

# Marcella Rognoni

Residenza: ~~Via Bonvicini 10, 10121 Torino~~

Sede di servizio: Università di Genova - Servizio SBA - Via Balbi 6, 16126  
Genova

Mob. ~~382 388115118~~ / Tel. Uff. 010 2099631

[marcella.rognoni@unige.it](mailto:marcella.rognoni@unige.it)

## Curriculum vitae

INQUADRAMENTO	Cat. EP - Area Biblioteche
SEDE DI SERVIZIO	Servizio Sistema Bibliotecario di Ateneo Università di Genova
Matricola	54831

### ATTUALI POSIZIONI ORGANIZZATIVE

da 1/8/2018 a oggi	Capo Servizio Sistema Bibliotecario di Ateneo Università di Genova
--------------------	---

### ALTRI INCARICHI

da 1/08/2018 a oggi	Delega rettorale: Referente di Ateneo per i contratti Care-Crui Delega rettorale: Rappresentante Unige in "Itale", associazione italiana utenti ExLibris Membro Commissione Nazionale Biblioteche delle Università e della Ricerca (CNUR) triennio 2020-2023 e 2023-2026
---------------------	--

### IDONEITA' CONSEGUITE

2019	Idoneità alla qualifica dirigenziale Università Statale di Milano Conseguita idoneità professionale alla qualifica dirigenziale, con iniziale destinazione ad area biblioteche, con concorso pubblico per titoli ed esami presso Università Statale di Milano Determina n. 1762/2019 del 07/02/2019 G.U. n. 14 del 19/02/2019.
------	--

### INCARICHI PRECEDENTI

da 1/7/2021 a 31/12/2023	Direzione ad Interim della Biblioteca della Scuola di Scienze MFN Università di Genova
--------------------------	---

da 1/1/ 2015 a 31/12/2108	Direzione della Biblioteca della Scuola di Scienze Sociali Università di Genova
---------------------------	--

da 1/11/ 2016 a 14/1/2019	Direzione della Biblioteca della Scuola di Scienze Umanistiche Università di Genova (incarico aggiuntivo a Direzione Bibl. Scienze Sociali)
---------------------------	--

da 2002 a 2014	Direzione della Biblioteca (CSB) Facoltà di Giurisprudenza Università di Genova
----------------	--

- da 1997 a 2001      Bibliotecaria presso Biblioteca (CSB) Facoltà di Giurisprudenza  
Università di Genova
- da 1992 a 1997      Bibliotecaria presso Biblioteca Facoltà di Economia  
Università di Torino  
Assunta a tempo indeterminato con concorso pubblico, Collaboratore di Biblioteca 7° livello, dal  
12/2/1992

---

## TITOLI DI STUDIO

- Titoli di studio      **Diploma di Liceo Scientifico**  
Liceo Scientifico G.P. Vieusseux Imperia
- Laurea in Lettere moderne conseguita nell'a.a. 1989/90 voto 110/110 lode**  
Università degli Studi di Genova

---

## DOCENZE / CONVEGNI

2019-22

- "Islands and bridges: academic librarians towards Open Innovation and the Internet of Things" Intervento nell'ambito della IFLA WLIC SATELLITE MEETING, Zagabria 21 agosto 2019 <https://library.ifla.org/id/eprint/2673>
- "Open Access per l'area umanistica: opportunità, sviluppi, buone pratiche nei sistemi bibliotecari delle Università Italiane" intervento nell'ambito della 4.A Conferenza Nazionale ALPH Mestre, 28 Maggio 2022
- "Terza Missione: biblioteche accademiche e bibliotecari per la comunità" intervento al Convegno Nazionale Stelline 2022 "Le 3 leve della biblioteca" - nell'ambito del workshop Storie di libri e di palazzi - Milano 11 marzo 2022 –
- "Il sistema Bibliotecario di Ateneo dell'Università di Genova: risorse e servizi" - lezione nell'ambito del corso "La storia della città siamo noi" per gli operatori di servizio civile; Genova, 10 ottobre 2022
- "Genova in Doge: percorsi digitali" - intervento nell'ambito della "D-Space Glam user meeting 2022" - Milano, 9 giugno 2022
- "Il ruolo delle biblioteche accademiche per l'Open Science a Genova" - Intervento nell'ambito della GenOA WEEK 2021; Genova 25 ottobre 2021
- "Si può fare! La GeoNight 2021 e altre idee di public engagement nelle Biblioteche dell'Università di Genova" - intervento nell'ambito della rassegna "Metti un pomeriggio in biblioteca" a cura della Biblioteca Norberto Bobbio di Torino; Torino 4 ottobre 2021

## COMMISSIONI DI CONCORSO

---

giugno 2022	Commissione di Concorso per l'assunzione di n. 1 unità di personale Cat. D area Biblioteche, Università della CALABRIA
settembre 2022	Commissione di Concorso per l'assunzione di n. 1 unità di personale Cat. D area Biblioteche, Università Ca Foscari VENEZIA
settembre 2023	Commissione di Concorso per l'assunzione di n. 2 unità di personale Cat. D area Biblioteche, Università di GENOVA
settembre 2023	Commissione di Concorso per l'assunzione di n. 1 unità di personale Cat. C area Biblioteche, Università di GENOVA
luglio 2024 – (in corso)	Commissione di Concorso per l'assunzione di n. 1 unità di personale Cat. D area Biblioteche, Università di PISA

## AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

---

Corsi recenti  
2021-2022

"Le tre "i" dell'eccellenza: identità, idee, innovazione in biblioteca";  
docente Maria Stella Rasetti (Corso BIBLIONOVA marzo 2021)

"Pianificazione, Misurazione e valutazione della performance nella pubblica amministrazione" (Corso INPS VALORE PA , marzo-agosto 2021)

"Piano nazionale di formazione per l'aggiornamento professionale del RUP" - Corso base n. 1:

- TIPOLOGIE DI AFFIDAMENTO: procedure aperte, ristrette, negoziate, affidamento diretto;

- GLI AFFIDAMENTI SOTTOSOGLIA

- altri moduli in corso di svolgimento

(Corso ITACA - PNRR ACADEMY- 2022)

"Innovazione Digitale per i Beni e le attività culturali e per il Turismo"

Corso di perfezionamento PERFORM/DIEC (gennaio-marzo 2021)

- MODULO 2 : Modelli di business e marketing per il digitale applicato alla cultura

- MODULO 3 : - Strumenti e tecnologie digitali

Formazione professionale  
area biblioteche

### CORSI ASSOCIAZIONE ITALIANA BIBLIOTECHE

Ho partecipato a numerose attività formative organizzate dall'Associazione Italiana Biblioteche su catalogazione libro antico, reference e servizi al pubblico, diritto d'autore, fundraising per le biblioteche, digitalizzazione beni culturali, gestione innovazione, valorizzazione collezioni museali, e altri

Formazione in tema di  
marketing e management  
degli enti pubblici

## CORSI SUM - SCUOLA DI MANAGEMENT PER LE UNIVERSITA'

Corsi sul management delle biblioteche, organizzati da SUM (Scuola di management per le Università) del Politecnico di Milano, tra cui "Le innovazioni nei processi di acquisto delle Università"; "La formazione manageriale per il personale delle biblioteche accademiche". "L'acquisto di beni e servizi: vincoli e opportunità per le biblioteche accademiche"; "La motivazione nelle biblioteche"; "I progetti di innovazione e cambiamento"; "Gli strumenti economico-finanziari".

2015-2018

## CORSI DI ATENEO PRECEDENTI AL 2018

Alma: il ciclo delle acquisizioni (corso di base e corso avanzato) - 2018 (Unige)

Alma: Analytics (Unige)

Percorso formativo propedeutico alla reingegnerizzazione dei processi delle Strutture Fondamentali - 2016

Corso su Aggiornamento fiscale, previdenziale tributario e disciplina degli acquisti di beni e servizi per le esigenze dei Dipartimenti Universitari, anche alla luce della legge di stabilità 2016

Fiducia conflitto e leadership (2015)

Percorso formativo per la gestione di attività e processi di competenza per i coordinatori di unità tecnica (2015)

Le acquisizioni di beni e servizi in economia, il mercato elettronico, le convenzioni consip, il cottimo fiduciario (2015)

Nuovi assetti organizzativi delle Università (2015)

La riorganizzazione del sistema bibliotecario di Ateneo (2014)

Corso sull'introduzione della contabilità economico patrimoniale nelle Università - 2012

Comitato antimobbing - incontro sul clima organizzativo: dibattito sui dati aggregati del questionario sul disagio lavorativo - 2012

L'organizzazione del lavoro, la gestione del personale e la componente amministrativa nell'area tecnica - 2011 (Unige)

Corso di informazione sul conflitto lavoro (2011)

Corso di formazione sul colloquio con l'Indice SBN

Protocollo informatico federato

## COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

Area biblioteche

Organizzazione e coordinamento dei servizi delle biblioteche  
Gestione delle attività di digitalizzazione dei beni culturali  
Sistemi di reference  
Gestione risorse elettroniche  
Programmi gestionali per le biblioteche e discovery tool (Alma, Primo, SBN)  
Catalogazione di materiale bibliografico antico e moderno;  
Gestione del settore periodici, cartacei e digitali  
Esperienza nella contrattazione diretta con editori nazionali e fornitori  
Utilizzo di data base statistici.  
Organizzazione di eventi formativi in biblioteca e convegni  
Attività editoriali (Genova University Press)  
Catalogazione e gestione libro antico

Area amm.va  
e negoziale

Incarico di RUP in procedure di gara inerenti SBA  
(acquisizioni e gare sopra soglia, contratti, contratti Care CRUI)  
Commissioni gare sopra soglia Unige, e membro esterno  
commissioni di gara sopra soglia presso altri Atenei

## Utilizzo Piattaforme Anac (PCP)

Redazione, sviluppo e analisi del budget SBA

In relazione alle attività di acquisizione beni per le biblioteche, conoscenza delle tematiche relative all'attività negoziale, codice appalti, utilizzo avanzato del Mepa e altre piattaforme per acquisizione beni pubblica amministrazione (Sintel);

Collaborazione nella redazione di capitolati per gare di Ateneo e interateneo;

Svolgo le pratiche relative alla trasparenza amministrativa, antimafia e anticorruzione;

