

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Carlo Alberto De Bernardi**
Indirizzo Via Palestro, 62, 21052 Busto Arsizio (VA).
E-mail carloalberto.debernardi@unicatt.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 20/08/82

Esperienze lavorative

Date Da Ottobre 2017
Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore in Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie, presso la Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.

Date Ottobre 2015-Settembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti Docente a contratto presso Università degli Studi di Milano e Politecnico di Milano.

Date Agosto 2011-Luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, docente responsabile dell'assegno: Libor Vesely, tematica: Convessità infinito-dimensionale.

Date Aprile-Luglio 2011.
Lavoro o posizione ricoperti Assegno di ricerca INDAM, per una collaborazione con il Prof. Gilles Godefroy, presso l'Università di Parigi VI, Parigi.

Istruzione e formazione

Date 08/02/2010
Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca in Matematica

Titolo Tesi di Dottorato Support properties for convex sets and functions in Banach spaces (Relatore: L. Vesely)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Milano

Date	Settembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Matematica (110/110 e Lode)
Titolo tesi di Laurea	Funzionali che assumono la norma
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano
Date	Novembre 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in matematica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano
Date	Luglio 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale "Arturo Tosi" di Busto Arsizio

Esperienza didattica

Date	a.a. 2018/2019
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Corso ed esercitazioni di Matematica Generale, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. _ Corso ed esercitazioni di Mathematics (20 ore), presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. _ Esercitazioni del corso Financial Mathematics, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, titolare G.Ceccarossi.
Date	a.a. 2017/2018
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Esercitazioni del corso di Matematica Generale, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, titolare A.Cornaro. _ Esercitazioni del corso Financial Mathematics, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, titolare G.Ceccarossi.
Date	a.a. 2016/2017
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Esercitazioni del corso Analisi Matematica e Geometria 1, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Chimica (presso il Politecnico di Milano), titolare E. Marchini. _ Esercitazioni del corso Analisi Matematica e Geometria 1, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale (presso il Politecnico di Milano), titolare R. Notari.. _ Esercitazioni per il corso di Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Fisica, presso l'Università degli Studi di Milano, titolari: L. Vesely e C. Zanco. _ Esercitazioni per il corso di Matematica del continuo, Corso di Laurea in Comunicazione digitale, presso l'Università degli Studi di Milano, titolare: E. Paparoni. _ Corso di recupero di Matematica, Corso di Laurea in Biologia, presso l'Università degli Studi dell'Insubria. _ Attività tutoriale per il corso di Analisi Matematica, Corso di Laurea in Informatica, presso l'Università degli Studi dell'Insubria, titolare: F. Andreano. _ Attività tutoriale per il corso di Analisi Matematica e Geometria 1, Corso di Laurea in ingegneria industriale e dell'informazione, presso il Politecnico di Milano. _ Marzo-Aprile 2015, Docente presso "Istituto di Istruzione Secondaria "Daniele Crespi", Busto Arsizio.

Date	a.a. 2015/2016
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Esercitazioni del corso Analisi Matematica e Geometria 1, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Chimica (presso il Politecnico di Milano), titolare E. Marchini. _ Attività tutoriale per il corso di Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Fisica, presso l'Università degli Studi di Milano, titolari: M. Salvatori e L. Vesely. _ Attività tutoriale per il corso di Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Matematica, presso l'Università degli Studi di Milano, titolari: C. Cavaterra e M. Salvatori. _ Attività tutoriale per il corso di Elementi di Matematica 1, Corso di Laurea in Chimica Industriale, presso l'Università degli Studi di Milano, titolare: C. Verdi. _ Febbraio-giugno 2016, Docente presso "Istituto Omnicomprensivo Europeo di Arconate e Buscate, Liceo Linguistico d'Arconate e d'Europa".
Date	a.a. 2014/2015
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Esercitazioni del corso Analisi Matematica e Geometria 1, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile (presso il Politecnico di Milano), titolare E. Marchini. _ Attività tutoriale per il corso di Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Fisica, presso l'Università degli Studi di Milano, titolari: M. Salvatori e L. Vesely.
Date	a.a. 2013/2014
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Esercitazioni del corso Analisi Matematica, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile (presso il Politecnico di Milano), titolare E. Marchini. _ Attività tutoriale per il corso di Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Fisica, presso l'Università degli Studi di Milano, titolari: M. Salvatori e L. Vesely.
Date	a.a. 2012/2013
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Esercitazioni del corso Analisi II, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale (presso il Politecnico di Milano), titolare C. Perelli-Cippo.
Date	a.a. 2011/2012
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Attività tutoriale per il corso di Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Matematica, presso l'Università degli Studi di Milano, titolari: E. Rocca e C. Zanco.
Date	a.a. 2010/2011
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Esercitazioni del corso Analisi Matematica I e Geometria, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale (presso il Politecnico di Milano), titolare R. Notari. _ Esercitazioni del corso Analisi II, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica (presso il Politecnico di Milano), titolare E. Maluta. _ Esercitazioni del corso Analisi 2, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Matematica (presso il Politecnico di Milano), titolare M. Grasselli. _ Partecipazione nel ruolo di "ricercatore" al progetto MATH.en.JEANS.
Date	a.a. 2009/2010
Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> _ Esercitazioni del corso Analisi Matematica I e Geometria, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale (presso il Politecnico di Milano), titolare R. Notari. _ Esercitazioni del corso Analisi II, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale (presso il Politecnico di Milano), titolare C. Perelli-Cippo. _ Corsi di azzeramento presso l'Università degli Studi di Milano (progetto MiniMat). _ Partecipazione nel ruolo di "ricercatore" al progetto MATH.en.JEANS.

