

Curriculum di Carlo Bardaro

Contatti

e-mail: carlo.bardaro@unipg.it

Sito web: <http://bardaro.sites.dmi.unipg.it>

Posizioni accademiche

21.11.1977	Laurea in Matematica, Università degli Studi di Perugia, con voti 110/110 e la lode, relatore Prof. Calogero Vinti.
01.02.1977 – 31.01.1978	Borsa di studio del CNR (per laureandi) sotto la direzione del Prof. Calogero Vinti.
23.10.1978 – 07.10.1981	Borsa di studio del CNR (per laureati), presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Perugia, sotto la direzione del Prof. Calogero Vinti.
08.10.1981 – 08.02.1988	Ricercatore confermato di Analisi Matematica, Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Perugia.
09.02.1988 – 31.10.1989	Professore associato (straordinario) di Analisi Matematica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi "La Sapienza", Roma.
01.11.1989 – 08.02.1991	Professore associato (straordinario) di Analisi Matematica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia.
09.02.1991 – 27.06.2013	Professore associato confermato, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia.
19.10. 2010	Idoneità a Professore Ordinario conseguita a seguito di Concorso bandito dall'Università di Salerno.
28.06. 2013	Presa di servizio in qualità di Professore di I° Fascia (Prof. Straordinario), Università di Perugia
28.06.2016 -	Professore Ordinario confermato, Università di Perugia.

Attività didattica

a) Attività didattica nel ruolo di Ricercatore

- 1981/82, 82/83, 83/84, 84/85: cicli di esercitazioni per il corso di Analisi Matematica I (corsi di laurea in Matematica e Fisica).

- 1985/86, 86/87: cicli di esercitazioni per il corso di Analisi Matematica I (corsi di laurea in Matematica e Fisica), cicli di seminari per il corso di Analisi Matematica II (Facoltà di Ingegneria) e per il corso di Analisi Numerica (corso di laurea in Matematica); cicli di seminari didattici per il corso di Matematica presso il Consorzio Universitario Piceno (Ascoli Piceno), struttura decentrata della Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia.

b) Attività didattica nel ruolo di Professore associato

- 1987/88: lezioni del corso di Analisi Matematica I, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1988/89: lezioni del corso di Analisi Matematica I, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ; affidamento del corso di "Complementi di Matematica" (Ingegneria Civile) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.
- 1989/90: lezioni del corso di Analisi Matematica II, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia; affidamento del corso di "Metodi Matematici per l'Ingegneria" (Ingegneria Civile) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia; cicli di seminari sulle trasformate integrali e sulla teoria delle distribuzioni per il corso di "Metodi Matematici per l'Ingegneria" (Ingegneria Elettronica), stessa Facoltà.
- 1990/91 – 1999/2000: lezioni del corso di Analisi Matematica II e affidamento di Metodi Matematici per l'Ingegneria (corsi di laurea Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio).
- 1997/98: affidamento del corso di Analisi non lineare presso il corso di laurea in Matematica della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Perugia
- 2000/01-2001/02: lezioni dei corsi (quadrimestrali) di Analisi matematica I e II per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia e affidamento del corso di Metodi Matematici per l'Ingegneria (Civile – Ambiente e Territorio).
- 2002/03: lezioni dei corsi (quadrimestrali) di Analisi Matematica I e II per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.
- 2003/04: lezioni dei corsi (quadrimestrali) di Analisi Matematica I e II per il corso di laurea in Ingegneria per l'ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici per la laurea specialistica dello stesso corso di laurea.
- 2003/04: lezioni del sottomodulo (12 ore) di "Modelli Matematici" del corso di Tecniche Diagnostiche, per il corso di laurea in Fisica, Facoltà di Scienze, Università di Perugia.
- 2004/05: lezioni dei corsi (quadrimestrali) di Analisi Matematica I e II per il corso di laurea in Ingegneria per l'ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici per la laurea specialistica dello stesso corso di laurea. Lezioni del sottomodulo (12 ore) di "Modelli Matematici" del corso di Tecniche Diagnostiche, per il corso di laurea in Fisica, Facoltà di Scienze, Università di Perugia.
- 2004/05: lezioni del corso di Modelli Matematici nell'ambito del dottorato in "Matematica e Informatica per l'elaborazione e la rappresentazione dell'informazione e della conoscenza", attivato presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia (modulo di 12 ore).
- 2005/06: lezioni dei corsi (quadrimestrali) di Analisi Matematica I e II per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici per la laurea specialistica dello stesso corso di laurea. Lezioni del sottomodulo (16 ore) di "Modelli Matematici" del corso di Tecniche Diagnostiche, per il corso di laurea in Fisica, Facoltà di Scienze, Università di Perugia.

- 2006/07: lezioni dei corsi (quadrimestrali) di Analisi Matematica I e II per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici per la laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Lezioni del sottomodulo (24 ore) di "Modelli Matematici" del corso di Tecniche Diagnostiche, per il corso di laurea in Fisica, Facoltà di Scienze, Università di Perugia.
- 2007/08: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 6 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica (annuale, 12 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici (6 crediti) per la laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Lezioni del sottomodulo (24 ore) di "Modelli Matematici" del corso di Tecniche Diagnostiche, per il corso di laurea in Fisica, Facoltà di Scienze, Università di Perugia.
- 2008/09: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 6 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica (annuale, 12 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici (6 crediti) per la laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- 2009/10: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici (6 crediti) per la laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- 2010/11: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici (6 crediti) per la laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- 2011/12: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici (5 crediti) per la laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- 2012/13: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici (5 crediti) per la laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Attività didattiche complementari

- 1999/00: lezioni di Matematica di base per i corsi di orientamento istituiti dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.
- 2002/03: lezioni del corso di recupero di Analisi Matematica IIa, per lo stesso corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.
- 2003/04: lezioni del corso di recupero di Analisi Matematica IIa, per lo stesso corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.
- 2005/06: lezioni del corso introduttivo di Matematica istituito dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia (9 ore).

- Membro della Commissione didattica del corso di diploma di Ingegneria Aerospaziale, attivato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.
- Attività di relatore o co-relatore di numerose tesi di laurea presso il corso di laurea in Matematica, Facoltà di Scienze dell'Università di Perugia.
- Attività di redazione di appunti ed esercizi per gli studenti dei corsi di Analisi Matematica I e II e Metodi Matematici per l'Ingegneria, della Facoltà di Ingegneria (si veda la bibliografia).
- E' stato membro della Commissione didattica del corso di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

c) Attività didattica nel ruolo di Professore Ordinario

- 2013/14: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici (5 crediti) per la laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- 2014/15: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici (5 crediti) per la laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- 2015/16: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura; lezioni del corso di Metodi Matematici e Numerici (5 crediti) per la laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- 2016/17: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi di Fourier (semestrale, 9 crediti) per il corso di laurea magistrale in Matematica.
- 2017/18: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi di Fourier (semestrale, 9 crediti) per il corso di laurea magistrale in Matematica.
- 2018/19: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi di Fourier (semestrale, 9 crediti) per il corso di laurea magistrale in Matematica
- 2019/20: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi di Fourier (semestrale, 9 crediti) per il corso di laurea magistrale in Matematica; lezioni di Analisi complessa (semestrale 6 crediti) per il corso di laurea magistrale in Matematica
- 2020/21: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi di Fourier (semestrale, 9 crediti) per il corso di laurea magistrale in Matematica; lezioni di Analisi complessa (semestrale 6 crediti) per il corso di laurea magistrale in Matematica
- 2021/22: lezioni di Analisi Matematica I (semestrale, 5 crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi Matematica II (semestrale, 5

crediti) per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (a ciclo unico); lezioni di Analisi di Fourier (semestrale, 9 crediti) per il corso di laurea magistrale in Matematica; lezioni di Analisi complessa (semestrale 6 crediti) per il corso di laurea magistrale in Matematica

