.math.unipd.it/drwa14/> PRESENTAZIONE POSTER: Hermite Birkhoff interpolation of scattered data by combined Shepard operators
- 30 Giugno 2014 - 4 Luglio 2014 RELATORE INVITATO alla Special Session Special functions, orthogonal polynomials and applications della Conferenza Internazionale First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI (FJIM2014) - Bilbao, Spain (30 Giugno-4 Luglio 2014) <http://www.ehu.es/en/web/fjim2014>
- 17 Giugno 2013 - 23 Giugno 2013 RELATORE alla Conferenza Internazionale Numerical Computations: Theory and Algorithms - International Conference and Summer School (NUMTA2013) (in cooperation with SIAM) - Falerna (CZ), Italy (17-23 Giugno 2013) <http://si.dimes.unical.it/yaro/numta2013/index.php> CONTRIBUTED TALK: Enhancing the Approximation Order of Local Shepard Operators by Hermite-Birkhoff Polynomials
- 04 Luglio 2010 - 09 Luglio 2010 RELATORE alla Conferenza Internazionale I Jaen Conference on Approximation Theory - Ubeda, Jaen, Spain (4-9 Luglio 2010) <https://www.ujaen.es/revista/jja/jca/2010/index.php> CONTRIBUTED TALK: On the extension of the Shepard-Bernoulli operators to higher dimensions
- 08 Settembre 2006 - 12 Settembre 2006 RELATORE alla Conferenza Internazionale 1st Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications (DWCAA06) - Alba di Canazei (TN) Italy (8-12 Settembre 2006) <http://www.math.unipd.it/demarchi/dwcaa06/> CONTRIBUTED TALK: New embedded boundary type cubature formulas on the simplex
- 05 Febbraio 2004 - 07 Febbraio 2004 RELATORE alla Conferenza Internazionale Classical and new approximation spaces: theory and applications (celebrating the 70th birthday of Laura Gori) Facoltà di Ingegneria Università La Sapienza, Roma, Italy (5-7 Febbraio 2004) CONTRIBUTED TALK: A new approach to Bernoulli polynomials
- 26 Settembre 2002 - 28 Settembre 2002 RELATORE al Convegno Nazionale Analisi Numerica: Stato dell'Arte - Dipartimento di Matematica, Università della Calabria, Rende (CS) Italy (26-28 Settembre 2002) <http://lan.unical.it/workshops.php> CONTRIBUTED TALK: Interpolazioni di Lidstone sul triangolo
- 13 Agosto 1999 - 17 Agosto 1999 RELATORE INVITATO Conferenza Internazionale Eight International Colloquium on Numerical Analysis and Computer Science with Applications - Plovdiv, Bulgaria (13-17 Agosto 1999) INVITED TALK: On the approximation of  $C^M$  functions by means of boundary values

---

## Pubblicazioni Scientifiche

### Articoli Scientifici

43. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, F. Nudo. *Generalizations of the constrained mock-Chebyshev least squares in two variables: Tensor product vs total degree polynomial interpolation*, Applied Mathematics Letters, 2022, 125: 107732
42. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, N. Siar. *On the numerical computation of bivariate Lagrange polynomials*, Applied Mathematics Letters, 112: 106845
41. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *An Efficient Trivariate Algorithm for Tetrahedral Shepard Interpolation*, Journal of Scientific Computing, 82:57 (2020)
40. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, O. Nouisser, B. Zerroudi. *A fast and accurate scattered Hermite interpolation by triangular Shepard operators*, Journal of Computational and Applied Mathematics, 382, 113092 (2021)
39. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, O. Nouisser, N. Siar. *Rational Hermite interpolation on six-tuples and scattered data*, Applied Mathematics and Computation 386, 125452 (2020)
38. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *An Efficient Trivariate Algorithm for Tetrahedral Shepard Interpolation*, Journal of Scientific Computing, 82:57 (2020)
37. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, D. Gonnelli *Comparison of Shepard's Like Methods with Different Basis Functions*, In: Sergeyev Y., Kvasov D. (eds) Numerical Computations: Theory and Algorithms. NUMTA 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11973, pp. 47-55. Springer, Cham
36. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso *Interpolation by Bivariate Quadratic Polynomials and Applications to the Scattered Data Interpolation Problem*, In: Sergeyev Y., Kvasov D. (eds) Numerical Computations: Theory and Algorithms. NUMTA 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11973, pp. 35-46. Springer, Cham
35. R. Cavoretto, A. De Rossi, F. Dell'Accio, F. Di Tommaso *A 3D Efficient Procedure for Shepard Interpolants on Tetrahedra*, In: Sergeyev Y., Kvasov D. (eds) Numerical Computations: Theory and Algorithms. NUMTA 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11973, pp. 27-34. Springer, Cham
34. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *On the hexagonal Shepard method*, Applied Numerical Mathematics, 150 (2020) 51-64
33. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *Rate of convergence of multinode Shepard operators*, Dolomites Research Notes on Approximation, 12 (2019) 1-6
32. R. Cavoretto, A. De Rossi, F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *Fast computation of triangular Shepard interpolants*, Journal of Computational and Applied Mathematics, 354 (2019) 457-470
31. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, O. Nouisser, B. Zerroudi. *Increasing the approximation order of the triangular Shepard method*, Applied Numerical Mathematics, 126 (2018) 78-91
30. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, K. Hormann. *Reconstruction of a function from Hermite–Birkhoff data*, Applied Mathematics and Computation, 318 (2018) 51-69
29. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *Bivariate Shepard-Bernoulli operators*, Mathematics and Computers in Simulation, 141 (2017) 65-82
28. R. Cavoretto, A. De Rossi, F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *An efficient technique for the interpolation on compact triangulations*, Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 2 (2017) 516-522
27. S. De Bartolo, F. Dell'Accio, G. Frandina, Giovanni Moretti, S. Orlandini, M. Veltri, *Relation between grid, channel, and Peano networks in high-resolution digital elevation models*, Water Resource Research, 52 (5) (2016) 3527-3546

26. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, K. Hormann. *On the enhancement of the approximation order of triangular Shepard method*, AIP Conference Proceedings, 1776, 070009 (2016); doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4965355>
25. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, K. Hormann. *Multinode rational operators for univariate interpolation*, AIP Conference Proceedings, 1776, 070010 (2016); doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4965356>
24. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *Scattered data interpolation by Shepard's like methods: classical results and recent advances*, Dolomites Research Notes on Approximation, 9 (2016) 32-44
23. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *Complete Hermite-Birkhoff interpolation on scattered data by combined Shepard operators*, Journal of Computational and Applied Mathematics, 300 (2016) 192–206
22. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, K. Hormann. *On the approximation order of triangular Shepard interpolation*. IMA Journal of Numerical Analysis, 36 (2016) 359-379
21. S. De Marchi, F. Dell'Accio, M. Mazza, *On the constrained mock-Chebyshev least-squares*. Journal of Computational and Applied Mathematics 280 (2015) 94-109
20. F.A. Costabile, F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *Complementary Lidstone Interpolation on Scattered Data Sets*, Numerical Algorithms, 64 (2013) 157-180
19. F.A. Costabile, F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *Enhancing the approximation order of local Shepard operators by Hermite polynomials*. Computers and Mathematics with Applications, 64 (11) (2012) 3641-3655
18. R. Caira, F. Dell'Accio, F. Di Tommaso. *On the bivariate Shepard-Lidstone operators*, Journal of Computational and Applied Mathematics, 236 (7) (2012) 1691-1707
17. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, L. Guzzardi, *The numerical calculation of topological turning points*. Int. J. Comput. Math., 88 (2011) 3069-3085
16. G. D. Costanzo, S. De Bartolo, F. Dell'Accio, G. Trombetta, *Using Observed Functional Data to Simulate a Stochastic Process via a Random Multiplicative Cascade Model*. In: Proceedings of COMPSTAT'2010. Paris, august 22-27, 2010, p. 453-461, Springer
15. G. D. Costanzo, F. Dell'Accio, G. Trombetta, *Prediction of an industrial kneading process via the adjustment curve*. In: New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis. Catania, September 9 - 11, 2009, p. 347-356, Springer
14. S. De Bartolo, F. Dell'Accio, M. Veltri, *Approximations on the Peano river network: Application of the Horton-Strahler hierarchy to the case of low connections*. Phys. Rev. E, 79 (2009) 1-7
13. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, *On the nonsingularity of a special class of centrosymmetric matrices arising in spectral methods in BVPs*. Appl. Math. Comput., 206 (2008) 991-993
12. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, L. Guzzardi, *New bivariate polynomial expansion with boundary data on the simplex*, Calcolo, 45 (2008) 177-192
11. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, *Polynomial approximation of  $C^M$  functions by means of boundary values and applications: A survey*, J. Comput. Appl. Math., 210 (2007) 116-135
10. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, *New embedded boundary-type quadrature formulas for the simplex*, Numer. Algorithms, 45 (2007) 253-267

09. R. Caira, F. Dell'Accio, *Shepard–Bernoulli operators*, Math. Comp. 76 (2007) 299-321
08. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, M.I. Gualtieri, *A new approach to Bernoulli polynomials*, Rend. Mat. Appl. Ser. VII 26 (2006) 1-12
07. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, R. Luceri, *Explicit polynomial expansions of regular real functions by means of even order Bernoulli polynomials and boundary values*, J. Comput. Appl. Math., 176 (2005) 77-90
06. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, *Lidstone Approximation on the Triangle*, Appl. Numer. Math., 52 (2005) 339-361
05. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, *Expansions over a simplex of real functions by means of Bernoulli polynomials*, Numer. Algorithms 28 (2001) 63-86
04. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, *Expansion over a rectangle of real functions in Bernoulli polynomials and applications*, BIT, 3 (2001) 451-464
03. F. A. Costabile, F. Dell'Accio, *On the approximation of  $C^M$ -functions by means of boundary values*, Int. J. Appl. Math. 3 (2000) 47–61
02. F. Dell'Accio, *On continuous extension of locally homeomorphic simplicial maps of  $\mathbb{R}^2$  into itself by  $\sigma$ -processes*, Math. Notes, 59 (1996) 594-600
01. F. Dell'Accio, *A Counterexample to a Conjecture Related to the Jacobian Problem*, Math. Notes, 58 (1995) 989-992