Date a.a. 2008/2009
 Lavoro o posizione ricoperti Esercitazioni del corso Analisi Matematica I e Geometria, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale (presso il Politecnico di Milano), titolare I. Sabadini.
Attività tutoriale per il corso di Istituzioni di Matematiche, Corso di Laurea Triennale in Comunicazione digitale, presso l'Università degli Studi di Milano, titolare A. Alesina.
Attività tutoriale per il corso di Analisi Matematica 2, Corso di Laurea Triennale in Fisica, presso l'Università degli Studi di Milano, titolari C. Maderna ed E. Rocca.
Attività tutoriale per il corso di Complementi di Analisi Matematica, Corso di Laurea Magistrale in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, presso l'Università degli Studi di Milano, titolare C. Cavaterra.

Date a.a. 2007/2008
 Lavoro o posizione ricoperti Attività tutoriale per il corso di Istituzioni di Matematiche, Corso di Laurea Triennale in Comunicazione digitale, presso l'Università degli Studi di Milano, titolare E. Rocca.
Attività tutoriale per il corso di Complementi di Analisi Matematica, Corso di Laurea Magistrale in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, presso l'Università degli Studi di Milano, titolare C. Cavaterra.
Attività tutoriale per il corso di Matematica, Corsi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari e in Viticoltura ed Enologia, presso l'Università degli Studi di Milano, titolare C. Zanco
Corsi di azzerramento presso l'Università degli Studi di Milano (progetto MiniMat) e presso il Politecnico di Milano (OFA).

Date a.a. 2006/2007
 Lavoro o posizione ricoperti Attività tutoriale per il corso di Istituzioni di Matematiche, Corso di Laurea Triennale in Comunicazione digitale, presso l'Università degli Studi di Milano, titolari: E. Rocca e C. Tarsi.

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

Ulteriori informazioni

Partecipazione a convegni, scuole e seminari:

Partecipazione ai seguenti convegni:
Winter School in Abstract Analysis (13-20/01/2007, Lhota nad Rohanovem, Rep. Ceca), in tale occasione ho tenuto un intervento dal titolo "On Support Points and Support Functionals of Convex Sets".
Spring Conference on Banach Spaces (13-19/04/2008, Paseky, Rep. Ceca), in tale occasione ho tenuto un intervento dal titolo "On Support Points and Support Functionals of Convex Sets"..
F.A.M.A. 2008 (04-07/06/2008, Amantea, Cosenza), in tale occasione ho tenuto un intervento dal titolo "On Support Points and Support Functionals of Convex Sets"..
Winter School in Abstract Analysis (16-23/01/2010, Klenci pod Cerchovem, Rep. Ceca).
FAV 2010 (7-11/06/2010, Valencia, Spagna), in tale occasione ho tenuto un intervento dal titolo "On support points and continuous selections".
Convexity in Banach Spaces. A homage to Piero Papini. 20-24 Febbraio 2012, Castro Urdiales, Spagna.
Banach Spaces Workshop , 6-9 Giugno 2012, Birmingham, Regno Unito. In tale occasione ho tenuto una breve presentazione dei miei interessi di ricerca.

_ Interactions between Logic, Topological structures and Banach spaces theory, 19-24 Maggio 2013, Eilat, Israele. In tale occasione ho tenuto un intervento, su invito, intitolato "Extension of continuous convex functions II".
 _ "Incontro Gruppo Italiano Analisi Funzionale", 17-19 Settembre 2013, Genova. In tale occasione ho tenuto un intervento dal titolo "Estensione di funzioni convesse continue da sottospazi".
 _ "Geometry of Banach Spaces", 10-13 Giugno 2014, Albacete, Spagna. In tale occasione ho tenuto un intervento dal titolo "Tilings of Banach Spaces".
 _ "Incontro Gruppo Italiano Analisi Funzionale 2", 17-19 Settembre 2014, Milano. In tale occasione ho tenuto un intervento dal titolo "Tilings of Banach Spaces".
 _ "Autumn School on Nonlinear Geometry of Banach Spaces and Applications", 19-24 Ottobre 2014, Metabief, Francia.
 _ Geometric Topology and Geometry of Banach Spaces, 14-18 Maggio 2017, Eilat, Israele. In tale occasione ho tenuto un intervento, su invito, intitolato "Extreme points in polyhedral Banach spaces".
 _ European Conference on Operational Research EURO 2018, 8-11 Luglio 2018, Valencia, Spagna. In tale occasione ho tenuto un intervento su invito intitolato "Stability of a convex feasibility problem, the infinite-dimensional case".
 _ UMI-SIMAI-PTM meeting, 17-20 Settembre 2018, Wroclaw, Polonia. In tale occasione ho tenuto un intervento intitolato "Intersection properties of the unit ball in Banach spaces".