Attività didattiche complementari

- 2013/14: lezioni preparatorie di Matematica per il test di ingresso al corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (10 ore).
- 31 Luglio 2013: partecipazione commissione per procedura di valutazione per tutori ai corsi introduttivi, Facoltà di Ingegneria, A.A. 2013/2014
- 2 Settembre 2013: Presidente commissione esami di ammissione studenti stranieri (Facoltà di Ingegneria), A.A. 2013/2014
- 7 Aprile 2014: Presidente commissione esami di ammissione studenti stranieri (A.A. 2014/2015, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale)
- Organizzazione dei corsi introduttivi di Matematica per i corsi di laurea del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, A.A. 2014/15. Lezioni del corso introduttivo di Matematica (16 ore).
- Organizzazione dei corsi introduttivi di Matematica per i corsi di laurea del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, A.A. 2015/16. Lezioni del corso introduttivo di Matematica (9 ore).
- 2017/18: lezioni preparatorie di Matematica per il test di ingresso al corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura e di autovalutazione per Ingegneri civili (10 ore)
- 2018/19: lezioni preparatorie di Matematica per il test di ingresso al corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura e di autovalutazione per Ingegneri civili (8 ore)
- 2019/20: lezioni preparatorie di Matematica per il test di ingresso al corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura e di autovalutazione per Ingegneri civili (8 ore)
- 2020/21: lezioni preparatorie di Matematica per il test di ingresso al corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura e di autovalutazione per Ingegneri civili (6 ore)
- 2021/22: lezioni preparatorie di Matematica per il test di ingresso al corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura e di autovalutazione per Ingegneri civili (10 ore)

Partecipazione a Commissioni di Concorso

1. E' stato membro di Commissioni di Concorso a posti di Ricercatore Universitario per il raggruppamento A02, nelle seguenti sedi Universitarie: a) Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Trento, nei mesi di Agosto – Novembre 1994; b) Facoltà di Ingegneria, Università di Salerno, nel mese di Ottobre 1994; c) Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università "Federico II", Napoli, nei mesi di Dicembre 1994 – Gennaio 1995.
2. E' stato membro della Commissione di Concorso a posti di Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare MAT/05 – Analisi Matematica, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Luglio – Settembre – Novembre 2004.
3. E' stato membro della Commissione di concorso a posti di Professore associato, raggruppamento A02A-Analisi Matematica, Napoli, 1997-98.

4. E' stato membro della Commissione di concorso a posti di Professore associato, raggruppamento MAT/05-Analisi Matematica, Napoli, Aprile –Luglio 2006.
5. E' stato membro della Commissione per la conferma in ruolo di professori associati, Febbraio 2014 e Febbraio 2015.
6. E' stato membro della Commissione per il conferimento del titolo di Dottore di ricerca in Matematica presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università di Roma Tre, 26 Febbraio 2014.
7. Membro della Commissione per il conferimento del Premio dell'Unione Matematica Italiana Intitolato al Prof. Calogero Vinti, 2015.
8. Presidente della Commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Matematica e Informatica per la conoscenza” del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia XXVIII ciclo, 28 Gennaio 2016.
9. Membro della Commissione di concorso per un posto di Professore Associato, Università di Palermo, Giugno –Luglio 2017
10. Membro della Commissione di concorso per l'ingresso al Dottorato di Ricerca, Firenze, Settembre 2017.
11. Membro della Commissione di concorso per una borsa di studio nell'ambito dell'area 01 Informatica, Dipartimento di Matematica e Informatica, 9 Settembre 2019.
12. Membro della Commissione di concorso per un posto di Ricercatore Universitario tipo B, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia, Settembre-Ottobre 2019.
13. Membro della commissione di concorso per un posto di Professore Associato, Università di Firenze, Dicembre 2019 – Gennaio 2020.
14. E' stato membro della Commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Scienza computazionali XXXIII ciclo, Università di Catania, Gennaio 2021.
15. Membro della Commissione di Concorso per un posto di Ricercatore Universitario tipo B, presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni “R. Caccioppoli”, Napoli, Maggio-Giugno 2021.
16. Membro della Commissione di Concorso a Professore Associato, art 24., Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Perugia, Novembre-Dicembre 2021.

Attività scientifica e temi di ricerca

1. Negli A.A 1992/93, 1993/94, 1996/97 e 1998/99 ha proposto ed ottenuto l'invito del Prof. Julian Musielak, Professore Ordinario dell'Università di Poznan, in qualità di Visiting Professor presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Perugia.
2. Per l'anno 2001 è stato responsabile di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia, titolo “Argomenti di Analisi non lineare” (bando del 15 Settembre 2000).
3. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, PRIN, Casa di Risparmio, GNAMPA-INDAM
4. Febbraio 2014: coordinatore del progetto GNAMPA- INDAM “Teoria dell'approssimazione e Calcolo Frazionario: applicazioni alla teoria dei segnali”. Nell'ambito del progetto ha organizzato la permanenza a Perugia del prof. Z. M. Nashed, dell'Università della Florida, per un periodo di due settimane (Luglio 2014).
5. Coordinatore locale per l'unità di Perugia del progetto PRIN 2016 “Functional Analysis and Approximation Theory: New Perspectives and Applications”, presentato in collaborazione con le Università di Palermo e Bari (non finanziato).

I temi di ricerca affrontati da Carlo Bardaro ricoprono vari settori dell'Analisi Matematica; essi sono riassunti sinteticamente nei seguenti punti:

- **Funzionali del Calcolo delle Variazioni:** Integrali di Burkill-Cesari di funzioni di insieme, integrale di Serrin, semicontinuità ed approssimazione dell'integrale di Serrin con integrandi di tipo area ed applicazioni alla variazione, alla lunghezza ed all'area generalizzate in R^n .
- **Analisi reale:** Derivabilità relativa delle funzioni a valori in spazi di Banach. Studio delle proprietà della variazione alla Jordan di funzioni a valori infinito-dimensionali, teoremi di confronto fra seminorme del secondo ordine alla Baiada.
- **Equazioni differenziali:** Teoremi di esistenza per equazioni differenziali multivoche con o senza vincoli sullo stato, in spazi infinito-dimensionali.
- **Teoremi minimax e punto fisso:** Teoremi di punto fisso, teoremi minimax e di migliore approssimazione per multifunzioni su spazi topologici privi di struttura lineare, nei quali è definita una struttura che rappresenta una versione puramente topologica della convessità. Applicazioni a teoremi di punto fisso e di migliore approssimazione alla Ky Fan in spazi metrici con struttura pseudoconvessa alla Takahashi e in certi spazi modulari dotati di strutture simili.
- **Analisi Funzionale e Teoria dell'approssimazione:** approssimazione con operatori integrali o integro differenziali in spazi funzionali (in particolare gli spazi di Orlicz, di Musielak-Orlicz, lo spazio BV_ϕ delle funzioni a ϕ -variazione limitata alla Musielak-Orlicz, gli spazi di Orlicz-Sobolev e più in generale gli spazi modulari). Applicazioni alla teoria degli operatori discreti, in particolare le serie "sampling" generalizzate utilizzate per la ricostruzione dei segnali. Studio del grado di approssimazione. Applicazioni alla teoria ergodica. Applicazioni alla teoria delle equazioni integrali non lineari in spazi funzionali. Operatori discreti. Stime della convergenza puntuale per reti di operatori integrali o discreti, lineari o nonlineari. Formule asintotiche del tipo Voronovskaya. Operatori lineari di tipo integrale non positivi (combinazioni lineari di operatori positivi) e alto grado di approssimazione. Proprietà di approssimazione per operatori lineari rispetto alla filter convergence con applicazioni alla convergenza statistica.
- **Trasformata di Mellin e applicazioni:** Trasformata di Mellin e Analisi di Mellin. Sampling esponenziale e reproducing kernel theory. Teoremi di Paley-Wiener, applicazioni alle formule di quadratura. Integrazione e derivazione frazionaria alla Mellin. Metodi di analisi complessa per l'Analisi di Mellin.