Svolgo le attività connesse alla valutazione del personale e al sistema di misurazione e valutazione della performance

## Informatiche e digitali

Gestione del sito SBA <https://biblioteche.unige.it>

Programmi gestionali per biblioteche: Alma e Primo; SBN: livello avanzato UGOV: livello base

Piattaforme per le acquisizioni della P.A.: MEPA, SINTEL: livello avanzato

Repositories per beni culturali: D-Space GLAM livello avanzato;

amministrazione della piattaforma repository per i beni librari antichi e di pregio "Doge" <https://doge.unige.net>

Programmi di videoscrittura, fogli di calcolo, presentazioni: livello avanzato;

Programmi per la gestione delle risorse umane; protocollo di Ateneo; U-Web MISSIONI; Pec; Firma digitale

## COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
inglese	C1	B2	B2	C1	C1
francese	C1	C2	B1	C1	C1
portoghese	B1	B1	A2	A2	A2

<http://biblioteche.unige.it>

<http://doge.unige.net>

<http://openscience.unige.it>

Agg. 29/07/2024

# Curriculum vitae

## Informazioni personali

<b>Nome</b>	Raffaella Anna Enrica Collufio
<b>Indirizzo</b>	Università degli Studi di Genova
<b>Telefono</b>	010 3532330
<b>E-mail</b>	raffaella.collufio@unige.it
<b>Nazionalità</b>	Italiana

## Esperienze lavorative

Assunta presso Università degli Studi di Genova, il 28/12/2009, per aver vinto un concorso a tempo indeterminato e pieno per il Centro Servizi Informatici e Telematici di Ateneo (C.S.I.T.A.), categoria D.

Contratti di collaborazione occasionale, collaborazione coordinata e continuativa, tramite agenzia di lavoro interinale e cooperativa (tra settembre 2006 e dicembre 2009) per lavorare per il Centro Servizi Telematici ed Informatici di Ateneo (C.S.I.T.A.)

Incarico di capo ufficio biblioteche aprile 2019-dicembre 2019 presso CeDIA . Università di Genova

Partecipazione a Gruppo di lavoro migrazione e implementazione software gestionale delle biblioteche ALMA (febbraio 2017- febbraio 2018)

Partecipazione a Gruppo di lavoro per l'implementazione del Progetto Sostegno all'Open Science di UniGe (

## Titoli di studio e attestati

20 Luglio 2005 Laurea vecchio ordinamento in Matematica presso Università degli Studi di Genova

Dicembre 1997 First Certificate in English rilasciato da Cambridge University

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

COGNOME: De Mari Casareto dal Verme

NOME: Filippo

PROVINCIA di Genova

NATO A Genova,

SESSO: M

### POSIZIONI

2020-presente Professore ordinario di Analisi Matematica (MAT/05), Università di Genova;  
1998-2020 Professore associato di Analisi Matematica (MAT/05), Università di Genova;  
1992-1998 ricercatore di Analisi Matematica (MAT/05), Università di Genova;  
1990-1992 borsa CNR presso il Politecnico di Torino;  
1988-1989 post dottorato in qualità di Wissenschaftlichermitarbeiter presso l'Institut für Dynamische Systeme dell'Università di Brema, Germania;  
1984-1987 Teaching assistant, Washington University, St. Louis, Missouri, USA.

### ATTIVITÀ ACCADEMICA (Università di Genova)

2021-attuale Presidente della Biblioteca di Scienze  
2012-2020 Membro del Consiglio di Amministrazione;  
2011-2012 Vicedirettore del Dipartimento di Matematica;  
2009-2012 Coordinatore dell'Area Matematica e Informatica;  
2009-2012 Vicecoordinatore del Dottorato in Matematica e Applicazioni;  
2005-2012 Presidente della Biblioteca di Matematica e Informatica.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987 Ph.D. in Mathematics, Washington University in St. Louis, Missouri;  
1985 Masters in Mathematics, Washington University in St. Louis, Missouri;  
1983 Laurea in Matematica, Università di Genova.

### INTERESSI SCIENTIFICI

- Analisi Armonica: trasformate di Radon, rappresentazioni di quadrato integrabile, rappresentazione metaplettica, analisi sui gruppi di Lie semisemplici ed i loro spazi omogenei;
- Analisi del segnale e Analisi in tempo-frequenza: distribuzione di Wigner, operatori di localizzazione, shearlets, spazi di coorbite;
- Mappe e campi di multicontatto in  $\mathbb{R}^n$  e in geometria parabolica;
- Varietà di Hessenberg.

*Preprint*

[P2] De Mari F., Levi M., Monti M. & Vallarino M., Calderón-Zygmund theory on some Lie groups of exponential growth, arXiv:2311.01824,(2023).

[P1] Dall'Ara, D., De Mari, F. & Mauceri, G., Localization operators and square integrable representations, Preprint n. 354 Univ. Genova, 1997.