Relatore della conferenza di carattere divulgativo dal titolo "Spazi di successioni, insiemi convessi e punti estremi. Uno sguardo sulla geometria infinito dimensionale" per il ciclo di conferenze "La matematica nella vita quotidiana" (17/11/10, Piacenza)

Nell'ambito del "Séminaire d'Initiation à l'Analyse", Institut de Mathématiques de Jussieu, Parigi, ho tenuto, su invito, un seminario dal titolo: "Support properties for convex sets and functions", in data 28/04/2011.

Inoltre, nell'ambito del "Seminario di Analisi Astratta", organizzato da L. Vesely, presso il Dipartimento di Matematica "F. Enriques", ho tenuto i seguenti interventi:

_ "Proprietà di intersezione della bolla unitaria in Spazi di Banach" (11/01/2018).
 _ "Extreme points in polyhedral Banach spaces" (24/02/2016).
 _ "Coperture dello spazio di Hilbert separabile tramite bolle" (04/06/2014).
 _ "Estensione di funzioni convesse continue da sottospazi" (05/02/2013).
 _ "Immersioni non lineari di spazi di Banach" (25/01/2012).
 _ "Integrabilità di funzioni convesse: una recente e semplice dimostrazione di un famoso teorema di R.T. Rockafellar" (22/03/2011).
 _ "Un gioco geometrico in spazi di Banach" (11/03/2010).
 _ "Una dimostrazione breve del teorema di Pitt sulla compattezza" (05/11/2009).
 _ "Punti e funzionali di supporto di insiemi convessi" (12/02/2009).
 _ "Una dimostrazione del teorema di James (secondo V. Fonf e J. Lindenstrauss)" (08/11/2007)

Publicazioni:

_ C. De Bernardi, Extreme points in polyhedral Banach spaces, Israel J. Math., 220 (2017), 547-557.
 _ C. De Bernardi and L. Vesely, Tilings of normed spaces, Canad. J. Math., 69 (2017), 321-337.
 _ C. De Bernardi, A note on the extension of continuous convex functions, J. Convex Anal., 24 (2017), 333-347.
 _ C. De Bernardi and L. Vesely, Extension of continuous convex functions from subspaces II, J. Convex Anal. 22 (2015), 101-116.
 _ C. De Bernardi and L. Vesely, Extension of continuous convex functions from subspaces I, J. Convex Anal. 21 (2014), 1065-1084.
 _ C. De Bernardi, Higher connectedness properties of support points and functionals of convex sets, Canad. J. Math. 65 (2013), 1236-1254.
 _ C. De Bernardi, On support points and functionals of unbounded convex sets, J. Convex Anal. 20 (2013), 871-880.
 _ C. De Bernardi and L. Vesely, On support points and support functionals of convex sets, Israel J. Math. 171 (2009), 15-27.
 _ C. De Bernardi, On support points and continuous selections, Arch. Der Math., 93 (2009), 369-378.
 _ Tesi di Dottorato, titolo: "Support properties for convex sets and functions in Banach spaces", Università degli Studi di Milano, relatore: L. Vesely, a.a. 2008/2009.

Lavori in fase di preparazione o in fase di valutazione:

- _ C. De Bernardi E. Miglierina and E. Molho, Stability of a convex feasibility problem, in fase di valutazione.
- _ C. De Bernardi and L. Vesely, Nested sequences of norms in Banach spaces, in fase di valutazione.
- _ C. De Bernardi, Covering of Hilbert space by balls, in fase di preparazione.

Visite su invito, grants, attività di referaggio:

- _ Responsabile del progetto GNAMPA 2018, intitolato "Convessità infinito-dimensionale".
- _ Visiting Professor per il periodo 8 - 17 Aprile 2015 presso il Politecnico di Praga, su invito del Prof. Petr Hajek.
- _ Membro del progetto GNAMPA 2015, intitolato "Convessità infinito-dimensionale e geometria degli spazi di Banach".
- _ Responsabile del progetto GNAMPA 2014, intitolato "Convessità infinito-dimensionale e geometria degli spazi di Banach".
- _ Referee per il *Milan Journal of Mathematics* e per *Studia Mathematica*.