Conferenze e seminari tenuti su invito

1. Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici, Università di Roma "La Sapienza", 1988, seminario dal titolo *Funzioni BV*.
2. Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Modena, 22 Maggio 1988, conferenza dal titolo *Proprietà di approssimazione per alcuni tipi di operatori integrali*.
3. Dipartimento di Matematica e Applicazioni, sez. Ingegneria, Università di Palermo, 21 Gennaio 1993, conferenza dal titolo *Un teorema generale di convergenza in variazione per una classe di operatori integrali ed applicazioni*.
4. Rheinisch-Westfälische Tech. Hochschule, Aachen, Germania, Institut für reine und angewandte Mathematik, 9 Luglio 1993, seminario dal titolo *Some concepts of variations and applications*.
5. Faculty of Mathematics and Computer Science, A. Mickiewicz University, Poznan (Polonia), 13 Maggio 1994, conferenza dal titolo *Recent extensions of the Knaster-Kuratowski-Mazurkiewicz theorem and applications in Analysis*.
6. Polskie Towarzystwo Matematyczne Oddział Czestochowski, Czestochowa, (Polonia), 16 Maggio 1994, conferenza dal titolo *Some estimations for integral operators in Musielak-Orlicz type spaces*.
7. Seminarium Z Teorii Aproksimacji, Cracovia, (Polonia), Istituto di Matematica, 18 Maggio 1994, seminario dal titolo *On a concept of weighted variation in R^n* .

8. A.Mickiewicz University, Poznan (Polonia), 2 Settembre 1998, conferenza plenaria al convegno "Function spaces V" dal titolo *On some class of integral operators in modular spaces*.
9. Faculty of Mathematics and Computer Science, Università di Poznan, (Polonia), Settembre 1999, conferenza dal titolo *Integral Operators with Homogeneous Kernels*.
10. Department of Mathematics, York University, (Inghilterra), 26 Marzo 2002, conferenza dal titolo "*On singularity concepts for kernels of nonlinear integral operators*".
11. Department of Mathematics, York University, (Inghilterra), 24 Marzo 2004, conferenza dal titolo "*On approximation theory for a general family of integral operators*".
12. Rheinisch-Westfälische Tech. Hochschule, Aachen, Germania, Institut für reine und angewandte Mathematik, 13 Settembre 2005, conferenza dal titolo "*A unified approach to the study of integral and discrete operators*".
13. Department of Mathematics, York University, (Inghilterra), 31 Marzo 2006, conferenza dal titolo "*Pointwise convergence theorems for nonlinear Mellin convolution operators*".
14. The Mathematical Research and Conference Center, Bedlewo (Polonia), 4 Luglio 2006, conferenza plenaria al convegno "Function Spaces VIII" su invito dal titolo: "*Recent developments on the approximation by nonlinear integral operators in modular function spaces*".
15. Dipartimento di Matematica, Università di Lecce, 7 Aprile 2008, seminario dal titolo "*Proprietà di approssimazione per famiglie di operatori integrali del tipo di Mellin*"
16. Faculty of Mathematics and Computer Science, Jagiellonian University, Cracovia, conferenza plenaria dal titolo "*Approximation properties of Mellin-type convolution operators*", al convegno "Function Spaces IX", 6-11 Luglio 2009.
17. JMM Meetings, SIAM Minisymposium on "Multidimensional sampling and inverse problems", conferenza dal titolo "*Sampling and reproducing kernel theory in the setting of Mellin transform analysis*", 13 Gennaio 2015, San Antonio (Texas, USA).
18. 3rd Conference on Recent Trends of Nonlinear Phenomena, Department of Mathematics and Computer Sciences, University of Perugia, 28-30 Settembre 2016, conferenza dal titolo "*Mellin analysis and its associated metric: applications to sampling theory*".
19. NAAT 2018, conferenza plenaria dal titolo "*Paley-Wiener theorems for the Mellin transform and the exponential sampling*", 6-9 Settembre 2018, Cluj-Napoca (Romania).
20. Workshop on nonlinear PDEs and applications on occasion of the retirement of Professor Maria Cesarina Salvatori, Perugia, 3-5 Febbraio 2020, seminario (30 Minuti) dal titolo "*A complex function theory useful in Mellin analysis. Applications*".
21. ICOM 2022, Istanbul, conferenza plenaria del titolo "*Classical and approximate exponential sampling formula. Their interconnections*", 21-23 giugno 2022, Istanbul (online lecture).

Convegni e Congressi nei quali ha tenuto comunicazioni orali

1. "XI Congresso UMI" a Palermo, Settembre 1979
2. "XII Congresso UMI" a Perugia, Settembre 1983
3. "I Cartemi: Analisi Reale e Teoria della Misura" a Modena, Giugno 1984
4. "II Cartemi: Analisi Reale e Teoria della Misura" a Capri, Settembre 1986
5. "XIII Congresso UMI" a Torino, Settembre 1987
6. "III Cartemi: Analisi Reale e Teoria della Misura" a Capri, Settembre 1988
7. "Trends in Functional Analysis and Approximation Theory" a Maratea, Settembre 1989
8. "IV Cartemi: Analisi Reale e Teoria della Misura" a Capri, Settembre 1990
9. "XIV Congresso UMI" a Catania, 19-25 Settembre 1991

10. "Real and Complex Analysis within Erasmus Programme" ad Aachen, Germania, Ottobre 1991, (comunicazione estesa di 30 minuti)
11. "Real and Complex Analysis within Erasmus Programme" ad Assisi, Settembre 1992, (comunicazione estesa di 30 minuti)
12. "Real and Complex Analysis within Erasmus Programme" a Thessaloniki, Grecia, Settembre 1993, (comunicazione estesa di 30 minuti)
13. "Symposium on Real Analysis" a Erice, Giugno 1995
14. "XV Congresso UMI" a Padova, 11-16 Settembre 1995
15. "Real and Complex Analysis within Erasmus Programme" a Segovia, Spagna, Dicembre 1995, (comunicazione estesa di 30 minuti)
16. "VII Cartemi: Analisi Reale e Teoria della Misura" a Ischia, 15-19 Luglio 1996
17. "Functional Analysis and Approximation Theory" a Maratea, 23-28 Settembre 1996
18. "Real and Complex Analysis within Erasmus Programme" a Orleans, Francia, 4-6 Ottobre 1996, (comunicazione estesa di 30 minuti)
19. "Function Spaces V" a Poznan (Polonia), Settembre 1998, nel quale ha tenuto una conferenza plenaria (vedi conferenze su invito).
20. "VIII Cartemi: Analisi Reale e Teoria della Misura" a Maiori, 22-26 Settembre 1998
21. "XVI Congresso UMI" a Napoli, 12-18 Settembre 1999
22. "IX Cartemi: Analisi Reale e Teoria della Misura" a Grado, 15-19 Settembre 2000
23. "957° AMS Meeting, Sectional Meeting" a Toronto (Canada), 23-24 Settembre 2000.
24. "X Cartemi: Analisi Reale e Teoria della Misura", Ischia 14-19 Luglio 2002.
25. "I° Convegno Dipartimentale", 27-28 Settembre 2002, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia.
26. "W.Orlicz Centenary Conference and Function Spaces VII" A Poznan (Polonia), 21-25 Luglio 2003
27. "XVII Congresso UMI" a Milano, 8-13 Settembre 2003.
28. "II° Convegno Dipartimentale", 3-4 Ottobre 2003, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia.
29. "XI° Cartemi: Analisi reale e Teoria della misura", Ischia, 12-16 Luglio 2004
30. "IV° Convegno Dipartimentale", 13-14 Gennaio 2006, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia.
31. "Function Spaces VIII", Mathematical Reserch and Conference Center, Bedlewo (Polonia), 3-7 Luglio 2006.
32. "Workshop on Approximation Theory and Signal Analysis", Lindau (Germania), 21-24 Marzo 2009.
33. "Function Spaces IX", 6-11 Luglio 2009, Cracovia (Polonia).
34. "III° Jaen Conference on Approximation Theory, Ubeda (Spagna), 15-20 Luglio 2012.
35. JMM Meetings, SIAM Minisymposium on "Multidimensional sampling and inverse problems", 10-13 Gennaio 2015, San Antonio (Texas, USA).
36. GAMM 2015, 23-27 Marzo 2015, Lecce.
37. Convegno GNAMPA-INDAM, Montecatini, 20-23 Giugno 2016.
38. 3rd Conference on Recent Trends of Nonlinear Phenomena, Perugia, 28-30 Settembre 2016.
39. "Harmonic Analysis and its Applications", Strobl, Austria, 4-8 Giugno 2018.
40. "NAAT 2018", Cluj-Napoca (Romania), 6-9 Settembre 2018.
41. Workshop on nonlinear PDEs and applications on occasion of the retirement of Professor Maria Cesarina Salvatori, Perugia, 3-5 Febbraio 2020, seminario (30 Minuti) dal titolo "A complex function theory useful in Mellin analysis. Applications".
42. 8th European Congress of Mathematics, Minisymposium "Approximation Theory and Applications", Portoroz, Slovenia 20-26 Giugno 2021