*Articoli su rivista*

[A29] De Mari F., Monti M., & Rizzo E., Horocyclic harmonic Bergman spaces on homogeneous trees, *Analysis and Applications*, to appear (2024)

[A28] De Mari F., Monti M. & Vallarino M., Harmonic Bergman Projectors on Homogeneous Trees, *Potential Analysis*, (2024) 61:153–182. (<https://doi.org/10.1007/s11118-023-10106-4>)

[A27] Dahlke, S., De Mari, F., De Vito, E., Hansen, M., Hasannasab, M., Quellmalz, M., Steidl, G. & Teschke, G. Continuous wavelet frames on the sphere: the group-theoretic approach revisited, *Appl. Comput. Harmon. Anal.* 56 (2022), 123–149.

[A26] Bartolucci, F., De Mari, F., & Monti M.. Unitarization of the Horocyclic Radon Transform on Homogeneous Trees, *J. Fourier Anal. Appl.*, 27 (2021), no. 5, Paper No. 84, 25 pp.

[A25] Alberti, G., Bartolucci, F., De Mari, F., & De Vito, E. Unitarization and Inversion Formulae for the Radon Transform between Dual Pairs, *SIAM J. Math. Anal.* Vol. 51, No. 6, 2019, pp. 4356–4381.

[A24] Bartolucci, F., De Mari, F., De Vito, E. & Odone, F., The Radon transform intertwines shearlets and wavelets, *Appl. Comput. Harmon. Anal.* 47 (2019), no. 3, 822–847.

[A23] Bartolucci, F., De Mari, F., De Vito, E. & Odone, F. Shearlets as multiscale Radon transform, *SAMPTA*, Vol. 17, No. 1, 2018, pp. 1–15.

[A22] Alberti, G., Dahlke, S., De Mari, F., De Vito, E., & Vigogna, S. Continuous and discrete frames generated by the evolution flow of the Schrödinger equation, *Analysis and Applications*, 15(6), 915–937, 2017.

[A21] De Mari, F., De Vito, & Vigogna, S., Geometric classification of semidirect products in the maximal parabolic subgroup of  $Sp(2, \mathbb{R})$ , *Analysis and Applications*, Vol. 15, No. 2 (2017) 241–259.

[A20] Dahlke, S., De Mari, F., De Vito, Labate, D., Steidl, G., Teschke, G. & Vigogna, S., Coorbit spaces with voice in a Fréchet space. *J. Fourier Anal. Appl.*, Volume 23, Issue 1, pp 141–206, 2016.

[A19] Dahlke, S., De Mari, F., De Vito, E., Haüser, S. Steidl, G., & Teschke, G., Different faces of the continuous shearlet transform, *J. Geom. Anal.* 26 (2016), no. 3, 1693–1729.

[A18] Alberti, G., De Mari, F., De Vito, E. & Mantovani, L. Reproducing subgroups of  $Sp(2, \mathbb{R})$ . Part II: admissible vectors, *Monatsh. Math.* (2014) 173, n.3, 261–307.

[A17] Alberti, G., Balletti, L., De Mari, F. & De Vito, E. Reproducing subgroups of  $Sp(2, \mathbb{R})$ . Part I: Algebraic classification, *J. Fourier Anal. Appl.* 19 (2013), no. 4, 651–682.

[A16] De Mari, F. & De Vito, E., Admissible vectors for mock metaplectic representations, *Appl. Comput. Harmon. Anal.* 34 (2013), no. 2, 163–200.

[A15] Cordero, E., De Mari, F., Nowak, K. & Tabacco, A., Dimensional upper bounds for admissible subgroups for the metaplectic representation, *Math. Nachr.*, 283, No. 7, 982–993 (2010).

- [A14] De Mari, F. & Ottazzi, A, Rigidity of Carnot groups relative to multicontact structures, Proc. Amer. Math. Soc. 138 (2010), no. 5, 1889–1895.
- [A13] Cordero, E., De Mari, F., Nowak, K. & Tabacco, A., Analytic features of reproducing groups for the metaplectic representation, J. Fourier Anal. Appl., 12(2):157–180, 2006.
- [A12] Cowling, M., De Mari, F., Kórányi, A. & Reimann, H. M. Contact and conformal mappings in parabolic geometry. I, Geometriae Dedicata (2005) 111: 65-86.
- [A11] Cowling, M., De Mari, F., Kórányi, A. & Reimann, H. M., Contact and conformal maps on Iwasawa  $N$  groups, Rend. Mat. Acc. Lincei s.9,v. 13: 219-232 (2002).
- [A10] De Mari, F., Feichtinger, H.G. & Nowak, K., Uniform eigenvalue estimates for time- frequency localization operators, J. London Math. Soc.(2) 65 (2002), no. 3, 720–732.
- [A9] De Mari, F. & Nowak, K., Localization type Berezin–Toeplitz operators on bounded symmetric domains, J. Geom. Anal., 12 (2002), no. 1, 9–27.
- [A8] De Mari, F. & Nowak, K., Analysis of the affine transformations of the time–frequency plane, Bull. Austral. Math. Soc. Vol. 63 (2001), 195–218.
- [A7] De Mari, F. & Nowak, K., Canonical subgroups of  $H_1 \times SL(2, \mathbb{R})$ , Bollettino U.M.I., (8) 5-B (2002) 405–430.
- [A6] De Mari, F. & Pedroni, M., Toda flows and real Hessenberg manifolds, J. Geom. Anal., 9 (1999), no. 4, 607–625.
- [A5] De Mari, F., The Weyl group as fixed point set of smooth involutions, J. Lie Theory, 6 (1996), 53–68.
- [A4] De Mari, F., Peloso, M. & Ricci, F., Analysis of second order differential operators with complex coefficients on the Heisenberg group, J. Reine Angew. Math., 464 (1995), 67–96.
- [A3] De Mari, F. & Glüsing–Lüerßen, H., The spaces of improper rational matrices and ARMA- systems of fixed McMillan degree, J.Math.Systems Estim.Control, 5 (1995), no. 1, 107–110.
- [A2] De Mari, F., Procesi, C. & Shayman, M A.,Hessenberg varieties, Trans. Amer. Math. Soc., 332 (1992), 529–534.
- [A1] De Mari, F. & Shayman, M A., Generalized Eulerian numbers and the topology of the Hessenberg variety of a matrix, Acta Appl. Math. 12 (1988) 213–235.