Partecipazione a Convegni e Congressi con presentazione di posters o comunicazioni scritte

1. “Nonlinear Analysis and Calculus of Variations” a Perugia, Maggio 1993 (1 comunicazione scritta)
2. “Spring School in Nonlinear Analysis, Function Spaces and Approximation V” a Praga, Repubblica Ceca, 23-28 Maggio 1994 (2 posters)
3. “Conferenze in Onore di Calogero Vinti” a Perugia, 30 Settembre – 4 Ottobre 1996 (2 comunicazioni scritte)

Partecipazione ad altri Convegni e Congressi

1. “Equadiff 78” a Firenze, Maggio 1978
2. “Convegno GNAFA” a Rimini, Settembre 1978
3. “Superfici minime e questioni connesse” a Trento, Maggio 1979
4. “Teoria dei Controlli ed Equazioni multivoche” a Trento, Ottobre 1979
5. “Mathematical Theories of Optimization” a S. Margherita Ligure, Novembre 1981
6. “Analisi nonlineare e Ottimizzazione, Convegno in Onore del Prof. Lamberto Cesari” a Bologna, Maggio 1982
7. “Differential Inclusions and Control Theory” a Udine-Trieste, Settembre 1982
8. “Integro-differential evolution equations” a Trento, Settembre 1984
9. “Equadiff 91” a Barcellona, Spagna, Agosto 1991
10. “V Cartemi: Analisi Reale e Teoria della Misura” a Capri, Settembre 1992
11. “Workshop Phase Transitions: microscopic and mesoscopic theory” a Berlino, Germania, 2-7 Giugno 1997
12. “International Workshop on Sampling Theory and Applications” a Aveiro, Portogallo, 16-19 Giugno 1997
13. “Convegno in Onore di Ennio De Giorgi” Scuola Normale Superiore, Pisa, 20-23 Ottobre 1997
14. “Function Spaces V” a Poznan (Polonia), 28 Agosto- 2 Settembre 1998
15. “Analisi Funzionale e Applicazioni” a Varenna, 10-11 Settembre 1998
16. “International Workshop on Sampling Theory and Applications” a Loen, Norvegia, 11-14 Agosto 1999
17. “Jubieluszu 50-lecia pracy Professor Julian Musielak” a Poznan (Polonia), 28 Settembre 1999
18. “Analisi Nonlineare” a Perugia, 9-11 Novembre 2000.
19. “Symposium on Partial Differential Equations”, in Honor of Prof. Serrin, Perugia, 24 –28 Giugno 2002.
20. “Giornata in Ricordo di P. Benvenuti”, Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria, 10 Luglio 2004.
21. “Sampta05” a Samsun (Turchia), 10-15 Luglio 2005.
22. “IV° International workshop on Functional Analysis” in onore del Prof. J. Schmets, 5-9 Settembre 2005
23. “Joint Meeting UMI-DMV”, Perugia, 18-22 Giugno 2007.
24. “Conferenze scientifiche di Analisi Matematica”, Omaggio a Calogero Vinti, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia, 13 Dicembre 2008.
25. “XIX Congresso UMI”, Bologna, 12-17 Settembre 2011
26. "Recent developments in Functional Analysis and Approximation Theory", Convegno in Onore di Francesco Altomare, Lecce, 21-24 Settembre 2011.

27. “SAMPTA 2013”, Brema (Germania), 1 – 5 Luglio 2013.
28. Congresso SIMAI, Taormina, Luglio 2014
29. XX Congresso UMI, Siena 7-12 Luglio 2015
30. Giornata INDAM, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia, 8 Giugno 2016.
31. XXI Congresso UMI, Pavia, 1-7 Settembre 2019.
32. MATA2020, Perugia, 16-18 Gennaio 2020.
33. IOWAT2021, International Online Workshop on Approximation Theory, March 2021.
34. Workshop Online “Analysis and Applications” Perugia, 29 Maggio 2021.

Visite all'estero su invito

- Luglio 1993, 1 settimana, Tech. Hochschule, Aachen, Germania
- 8-20 Maggio 1994, Faculty of Mathematics and Computer Science, A. Mickiewicz University, Poznan (Polonia)
- 28 Agosto- 2 Settembre 1998, Poznan (Polonia)
- 22 Settembre – 1 Ottobre 1999, Faculty of Mathematics and Computer Science, A. Mickiewicz University, Poznan (Polonia)
- 23-24 Settembre 2000, University of Toronto, Canada, AMS Sectional Meeting.
- 21-28 Marzo 2002, York University, Inghilterra.
- 21-27 Marzo 2004, York University, Inghilterra.
- 9-15 Settembre 2005, RWTH Aachen, Germania.
- 29 Marzo-2 Aprile 2006, York University, Inghilterra.
- 3-7 Luglio 2006, Bedlewo, Polonia.
- 6-11 Luglio 2009, Cracovia, Polonia.
- 10-13 Gennaio 2015, San Antonio, Texas, USA.
- 6-9 Settembre 2018, Cluj-Napoca, Romania.

Organizzazione di iniziative scientifiche

Ha fatto parte del Comitato Organizzatore delle seguenti iniziative:

- “Real and Complex Analysis within Erasmus Programme” a Assisi, Settembre 1992
- “Conferenze in Onore di Calogero Vinti” a Perugia, Dipartimento di Matematica, 30 Settembre-4 Ottobre 1996
- “Giornata in Ricordo del Prof. Calogero Vinti” a Perugia, Facoltà di Ingegneria, 19 Settembre 1998
- “Conferenze di divulgazione scientifica 2006” del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia.
- “Joint Meeting UMI-DMV”, a Perugia, 18 Giugno 2007 – 22 Giugno 2007.
- “Conferenze scientifiche di Analisi Matematica”, Omaggio a Calogero Vinti, dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia, 13 Dicembre 2008.

- “Giornata inaugurale del nuovo Dipartimento di Matematica e Informatica”, 27 settembre 2013.
- Membro del Comitato Scientifico del Convegno AMAT2015, “Applied Mathematics and Approximation Theory”, Turkey, May 2015.
- Organizzazione del SIAM Minisimposio “Multivalued Sampling and Inverse Problems”, nell’ambito del Joint Mathematics Meeting, San Antonio, 10-13 Gennaio 2015.
- Membro del Comitato Scientifico del Convegno NAAT 2018, “Fourth Conference in Numerical Analysis and Approximation Theory”, Cluj-Napoca (Romania).
- Membro del Comitato Organizzatore del Convegno “MATA2020” a Perugia dal 16 al 18 Gennaio 2020.
- Giornata in ricordo di Domenico Candeloro (10 Maggio 2021).
- Organizzazione della Special Session “Operators in function spaces: convergence and applications” nell’ambito del Convegno "Functional analysis, approximation theory and numerical analysis" FAATNA20, Matera, 5-8 Luglio 2022.

Attività Editoriale

- “Tra i curatori del volume “Calogero Vinti: Opere Scelte” edito dall’Università degli Studi di Perugia, Aracne Editore, 2008.
- Gennaio 2005-Gennaio 2009: E’ “Managing Editor “ della rivista “Journal of Applied Functional Analysis”, Eudoxus Press, Editor in Chief Prof. G. Anastassiou, Memphis University (USA), sito web <http://www.msci.memphis.edu/~ganastss/jafa>. Poi Editor della stessa rivista fino al Dicembre 2015.
- E’ stato memnbro dell’Editorial Board della rivista “Journal of Concrete and Applicable Mathematics”, Eudoxus Press, Editor in Chief Prof. G. Anastassiou, Memphis University (USA), sito web <http://www.msci.memphis.edu/~ganastss/jcaam>, fino al Dicembre 2015.
- Membro dell’Editorial Board della rivista “Journal of Computational Analysis and Applications”, Eudoxus Press., Editor in Chief Prof. G. Anastassiou, Memphis University (USA), sito web <http://www.msci.memphis.edu/~ganastss/jocaaa>
- E’ “International Advisor Editor” della rivista “PanAmerican Mathematical Journal”, Editor in Chief Prof. Ram U. Verma, Akron University, Ohio, USA, sito web <http://www.internationalpubs.com/journals>
- Membro dell’Editorial Board della rivista elettronica “Australian Journal of Mathematical Analysis and Applications”, Editor in Chief Prof. Sever S. Dragomir, Victoria University, Melbourne, Australia, sito web <http://www.ajmaa.org>
- E’ “International Advisor Editor” della rivista elettronica “Transactions on Mathematical Programming and Applications”, Editor in Chief Prof. Ram U. Verma, Akron University, Ohio, USA, sito web <http://www.internationalpubs.com/journals>
- Membro dell’Editorial Board della rivista “Open Mathematics”, W. De Gruyter Open Publ., Editors in Chief, Vincenzo Vespri e Salvatore Angelo Marano.
- Membro dell’Editorial Board della rivista “Progress in Fractional Differentiation and Applications”, Editor in Chief Prof. D.Baleanu.
- Membro dell’Editorial Board della rivista “Sinop University Journal of Natural Sciences”, edita dalla Sinop University, Turchia.
- Memnbro dell’Editorial Board della rivista “Numerical Functional Analysis and Optimization”, Taylor&Francis, Editor in Chief Prof. M. Z. Nashed, University of Florida, USA.
- Da Novembre 2015 è stato Lead Guest Editor per lo special issue “Function Spaces, Approximation Theory and their applications” edito dalla rivista Journal of Function Spaces (Hindawi), data iniziale del “Call for Papers”: 5 Novembre 2015.

- E' stato Guest Editor dello special issue del Bollettino della Unione Matematica Italiana dedicato alla memoria del Prof. Domenico Candeloro (deadline delle sottomissioni Maggio 2020).
- E' Lead Guest Editor dello special issue "Sampling theory, approximation and their applications. An appreciation to Paul Butzer's scientific work", Sampling Theory, Signal Processing and Data Analysis, 2022.
- E' recensore del Mathematical Review.
- E' stato consultato come referee da varie riviste nazionali ed internazionali.
- E' socio dell'Unione Matematica Italiana, dell'European Mathematical Society e dell'American Mathematical Society.

Attività organizzativa presso il Dipartimento di Matematica e Informatica e il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale

- Nel Dicembre 1999 è stato eletto membro del Consiglio Scientifico del *Centro Studi Lamberto Cesari*, istituito presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia.
- Valutatore di progetti PRIN, Marzo 2013.
- Membro della commissione per l'assegnazione degli assegni di ricerca del Dipartimento di Matematica e Informatica, nominata il 12 Febbraio 2014.
- Membro della commissione scientifica della biblioteca di Matematica-Informatica-Fisica-Geologia, sezione del Dipartimento di Matematica e Informatica.
- Referente per il Dipartimento di Matematica e Informatica, per l'esecuzione del Piano triennale di prevenzione della corruzione 2014/16
- Membro della Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica (Maggio 2014)
- Membro della Commissione per la valutazione della ricerca (VQR 2014) del Dipartimento di Matematica e Informatica.
- Membro della Commissione per l'attribuzione degli incarichi didattici dei ricercatori presso il DICA (Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale), Aprile 2016.
- Dal Gennaio 2017, Responsabile della qualità del Dipartimento di Matematica e Informatica.
- Dal 1 Novembre 2021, Presidente del Consiglio Intercorso in Matematica

Publicazioni scientifiche

a) Articoli di ricerca

1. **C. Bardaro – D. Candeloro** *Sull'approssimazione dell'integrale di Burkill-Cesari di funzionali sublineari su misure ed applicazioni all'integrale multiplo del Calcolo delle Variazioni* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **26**, (1977), 339-362.
2. **C. Bardaro – P. Pucci** *Un teorema di esistenza per equazioni contingenti in spazi di Banach* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **27**, (1978), 1-6.

3. **C. Bardaro – C. Gori Cocchieri** *Sull'estensione di un teorema di E. Baiada alle multifunzioni* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **28**, (1979), 1-8.
4. **C. Bardaro – C. Gori Cocchieri** *Proprietà di alcune seminorme del secondo ordine* Atti Accad. Sci. Lett. Arti di Palermo, **38**, (1978-79), 231-242.
5. **C. Bardaro** *Nuclei, derivata simmetrica e perimetro di una misura* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **28**, (1979), 373-386.
6. **C. Bardaro** *Sulla derivazione relativamente ad una funzione continua per applicazioni a valori in uno spazio di Banach* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **29**, (1980), 320-327.
7. **C. Bardaro – D. Candeloro** *Teoremi di approssimazione per l'integrale multiplo del Calcolo delle Variazioni* Rend. Circ. Mat. Palermo, **30**, (1981), 63-82.
8. **C. Bardaro** *La disuguaglianza generalizzata di Steiner per funzionali sublineari su misure* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **30**, (1981), 114-130.
9. **C. Bardaro – C. Garzi** *Alcune osservazioni sulla μ -variazione in spazi di Banach* Istituto Lombardo (Rend. Sci), **A 116**, (1982), 327-341.
10. **C. Bardaro** *Alcuni teoremi di convergenza per l'integrale multiplo del Calcolo delle Variazioni* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **31**, (1982), 302-324.
11. **C. Bardaro – P. Pucci** *Some contributions to the theory of multivalued differential equations* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **32**, (1983), 175-202.
12. **C. Bardaro** *Sull'integrale singolare di Ostrowski* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **32**, (1983), 357-366.
13. **C. Bardaro – C. Gori Cocchieri** *Sul grado di approssimazione per una classe di integrali singolari* Rend. Mat. Appl. **4**, (1984), 481-490.
14. **C. Bardaro** *Sulla convergenza dei momenti ponderati* Unpublished manuscript 1983, Technical Report nr. 24/2000, Department of Mathematics and Informatics, University of Perugia .
15. **C. Bardaro** *On approximation properties for some classes of linear operators of convolution type* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **33**, (1984), 329-356.
16. **C. Bardaro – C. Gori Cocchieri** *Sull'approssimazione di una funzione con integrali singolari* Rend. Mat. Appl. **5**, (1985), 309-317.
17. **C. Bardaro** *Indipendenza dal peso della convergenza di funzionali sublineari su misure vettoriali ed applicazioni* Rend. Ist. Mat. Univ. Trieste, **19**, (1987), 44-63.
18. **C. Bardaro** *Una caratterizzazione degli spazi di Banach normati in senso forte e la variazione di funzioni a valori vettoriali* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **35**, (1987), 43-46.
19. **C. Bardaro – R. Ceppitelli** *Minimax inequalities in Riesz spaces* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **35**, (1987), 63-70.
20. **C. Bardaro – G. Vinti** *Perimetro e variazione generalizzata rispetto ad una misura in R^2* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **35**, (1987), 173-190.
21. **C. Bardaro – R. Ceppitelli** *Some further generalizations of Knaster-Kuratowski-Mazurkiewicz theorem and minimax inequalities* J. Math. Anal. Appl., **132**, (1988), 484-490.
22. **C. Bardaro – G. Vinti** *Integral operators on vector measures and applications to moment kernel* Rend. Mat. Appl. **8**, (1988), 149-164.
23. **C. Bardaro – R. Ceppitelli** *Applications of the generalized Knaster-Kuratowski-Mazurkiewicz theorem to variational inequalities* J. Math. Anal. Appl., **137**, (1989), 46-84.
24. **C. Bardaro – G. Vinti** *Modular convergence in generalized Orlicz spaces for moment type operators* Applicable Analysis, **32**, (1989), 265-276.
25. **C. Bardaro – R. Ceppitelli** *Fixed point theorems and vector-valued minimax theorems* J. Math. Anal. Appl., **146**, (1990), 369-373.
26. **C. Bardaro – G. Vinti** *On approximation properties of certain non convolution integral operators* J. Approx. Theory, **62**, (1990), 358-371.
27. **C. Bardaro – G. Vinti** *On convergence of moment operators with respect to ϕ -variation* Applicable Analysis, **41**, (1991), 247-256.