#### *Libri e curatele*

- [B2] Baronti, M., De Mari, F., Van der Putten, R. & Venturi, I., Calculus Problems, Springer, 2016.
- [B1] Dahlke, S., De Mari, F., Grohs, P. & Labate, D. (Eds.), Harmonic and Applied Analysis. From Groups to Signals. Applied and Numerical Harmonic Analysis, Birkhäuser, 2015.

#### *Capitoli di libri e atti di convegni*

- [C13] Bartolucci, F., De Mari, F., & Monti, M. Unitarization of the Horocyclic Radon Transform on Symmetric Spaces, in *Appl. Numer. Harmon. Anal.*, p. 1–54, 2021.
- [C12] Alberti, G., Bartolucci, F., De Mari, F., & De Vito, E. Radon Transform: dual pairs and irreducible representations, in *Appl. Numer. Harmon. Anal.*, p. 59–78, 2020.
- [C11] Bartolucci, F., De Mari, F., & De Vito, E. Cone-Adapted Shearlets and Radon Transforms in Advances in Microlocal and Time-Frequency Analysis, *Appl. Numer. Harmon. Anal.*, p. 59–78, 2020.
- [C10] Dahlke, S., De Mari, F., De Vito, E., Sawatzki, L., Steidl, G., Teschke, G., & Voigtlaender, F. On the Atomic Decomposition of Coorbit Spaces with Non-Integrable Kernel, in *Landscapes of Time-Frequency Analysis Appl. Numer. Harmon. Anal.*, p. 75–144, 2019.
- [C9] Alberti, G., Dahlke, S., De Mari, F., De Vito, E., & Führ, H. Recent Progress in Shearlet Theory: Systematic Construction of Shearlet Dilation Groups, Characterization of Wavefront Sets, and New Embeddings in Frames and Other Bases, in *Abstract and Function Spaces, Appl. Numer. Harmon. Anal.*, 127–160, 2017.
- [C8] De Mari, F. & De Vito, E., The use of representation theory in applied harmonic analysis, in *Harmonic and Applied Analysis, Appl. Numer. Harmon. Anal.*, vol. 68, p. 7-81, 2015.
- [C7] De Mari, F. & De Vito, E. An introduction to mocklets. In: G. Kutyniok, D. Labate. Oberwolfach Mini-Workshop: Shearlets. p. 26-29, 2010.
- [C6] Cap, A., Cowling, M., De Mari, F. Eastwood, M. & McCallum, R., The Heisenberg group,  $SL(3, \mathbb{R})$ , and Rigidity, *Harmonic Analysis, Group Representations, Automorphic Forms and Invariant Theory: In Honor of Roger E. Howe (Vol 12)*, Lecture Notes Series, Institute for Mathematical Sciences, National University of Singapore, 2007.
- [C5] Cordero, E., De Mari, F., Nowak, K. & Tabacco, A., New reproducing subgroups of  $Sp(2, \mathbb{R})$ , in *More Progresses In Analysis: Proceedings of The 5th International Isaac Congress, Catania, Italy, 25-30 July 2005*, pp. 415-419.
- [C4] Cordero, E., De Mari, F., Nowak, K. & Tabacco, A., Reproducing subgroups for the metaplectic representation *Operator Theory: Advances and Applications*, Vol. 164, 227-244, 2006.
- [C3] De Mari, F. & Ober, R., Topological aspects of robust control. In *Control of Uncertain Systems*, pages: 57-67, Birkhaeuser, Boston, 1990.
- [C2] De Mari, F. & Shayman, M A., Lie Algebraic Generalizations of Hessenberg Matrices and the Topology of Hessenberg Varieties. *Realization and Modeling in System Theory: Proc. of the Int. Symposium MTNS-89*, 1989.
- [C1] De Mari, F. & Shayman, M A., Generalized Riccati Equations. *Analysis and Control of Nonlinear Systems*, C.I. Byrnes, C.F. Martin and R.E. Saeks (editors) Elsevier Sci. Pub. B.V. (North-Holland), 1988.

Tesi

- [D1] De Mari, F., On the topology of the Hessenberg varieties of a matrix. Ph.D. thesis, Washington Univ., St. Louis, Missouri, 1987.

## INVITI PRESSO UNIVERSITÀ E ISTITUTI

- Drexel University, Philadelphia, USA;
- Lehman College, New York, USA;
- Philipps Universität, Marburg, Germania;
- Universität Bern, Svizzera;
- University of Houston, Texas USA;
- University of Maryland, USA;
- University of New South Wales, Australia.