28. **C. Bardaro – G. Vinti** *Modular estimates of integral operators with homogeneous kernel in Orlicz type classes* Results in Math., **19**, (1991), 46-53.
29. **C. Bardaro – G. Vinti** *Some estimates of certain integral operators with respect to multidimensional Vitali ϕ -variation and applications in fractional calculus* Rend. Mat. Appl., **11**, (1991), 405-416.
30. **C. Bardaro – G. Vinti** *Some estimates of certain integral operators in generalized fractional Orlicz classes* Numer. Funct. Anal. Optimiz., **12**, (1991), 443-453.
31. **C. Bardaro** *Proprietà base delle funzioni a variazione limitata* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **51**, (1993), 287-302.
32. **C. Bardaro – R. Ceppitelli** *Some generalizations in H -modular spaces of Fan's best approximation theorem* J. Australian Math. Soc., **56**, (1994), 291-302.
33. **C. Bardaro – G. Vinti** *A general convergence theorem with respect to Cesari variation and applications*, Nonlinear Analysis, Theory and Appl, **22**, (1994), 505-518.
34. **C. Bardaro – G. Vinti** *Modular convergence theorem in fractional Musielak-Orlicz spaces* Zeitschrift fur Analysis und ihre Anwendungen, **13**, (1994), 155-170.
35. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *Modular estimates and modular convergence for a class of nonlinear operators* Math. Japonica, **39**, (1994), 7-14.
36. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *On absolute continuity of a modular connected with strong summability* Comment. Math., **34**, (1994), 21-33.
37. **C. Bardaro – R. Ceppitelli** *A general best approximation theorem with applications in H -metrizable spaces* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **43**, (1995), 33-40.
38. **C. Bardaro – G. Vinti** *Some inclusion theorems in Orlicz and Musielak-Orlicz type spaces* Annali Mat. Pura e Appl., **168**, (1995), 189-203.
39. **C. Bardaro – G. Vinti** *Modular estimates for linear integral operators in Musielak-Orlicz spaces on groups* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **43**, (1995), 483-490.
40. **C. Bardaro – G. Vinti** *Modular estimates and modular convergence for linear integral operators* in "Mathematical Analysis, Wavelets, and Signal Processing", Int. Conf. In Honor of Professor P.L. Butzer, Cairo, January 3-9, 1994, Contemporary Math., **190**, (1995), 95-105.
41. **C. Bardaro – G. Vinti** *Modular approximation by nonlinear integral operators on locally compact groups* Comment. Math., **35**, (1995), 25-47.
42. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *Approximation by nonlinear integral operators in some modular function spaces* Annales Polonici Math., **53**, (1996), 173-182.
43. **C. Bardaro – I. Mantellini** *A modular convergence theorem for general nonlinear integral operators* Comment. Math., **36**, (1996), 27-37.
44. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *On the definition and properties of a general modulus of continuity in some functional spaces* Math. Japonica, **43**, (1996), 445-450.
45. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *Nonlinear operators of integral type in some functional spaces* Collectanea Math., **48**, (1997), 409-422.
46. **C. Bardaro – G. Vinti** *A modular convergence theorem for certain nonlinear integral operators with homogeneous kernel* Collectanea Math., **48**, (1997), 393-407.
47. **C. Bardaro – G. Vinti** *A general approach to the convergence theorems of generalized sampling series* Applicable Analysis, **64**, (1997), 203-217.
48. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *On nonlinear integral operators in spaces $L_{\phi\gamma}$* Comment. Math., **37**, (1997), 23-36.
49. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Modular approximation by sequences of nonlinear integral operators in Musielak-Orlicz spaces* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, special issue dedicated to Professor Calogero Vinti, suppl. vol. **46**, (1998), 403-425.
50. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *On the ergodic theorem in some spaces of random variables*, Nonlinear Analysis, Theory, Appl., **33**, (1998), 359-365.

51. **C. Bardaro – G. Vinti** *On the order of modular approximation for nets of integral operators in modular Lipschitz classes* *Functiones & Approximatio*, special issue dedicated to Professor J. Musielak, **26**, (1998), 139-154.
52. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *Some modular inequalities related to Fubini-Tonelli theorem* *Proc. of A. Razmadze Math. Inst., Georgia*, **118**, (1998), 3-19.
53. **C. Bardaro – G. Vinti** *Uniform convergence and rate of approximation for a nonlinear version of the generalized sampling operator* *Results in Math.*, special issue dedicated to Professor P.L. Butzer, **34**, (1998), 224-240.
54. **C. Bardaro – G. Vinti** *The contribution of J. Musielak research to the theory of nonlinear integral operators* in *Viro docto atque iusto Juliano Musielak*, *Mathematical Papers* dedicated to Professor Julian Musielak, Jubilee Session, A Mickiewicz University, Poznan, 1999, H. Hudzik and M. Jaroszewska Eds.
55. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Linear integral operators with homogeneous kernel: approximation properties in modular spaces. Applications to Mellin-type operators and to some classes of fractional operators* in “*Applied Math. Rev., vol I*”, World Scientific Publ., Ed. G. Anastassiou, (2000), 45-67.
56. **C. Bardaro – G. Vinti** *Nonlinear integral operators in modular Lipschitz classes: rates of modular convergence* in *Function Spaces: The Fifth Conference*, H. Hudzik, L. Skrzypczak Eds, New York: Marcel Dekker, 2000, pp. 71-84.
57. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *On nonlinear integro-differential operators in generalized Orlicz-Sobolev spaces* *J. Approx. Theory*, **105**, (2000), 238-251.
58. **C. Bardaro – G. Vinti** *Nonlinear sampling type operators: approximation properties and regular methods of summability* *Nonlinear Analysis Forum*, **6**(1), (2001), 15-26, Special issue on *Nonlinear Analysis and Appl.*, St. John’s, Canada, 1999).
59. **C. Bardaro – G. Vinti** *On some class of integral operators in modular spaces*, *Far East J. Math.Sci*, special volume (Functional Analysis and its Applications), 2001, 129-154.
60. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *Approximation by Riemann sums in modular spaces* *Hokkaido Math. Journal*, **30**, (2001), 253-267.
61. **C. Bardaro – G. Vinti** *Urysohn integral operators with homogeneous kernel: approximation properties in modular spaces*, *Commentationes Math.*, **42**(2), (2002), 126-163.
62. **C. Bardaro – I. Mantellini** *On a singularity concept for kernels of nonlinear integral operators* *Intern. Math. Journal*, **1** (no.3), (2002), 239-254.
63. **C. Bardaro – S. Sciamannini – G. Vinti** *Convergence in BV_ϕ by nonlinear Mellin-type convolution operators*, preprint 2001, *Functiones et Approximatio*, **29**, (2001), 17-28.
64. **C. Bardaro – I. Mantellini** *On approximation properties of Urysohn integral operators*, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, **3**, (2002), 129-148.
65. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *On nonlinear integral equations in some function spaces*, *Demonstratio Mathematica*, **35**, (2002), 583-592.
66. **C. Bardaro – I. Mantellini** *On reconstruction of functions by means of nonlinear discrete operators*, *Journal of Concrete and Applicable Mathematics*, **1**, (2003), 301-313.
67. **C. Bardaro – P.L. Butzer – R.L. Stens – G. Vinti** *Convergence in variation and rates of approximation for Bernstein-type polynomials and singular convolution integrals*, *Analysis (Munich)* **23**, (2003), 299-340.
68. **C. Bardaro – I. Mantellini** *On some estimates for general sampling operators and approximation properties*, *Int. J. Math. Sci.*, **2**, (2003), 289-326.
69. **C. Bardaro – G. Vinti** *An abstract approach to sampling type operators inspired by the work of P.L. Butzer. Part I- linear operators*, *Sampling Theory in Signal and Image Processing*, **2**(3), (2003), 271-296.
70. **C. Bardaro – G. Vinti** *An abstract approach to sampling type operators inspired by the work of P.L. Butzer. Part II- nonlinear operators*, *Sampling Theory in Signal and Image Processing*, **3**(1), (2004), 29-44.

71. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Regular methods of summability and abstract Urysohn type operators*, Int. Journal Pure and Appl. Math., **12**, (2004), 335-359.
72. **C. Bardaro – G. Vinti** *On the order of BVf-approximation of convolution integrals over the line group*, Commentationes Math., Special Volume dedicated to Prof. Julian Musielak, (2004), 47-63.
73. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Approximation properties in abstract modular spaces for a class of general sampling-type operators* Applicable Analysis, **85**, (4) (2006), 383-413.
74. **C. Bardaro – P.L. Butzer – R.L. Stens – G. Vinti** *Approximation Error of the Whittaker Cardinal Series in terms of an Averaged Modulus of Smoothness covering Discontinuous Signals*, J. Math. Anal. Appl., **316**, (2006), 269-306.
75. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Uniform modular integrability and convergence properties for a class of Urysohn integral operators in function spaces*, Math. Slovaca, **56** (4), (2006), 465-482.
76. **C. Bardaro – I. Mantellini** *On global approximation properties of abstract integral operators in Orlicz Spaces and applications*, Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics, (electronic) **6** (4), Article 123, (2005), <http://jipam.vu.edu.au/>
77. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Estimates and superpositions of general nonlinear sampling operators and applications*, Communications on Applied Nonlinear Analysis, **13**(2), (2006), 1-36.
78. **C. Bardaro – G. Vinti** *Approximation of multivariate functions of bounded variation by means of linear convolution operators*, Varahmihir Journal of Math. Sci., **6**(2), (2006), 393-404.
79. **C. Bardaro – P.L. Butzer – R.L. Stens – G. Vinti** *Kantorovich-type generalized sampling series in the setting of Orlicz spaces*, Sampling Theory in Signal and Image Processing, **6**(1), (2007), 29-52.
80. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Estimates of the approximation error for abstract sampling type operators in Orlicz spaces*, Functiones et Approximatio, **36**, (2006), 1-26.
81. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Pointwise convergence for nonlinear Mellin convolution operators*, Int. J. Pure Appl. Math., **27**(4), (2006), 431-447.
82. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Voronovskaya type estimates for Mellin convolution operators*, Results in Mathematics, **50** (1-2), (2007), 1-16.
83. **C. Bardaro – H. Karsli – G. Vinti** *On pointwise convergence of linear integral operators with homogeneous kernel*, Integral Transform and Special Functions, **19**(6), (2008), 429-439.
84. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *Korovkin theorem in modular spaces*, Commentationes Math., **47** (2), (2007), 239-253.
85. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *A Korovkin theorem in multivariate modular spaces*, Journal of Function Spaces and Applications, **7**(2), (2009), 105-120.
86. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *Multivariate moment type operators: approximation properties in Orlicz spaces*, Journal of Mathematical Inequalities, **2** (2), (2008), 247-259.
87. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *Asymptotic formulae for bivariate Mellin-type operators*, Analysis in Theory and Applications, **24**(4) (2008), 377-394.
88. **C. Bardaro – P.L. Butzer – R.L. Stens – G. Vinti** *Prediction by samples from the past with error estimates covering discontinuous signals*, IEEE Transactions on Information Theory, **56**(1), (2010), 614-633.
89. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *A Voronovskaya-type theorem for a general class of discrete operators*, Rocky Mountain Journal Math., **39**(5), (2009), 1411-1442..
90. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Asymptotic formulae for bivariate discrete operators. Applications to generalized sampling series and Szasz-Mirak'jan type operators*, Pan-American Math. J., **20**(1), (2010), 1-21.
91. **C. Bardaro – I. Mantellini** *A quantitative Voronovskaja formula for generalized sampling operators*, East Journal on Approximation, **15**(4), (2009), 459-471.
92. **C. Bardaro – I. Mantellini** *A quantitative Voronovskaya formula for Mellin Convolution Operators*, Mediterranean J. Math., **7**(4), (2010), 483-501.

93. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Generalized sampling approximation of bivariate signals: rate of pointwise convergence*, Numer. Funct. Anal. Optimiz, **31**(2), (2010), 131-154.
94. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Voronovskaya formulae for Kantorovich type generalized sampling series*, Int. J. Pure Appl. Math, **62**(3), (2010), 247-262.
95. **C. Bardaro- I. Mantellini** *A quantitative asymptotic formula for a general class of discrete operators*, Computer & Mathematics with Applications, **60**, (2010), 2859-2870.
96. **C. Bardaro - H. Karsli – G.Vinti** *Nonlinear integral operators with homogeneous kernels: pointwise approximation theorems*, Applicable Analysis, **90**(3-4), (2011), 463-474.
97. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Bivariate Mellin convolution operators: quantitative approximation theorems*, Mathematical and Computer Modelling, **53**, (2011), 1197-1207.
98. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Asymptotic formulae for multivariate Kantorovich type generalized sampling series*, Acta Mathematica Sinica (E.S.), **27**(7), (2011), 1247-1258.
99. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Approximation properties for linear combinations of moment type operators*, Computers and Mathematics with applications, **62** (2011), 2304-2313.
100. **C. Bardaro – I. Mantellini** *A note on the Voronovskaja theorem for Mellin convolution operators*, Applied Mathematics Letters, **24** (2011), 2064-2067.
101. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Asymptotic behaviour of Mellin convolution operators*, East Journal on Approximations, **17**(2) (2011), 181-201.
102. **C. Bardaro – I. Mantellini** *On the moments of the bivariate Mellin-Picard type kernels and applications*, Integral Transforms and Special Functions, **23**(2), (2012), 135-148.
103. **C. Bardaro – I. Mantellini** *On convergence properties for a class of Kantorovich type discrete operators*, Numerical Functional Analysis and Optimization, **33**(4), (2012), 374–396.
104. **C. Bardaro – I. Mantellini** *On Voronovskaja formula for linear combinations of Mellin Gauss Weierstrass operators*, Applied Mathematics and Computation, **218**, (2012), 10171–10179.
105. **C. Bardaro – I. Mantellini** *On the iterates of Mellin-Fejer convolution operators*, Acta Applicandae Mathematicae, **121**, (2012), 213-229.
106. **C. Bardaro – A. Boccuto- X. Dimitriou- I. Mantellini** *Abstract Korovkin-type theorems in modular spaces and applications*, Central European Journal of Mathematics, **11**(10), (2013), 1774-1784
107. **C. Bardaro – I. Mantellini** *Asymptotic formulae for linear combinations of generalized sampling operators*, Journal for Analysis and its Applications (ZAA), **32**(3), (2013), 279–298.
108. **C. Bardaro- H. Karsli – G.Vinti** *On pointwise convergence of Mellin type nonlinear m -singular integral operators*, Comm. Appl. Nonlinear. Anal. **20**(2), (2013), 25-39.
109. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *On linear combination of multivariate generalized sampling type series*, Med. J. Math., **10** (4), (2013), 1831-1850.
110. **C. Bardaro – A. Boccuto – X. Dimitriou – I. Mantellini**, *Modular convergence theorems for abstract sampling operators*, Applicable Analysis, **92**(11), (2013), 2404-2423.
111. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *Asymptotic expansion of generalized Durrmeyer sampling type series*, Jaen Journal on Approximation, **6**(2), (2014), 143-165.
112. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *On Mellin convolution operators: a direct approach to the asymptotic formulae*, Integral Transforms and Special Functions, **25**(3), (2014), 182-195.
113. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *On pointwise convergence of nets of Mellin-Kantorovich convolution operators*, Comment. Math., **53**(2), (2013), 165-177.
114. **C. Bardaro – I. Mantellini – R. Stens – J. Vautz – G. Vinti**, *Generalized sampling approximation for multivariate discontinuous signals and applications to image processing*, in “New Perspectives in Approximation and sampling Theory, in Honor of Prof. Butzer’s 85 birthday, G. Schmaisser and A. Zayed Eds, Birkhaeuser, 2014, 87-114.
115. **C. Bardaro – P.L. Butzer - I. Mantellini**, *The exponential sampling theorem of signal analysis and the reproducing kernel formula in Mellin transform setting*, Sampling Theory in Signal and Image Processing, **13**(1), (2014), 35-66.

116. **C. Bardaro – A. Boccuto – K. Demirci - I. Mantellini – S. Orhan**, *Triangular A-statistical approximation by double sequence of positive linear operators*, Results in Mathematics, **68**(3-4), (2015), 271-291.
117. **C. Bardaro – P.L. Butzer - I. Mantellini**, *The foundations of fractional calculus in Mellin transform setting and applications*, Journal of Fourier Analysis and Applications, **21**(5), (2015), 961-1017.
118. **C. Bardaro – L. Faina – I. Mantellini**, *Quantitative approximation properties for iterates of moment kernel*, Mathematical Modelling and Analysis, **20**(2), (2015), 261-272.
119. **C. Bardaro-A. Boccuto – K. Demirci – I. Mantellini – S. Orhan**, *Korovkin-type theorems for modular Psi-A-statistical convergence*, Journal of Function Spaces, Volume 2015, Article ID 160401, 11 pages.
120. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini**, *The Mellin-Parseval formula and its interconnections with the exponential sampling theorem of optical physics*, Integral Transforms and Special Functions, **27**(1), (2016), 17-29.
121. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser**, *On the Paley-Wiener theorem in the Mellin transform setting*, Journal of Approximation Theory, **207**, (2016), 60-75.
122. **C. Bardaro – L. Faina – I. Mantellini**, *Quantitative Voronovskaja formulae for generalized Durrmeyer sampling type series*, Math. Nachr. **289**(14-15), (2016), 1702-1720.
123. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser**, *Mellin analysis and its basic associated metric. Applications to sampling theory*, Analysis Mathematica, **42**(4), (2016), 297-321.
124. **C. Bardaro – L. Faina – I. Mantellini**, *A generalization of the exponential sampling series and its approximation properties*, Mathematica Slovaca, **67** (6), (2017), 1481-1496.
125. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *On pointwise approximation properties of multivariate semi-discrete sampling type operators*, Results in Mathematics, **72**, (2017), 1449-1472.
126. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser**, *A fresh approach to the Paley-Wiener theorem for Mellin transforms and the Mellin--Hardy spaces*, Math. Nachr., **290**, (2017), 2759-2774.
127. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser**, *A generalization of the Paley-Wiener theorem for Mellin transforms and metric characterization of function spaces*, Fractional Calculus and Applied Analysis, **20** (5), (2017), 1216-1238.
128. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser**, *Quadrature formulae for the positive real axis in the setting of Mellin analysis. Sharp error estimates in terms of the distance metric*, Calcolo, **55**:26, (2018).
129. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser**, *Development of a new concept of polar analytic function useful in Mellin analysis*, Complex Variables and Elliptic Equations, **64**(12), (2019), 2040-2062.
130. **C. Bardaro - I. Mantellini – G. Schmeisser**, *Exponential sampling series: convergence in Mellin-Lebesgue spaces*, Results Math., **74**:119, (2019).
131. **C. Bardaro – G. Bevignani – I. Mantellini – M. Seracini**, *Bivariate generalized exponential sampling series and applications to seismic waves*, Constructive Mathematical Analysis, **2** (4), (2019), 153-167.
132. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser**, *Integration of polar-analytic functions and applications to Boas' differentiation formula and Bernstein's inequality in Mellin frame*, Bollettino UMI, **13**(4), (2020), 503-514, special issue "Measure, Integration and Applications," dedicated to the memory of Professor Domenico Candeloro.
133. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser**, *Valiron's interpolation formula and a derivative sampling formula in the Mellin setting acquired via polar-analytic functions*, Computational Methods and Function Theory, special issue dedicated to the memory of Professor Stephan Ruscheweyh, **20**(3-4), (2020), 629-652.

134. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *On a Durrmeyer-type modification of the Exponential sampling series*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Series 2 **70**, (2021) 1289–1304.
135. **C. Bardaro – I. Mantellini – G. Uysal – B. Yilmaz**, *A class of integral operators that fix exponential functions*, Mediterranean Journal of Mathematics, (2021), 18:179.
136. **C. Bardaro – P.L. Butzer – I. Mantellini – G. Schmeisser**, *Polar-analytic functions: old and new results. Applications*, Results in Mathematics, (2022), **77**:64, memorial volume dedicated to Professor Wefelscheid
137. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *Boundedness properties of semi-discrete sampling operators in Mellin–Lebesgue Spaces*, Mathematical Foundations of Computing, **5**(3), 219--229.
138. **C. Bardaro - P.L. Butzer - I. Mantellini - G. Schmeisser – R.L. Stens**, *Classical and approximate exponential sampling formula: their interconnections in uniform and Mellin–Lebesgue norms*, submitted, 2022, special volume dedicated to Professor R. Higgins.
139. **C. Bardaro – I. Mantellini – I. Tittarelli**, *Convergence of semi-discrete exponential sampling operators in Mellin–Lebesgue spaces*, submitted, 2022.
140. **C. Bardaro – N. Broccatelli – I. Mantellini- M. Seracini**, *Semi-discrete operators in multivariate setting. Convergence properties and applications*, submitted, 2022.
141. **C. Bardaro-I. Mantellini – G. Schmeisser**, *Exponential sampling with a Multiplier*, submitted 2022, special issue dedicated to Professor Paul L. Butzer

b) Monografie di ricerca

1. **C. Bardaro – J. Musielak – G. Vinti** *Nonlinear integral operators and applications*, de Gruyter Series in Nonlinear Analysis and Applications, vol 9, 2003, xii + 201 pp.

c) Proceedings and preprints

1. **C. Bardaro – G. Vinti** *Nonlinear sampling type operators: uniform and modular approximation results* in *Sampta 99*, Proceedings of the 1999 Int. Workshop on “Sampling Theory and Appl.”, August 11-14, 1999, Loen, Norway, Norwegian University.
2. **P.L. Butzer – C. Bardaro – I. Mantellini**, *Mellin Analysis and Exponential Sampling, Part I: Mellin fractional integrals*, in Proceedings of 10th International Conference on Sampling Theory and Applications, Eurasip Open Library, 2013.
3. **P.L. Butzer – C. Bardaro – I. Mantellini**, *Mellin Analysis and Exponential Sampling, Part II: Mellin differential operators and sampling*, in Proceedings of SampTA2013, 10th International Conference on Sampling Theory and Applications, Eurasip Open Library, 2013.
4. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *Multivariate generalized sampling type series: estimates of pointwise convergence*, Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics, **15**(1), (2015), 651-652, DOI: 10.1002/pamm.201510315.

d) Articoli di rassegna – Surveys

1. **C. Bardaro** *The Work of Calogero Vinti in Approximation Theory and its impact in Calculus of Variations* Applicable Analysis, **75**, (2000), 137-155.

2. **C. Bardaro – P. Pucci – A. Sambucini – G. Vinti**, *Life and Work of Domenico Candeloro: an appreciation*, Bollettino UMI, Special Issue “Measure, Integration, and applications”, in memoria del prof. Domenico Candeloro, Vol.13(4), (2020), 451-458.
3. **C. Bardaro – A. Boccuto – I. Mantellini**, *A survey on recent results in Korovkin’s approximation theory in modular spaces*, Special issue in honor of Professor Francesco Altomare, Constructive Mathematical Analysis, 4(1), (2021), 48-60.

e) Editor di Special issues

1. **C. Bardaro - I. Rasa - R. Stens - G.Vinti** (eds) "Function Spaces, Approximation Theory and their applications" Special issue of Journal of Function Spaces (Hindawi), (2016).
2. **C. Bardaro - P. Pucci - A. Sambucini - G. Vinti** (eds) "Measure, Integration and Applications," Special issue of Bollettino UMI dedicated to the memory of Professor Domenico Candeloro, Volume 13, Issue 4, 2020.

f) Pubblicazioni didattiche

1. **C. Bardaro - C. Vinti** *Complementi ed esercizi di Analisi Matematica 2* Galeno Ed., Perugia, 1996, 229 pp.
2. **C. Bardaro** *Metodi Matematici per l’Ingegneria* Technical Report N° 3/1997 of the Department of Mathematics and Informatics, University of Perugia, 118 pp.
3. **C. Bardaro** *Elementi di Analisi di Fourier e di Teoria dell’Approssimazione in Spazi Funzionali* Technical Report N° 3/1998 of the Department of Mathematics and Informatics, University of Perugia, 82 pp.
4. **C. Bardaro** *Elementi di Analisi Matematica 2*, Margiacchi-Galeno Editrice, Perugia, 2005, 286 pp. Terza Edizione 2015, COM SRL Editore.
5. **C. Bardaro – I. Mantellini**, *Metodi Matematici per l’Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio*, Engineering Faculty, Università di Perugia, 2018.
6. **C. Bardaro**, *Appunti di Analisi di Fourier*, dispense, 2018.
7. **C. Bardaro**, *Appunti di Analisi complessa*, dispense, 2020.