## SCUOLE, SEMINARI, CONVEGNI (DAL 2001)

- UBC Okanagan campus in Kelowna, B.C. (Canada), Leveraging Model- and Data-Driven Methods in Medical Imaging, 25-30 June 2023, Comunicazione "Unitarization of the Radon Transform "
- El Escorial (Madrid), 11th International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations June 6-10, 2022, Comunicazione: "Unitarization of the Radon Transform"
- Spring Eastern Virtual Sectional Meeting - Special Session on Analysis on Homogeneous Spaces, Comunicazione: " Unitarization of the Horocyclic Radon Transform on Symmetric Spaces and on Homogeneous Trees ", 20-03-2022 .
- Marburg, Philipps-Universität. Selected Topics and Perspectives in Approximation Theory, Harmonic Analysis, and Coorbit Theory. Comunicazione: "Coorbit theory without integrable kernels", 12-04-2019 .
- Genova: "Summer School on Applied Harmonic Analysis and Machine Learning", coorganizzatore, <http://anarm.dima.unige.it/genova2019/>, dal 9-09-2019 al 13-09-2019.
- Vanderbilt University, Nashville, USA. 7th International Conference on Computational Harmonic Analysis. Comunicazione: "Shearlets as multi-scale Radon transforms" URL: <http://www.math.vanderbilt.edu/~iccha7/>, dal 14-05-2018 al 18-05-2018.
- Genova: "Summer School on Applied Harmonic Analysis", co-organizzatore, dal 24-07-2017 al 28-07-2017.
- University of Houston: Image Analysis Seminar, Comunicazione : "Coorbit spaces with voice in a Fréchet space" dal 28-05-2014 al 28-05-2014.
- Vanderbilt University, Nashville, USA. 5th International Conference on Computational Harmonic Analysis. Comunicazione: "Coorbit spaces with voice in a Fréchet space" URL: <http://www.math.vanderbilt.edu/~iccha5/>, dal 19-05-2014 al 23-05-2014.
- 2014, Vienna, Schrodinger Institute, Workshop Time-frequency analysis. Comunicazione "Coorbit spaces with voice in a Fréchet space" URL: [http://www.univie.ac.at/nuhag-php/event\\_NEW/make.php?event=esi14](http://www.univie.ac.at/nuhag-php/event_NEW/make.php?event=esi14), dal 13-01-2014 al 17-01-2014.
- Genova, Coorganizzatore del Workshop on Applied Harmonic Analysis . Ciclo di lezioni: "The use of representation theory in applied harmonic analysis" URL: <http://anarm.dima.unige.it/genova2013/>, dal 02-09-2013 al 06-09-2013.
- Pisa, Workshop: Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica. Comunicazione: "Sottogruppi riproducenti del gruppo simplettico" URL: <http://manifolds.sns.it/2013/index.php>, dal 28-02-2013 al 03-03-2013.
- Vienna, Schrödinger Institute, Modern Methods of Time-Frequency Analysis II, Comunicazione: "Quadratic symbols: metaplectic reproducing groups" URL: <http://www.esi.ac.at/activities/events/2012/files/fg1>, dal 17-09-2012 al 21-09-2012.
- Marburg, Philipps-Universität, Colloquium, Comunicazione: "Signal Analyses in 2D: metaplectic wave forms" URL: [http://www.mathematik.uni-marburg.de/~numerik/oberseminar/oberseminar\\_ss2012/](http://www.mathematik.uni-marburg.de/~numerik/oberseminar/oberseminar_ss2012/), dal 26-07-2012 al 26-07-2012.
- Genova, 4-8 giugno, Co-organizzatore del XXXII Convegno Nazionale di Analisi Armonica. URL: <http://anarm.dima.unige.it/genova2012/>, dal 04-06-2012 al 08-06-2012.
- Houston, Texas, University of Houston 21 febbraio, Analysis Seminar, Comunicazione: "An introduction to mocklets". URL: <https://www.math.uh.edu/analysis/Spring11.php>, dal 21-02-2011 al 21-02-2011.

- Oberwolfach, Mini-Workshop: "Shearlets", Comunicazione: "An introduction to mocklets". URL: [https://www.mfo.de/occasion/1040a/www\\_view](https://www.mfo.de/occasion/1040a/www_view), dal 03-10-2010 al 09-10-2010.
- Torino, Workshop "Three weeks on microlocal analysis", Comunicazione: "A mock metaplectic representation". URL: <http://wwwf.imperial.ac.uk/~ruzh/papers/2010-Torino-Three-Weeks.pdf>, dal 12-05-2010 al 14-05-2010.
- Pisa, Intensive research period on Euclidean Harmonic Analysis, Nilpotent Lie Groups and PDEs. Comunicazione: "Rigidity of Carnot groups relative to multicontact structures" URL: <http://crm.sns.it/event/143/>, dal 01-03-2010 al 30-04-2010.
- Bardonecchia, XXIX Convegno Nazionale di Analisi Armonica in onore di Guido Weiss. Comunicazione: "Geometric classification of reproducing groups". URL: <http://calvino.polito.it/~anfunz/Bardonecchia/bardo2009.htm>, dal 15-06-2009 al 19-06-2009.
- Levico Terme, 7-12 giugno, Scuola Internazionale "Analysis and Geometry in Metric Spaces", Comunicazione su invito: "Reproducing formulae for a class of semidirect products". URL: <http://www.science.unitn.it/cirm/MeSpa09.html>, dal 07-06-2009 al 12-06-2009.
- Berna, Convegno Internazionale "Geometric Analysis", Comunicazione su invito: "Reproducing formulae and the metaplectic representation", dal 21-01-2008 al 24-01-2008.
- Caramanico Terme, XXVII Convegno nazionale di Analisi Armonica. Comunicazione: "Proprietà analitiche e geometriche dei sottogruppi riproducenti di  $Sp(n, \mathbb{R})$ ". URL: <http://www.unich.it/fdb/programma.html>, dal 22-05-2007 al 25-05-2007.
- The 7th International FLINS Conference on Applied Artificial Intelligence Systems for Applied Research, Comunicazione su invito: "Geometrical Methods for Signal Decomposition and Reconstruction". URL: <http://www.fuzzy.ugent.be/flins2006/index.html>, dal 29-08-2006 al 31-08-2006.
- Università di Genova, 21 giugno, Second Workshop on "Analytic Methods for Learning Theory: Learning, Regularization and Approximation", Comunicazione: "Reproducing groups and continuous wavelet-like transforms", dal 21-06-2006 al 21-06-2006.
- Sydney, Australia, Workshop on Parabolic Geometry. Comunicazione: "Multicontact vector fields". URL: <http://web.maths.unsw.edu.au/~michaelc/parabolic/index.html>, dal 24-02-2005 al 25-02-2005.
- Växjö, Svezia, Convegno "Pseudodifferential operators and related topics", Comunicazione dal titolo "Reproducing subgroups of  $Sp(2, \mathbb{R})$ ", dal 21-06-2004 al 25-06-2004
- Sestri Levante, Co-organizzatore del XXIV Convegno Nazionale di Analisi Armonica. URL: <http://anarm.dima.unige.it/sestri/>, dal 29-03-2004 al 01-04-2004.
- Workshop "Time-frequency Analysis and related subjects", Politecnico di Torino. Comunicazione dal titolo "Berezin-Toeplitz operators on bounded symmetric domains" dal 27-06-2003 al 28-06-2003.
- Roma, Accademia dei Lincei, Workshop "Harmonic Analysis on Complex Homogeneous Domains and Lie Groups", Comunicazione: "Polynomial vector fields on nilpotent Lie groups". dal 17-05-2001 al 19-05-2001.

#### PARTECIPAZIONE A PROGETTI (DAL 2001)

- FRA 2016 (Fondi Ricerca di Ateneo), partecipazione al progetto coordinato da Giovanni Alberti, €15000.
- FRA 2016 (Fondi Ricerca di Ateneo), €9000, coordinatore dal 01-09-2016 al 31-08-2017
- PRA 2014 (Progetti di Ricerca di Ateneo) Partecipazione al progetto di ricerca "Analisi matematica e applicazioni", coordinatore Andrea Carbonaro (finanziamento €3273); dal 01-11-2014 al 01-05-2016.
- PRA 2013 (Progetti di Ricerca di Ateneo) Partecipazione al progetto di ricerca "Analisi armonica e convessa", coordinatore Andrea Carbonaro (finanziamento €3800); dal 01-06-2014 al 30-09-2015.
- PRIN 2010-2011, Partecipante al Programma di ricerca  
Coordinatore scientifico RICCI Fulvio, Responsabile scientifico MAUCERI Giancarlo  
Durata 36 mesi, Titolo Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica.  
Finanziamento locale €45.417; dal 01-02-2013 al 31-01-2016.

- PRA 2012 (Progetti di Ricerca di Ateneo)  
Partecipazione al progetto di ricerca "Analisi armonica e teoria analitica dei numeri", coordinatore Andrea Carbonaro (finanziamento €6377); dal 28-01-2013 al 30-06-2014.
- PRA 2013 (Progetti di Ricerca di Ateneo) Partecipazione al progetto di ricerca "Analisi armonica e teoria analitica dei numeri", coordinatore Giancarlo Mauceri (finanziamento €6290); dal 01-01-2012 al 30-06-2013.
- PRIN 2005, Partecipante al Programma di ricerca  
Coordinatore scientifico RICCI Fulvio; Responsabile scientifico MAUCERI Giancarlo  
Durata 24 mesi, Titolo: Analisi armonica sui gruppi di Lie e sugli spazi omogenei, nello spazio delle fasi, su strutture discrete e applicazioni ai semigrupp di diffusione.  
Finanziamento locale €31.150; dal 22-09-2008 al 21-09-2010.
- PRIN 2002, Partecipante al Programma di ricerca  
Coordinatore scientifico e Responsabile scientifico MAUCERI Giancarlo  
Durata 24 mesi, Titolo: Analisi armonica su gruppi di Lie, spazi omogenei e strutture discrete e applicazioni ai semigrupp di diffusione. Finanziamento locale €80.400; dal 16-12-2002 al 15-12-2004.
- PRIN 2000, Partecipante al Programma di ricerca  
Coordinatore scientifico MAUCERI Giancarlo, Responsabile scientifico MAUCERI Giancarlo  
Durata 24 mesi, Titolo: Analisi armonica su spazi gaussiani, omogenei, strutture discrete e applicazioni. Finanziamento locale €92.963; dal 20-12-2000 al 19-12-2002.

#### ATTIVITÀ DI REFEREE (DAL 2001)

- Advances in Operator Theory
- Afrika Mathematika
- Annali di Matematica Pura ed Applicata
- Applied and Computational Harmonic Analysis
- Bulletin of the Belgian Mathematical Society
- Bulletin of the LMS
- Colloquium Mathematicum
- Communications in Mathematical Analysis
- Complex Analysis and Operator Theory
- Comptes Rendus Mathématique
- Houston Journal of Mathematics
- International Mathematics Research Notices
- Journal of Advanced Research in Pure Mathematics
- Journal of Computational and Applied Mathematics
- Journal of Australian Mathematical Society
- Journal d'Analyse Mathématique
- Journal of Mathematical Analysis and Applications
- Journal of Annales Univ. Sci. Budapest
- Journal of Fourier Analysis and Applications
- Journal of Geometry and Physics
- Journal of Lie Theory
- Journal of Mathematical Analysis and Applications
- Mathematische Zeitschrift

## DIDATTICA (DAL 2001)

### *Corsi di Studio*

- A.A. 2022-23, 2021-22: Equazioni Differenziali, Corso di Laurea Magistrale in Matematica;
- A.A. 2022-23, 2023-24: Calculus 2, Corso di Laurea in Informatica;
- A.A. 2023-24: Analisi Armonica, Corso di Laurea Magistrale in Matematica;
- A.A. 2020-21, 2019-20, 2018-2019, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15: Analisi Matematica 1, Corsi di Laurea in Matematica, Fisica, SMID;
- A.A. 2020-21, 2019-20: Analisi Matematica 4, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale;
- A.A. 2020-21, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15: Analisi di Fourier, Corso di Laurea Magistrale in Matematica;
- A.A. 2021-22, 2020-21, 2013-2014, 2012-13, 2011-12, 2010-11: Esercizi di Analisi Matematica 2, Corso di Laurea in Fisica;
- A.A. 2013-2014, 2012-13, 2011-12, 2010-11: Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica;
- A.A. 2009-10, 2008-09, 2007-08, 2006-07, 2005-06, 2005-06, 2004-05, 2003-04, 2002-03, 2001-02: Analisi Matematica 1+ Geometria 1, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica;
- A.A. 2009-10, 2008-09, 2007-08, 2006-07, 2005-06, 2005-06, 2004-05, 2003-04, 2002-03, 2001-02: Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- A.A. 2009-10, 2008-09, 2007-08, 2006-07, 2005-06, 2005-06, 2004-05, 2003-04: Esercizi di Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Ingegneria Navale.

### *Dottorato*

- 2019, 2014: Introduzione alla teoria delle rappresentazioni;
- 2018: Le rappresentazioni indotte;
- 2010, 2009, 2008, 2006, 2005, 2004, 2003: Analisi di Fourier;
- 2007, 2006, 2005, 2003, 2002: Gruppi e algebre di Lie semisemplici;
- 2001: Le decomposizioni classiche dei gruppi di Lie semisemplici.

## SUPERVISIONE STUDENTI

### *Laurea e Laurea Magistrale (dal 2010)*

- 2024: Lisa Valentini, Laurea Magistrale;
- 2022: Veronica Raffetto, Laurea;
- 2021: Elena Rizzo, Laurea Magistrale;
- 2020: Simone Dettori, Laurea Magistrale; Georges Ebanda, Laurea Magistrale;
- 2019: Anna Volpara, Laurea;
- 2018: Matteo Monti, Laurea Magistrale;
- 2016: Francesca Bartolucci, Laurea Magistrale;
- 2012: Giuseppe Zampogna, Laurea Magistrale;
- 2011: Giovanni Alberti, Laurea Magistrale;
- 2010: Luca Balletti, Laurea Magistrale; Chiara De Zanet, Laurea Magistrale; Giacomo Gallino, Laurea Magistrale;

### *Dottorato*

- Elena Rizzo (in corso)
- Matteo Monti; XXXIV ciclo; argomento tesi: "Radon transforms on homogeneous trees, symmetric spaces and Helgason dual pairs".

- Francesca Bartolucci (in collaborazione con Ernesto De Vito); XXXII ciclo, titolo tesi: “Radon Transforms: Unitarization, Inversion and Wavefront Sets”.
- Stefano Vigogna (in collaborazione con Ernesto De Vito), XXVII Ciclo titolo tesi: “Extended representations of reproducing kernel function spaces”.
- Lucia Mantovani (in collaborazione con Ernesto De Vito), XXVI ciclo; titolo tesi: “Admissible Vectors and Discretization for 2-dimensional Signals”.
- Irene Venturi, XXI Ciclo; titolo tesi: “Rigid two-step and three-step nilpotent groups relative to multicontact structures”.
- Alessandro Ottazzi, XV ciclo; titolo tesi: “Multicontact mappings on Hessenberg manifolds”.