

CURRICULUM

PRESENTATO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETA' (ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

Il sottoscritto Giovanni Paolo Crespi, nato a Busto Arsizio, il 12/08/1973

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA':

INFORMAZIONI PERSONALI **Crespi Giovanni Paolo**



📍 Università Cattaneo – LIUC, Corso Matteotti 22, 21053 Castellanza (VA)

☎ +390331572205

✉ pcrespi@liuc.it

Sesso Maschile | Data di nascita 12/08/1973 | Nazionalità Italiana

POSIZIONI ACCADEMICHE

- 01/05/2020 – oggi **Professore Ordinario**
Università Cattaneo - LIUC
Corso Matteotti, 22 – 21052 Castellanza
<http://www.liuc.it>
Scuola di Economia e Management
Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
- 01/09/2018 – 30/04/2020 **Professore Ordinario**
Università degli Studi dell'Insubria
Via Montegeneroso, 71, 20100 Varese
<http://www.uninsubria.it>
Dipartimento di Economia
Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
- 01/03/2015 – 31/08/2018 **Professore Associato Confermato**
Università degli Studi dell'Insubria
Via Montegeneroso, 71, 20100 Varese
<http://www.uninsubria.it>
Dipartimento di Economia
Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
- 01/03/2011 – 28/02/2014 **Professore Associato Confermato**
Università della Valle d'Aosta - Université de la Vallée d'Aoste
Strada Cappuccini, 2A, 11100 Aosta (Italia)
<http://www.univda.it>
Dipartimento di Scienze Economiche e Politiche
Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
- 01/12/2002 – 28/02/2011 **Ricercatore**
Università della Valle d'Aosta - Université de la Vallée d'Aoste
Strada Cappuccini, 2A IT-11100 Aosta (Italia)

ATTIVITA' DIDATTICA

Ho svolto, e svolgo attualmente attività didattica in diverse sedi universitarie, prevalentemente in corsi di studio di area Economica e Aziendale.

Ho maturato una pluriennale esperienza nei corsi di base delle lauree triennali di economia e management, ricoprendo la titolarità di corsi di "Matematica Generale" e "Matematica Finanziaria", svolgendo anche funzioni di coordinatore di insegnamenti di metodi quantitativi organizzati in moduli di matematica e statistica. In particolare ho svolto attività di insegnamento in corsi con più classi, in alcune istituzioni accademiche anche con il ruolo di coordinatore di più docenti ed esercitatori, con la responsabilità di definire il programma dell'insegnamento, le modalità d'esame e l'organizzazione dei calendari delle lezioni e degli esami. Più recentemente, ho avuto la responsabilità della redazione delle schede di trasparenza dei corsi di cui sono titolare, in conformità alle direttive in materia di Accreditamento dei corsi.

Ho svolto e svolgo anche attività didattica in insegnamenti di laurea magistrale, sempre di area Economica e Aziendale, nel campo delle scienze delle decisioni e dell'ottimizzazione. Infine, svolgo corsi all'interno di due diverse scuole di dottorato, coprendo insegnamenti su temi di ottimizzazione statica e dinamica.

Settore Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

01/03/2014 – alla data attuale

Università degli Studi dell'Insubria

Nell'a.a. svolgo docenza nel corso di **Metodi Decisionali per Giuristi**, presso il corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Giurisprudenza. Nell'a.a. 2019/20 sono stato titolare degli insegnamenti di **Matematica 1 PT e Matematica 2 PT** nel Corso di laurea triennale in *Economia e Management (PT)* e dell'insegnamento di **Quantitative methods for management** nel corso di laurea magistrale in *Global Entrepreneurship Economics And Management*, dove svolgo le lezioni del modulo di "Applied Mathematics" e del corso di **Matematica** nel corso di laurea magistrale a ciclo unico in Giurisprudenza. Svolgo inoltre didattica nei corsi di **Matematica** e **Matematica per Economia e Finanza PT** nel Corso di laurea triennale in *Economia e Management PT*. A partire dal XXXI ciclo, sono anche titolare del corso di **Mathematical Methods for Decision Making (dynamic optimization with applications)** al primo anno del dottorato in *Methods and Models for Economic Decisions*, di cui sono anche membro del collegio docenti. Nei precedenti anni accademici ho svolto didattica e sono stato titolare di altri insegnamenti dell'Area, tra cui il corso di **Matematica** del primo anno del corso di laurea triennale in *Economia e Management* ed il corso di **Matematica per Economia e Finanza** del secondo anno dello stesso corso di laurea.

Nell'a.a. 2014/2015 sono stato titolare, a contratto, del corso di **Basic Math** nel corso di Laurea Magistrale in *Global Entrepreneurship economics and management*

Settore Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

A.A. 1999/2000 – alla data attuale

Università Bocconi (Milano)

Nell'a.a. 2019/2020 svolgo attività didattica negli insegnamenti di **Matematica Generale e Matematica Applicata** (precedentemente Matematica Finanziaria), nel corso di laurea triennale *CLEAM (Economia Aziendale e Management)*. In passato ho svolto gli stessi insegnamenti anche nei corsi di laurea triennali *CLEF (Economia e Finanza)* e *CLES (Economia e Scienze Sociali)*.

A partire dall'a.a. 2017/2018 svolgo l'insegnamento di **Principle of Business Analytics (Mathematical Methods)** al primo anno della laurea magistrale in Management.

Nell'a.a. 2018/2019 ho svolto didattica nel corso di **QUANTITATIVE METHODS FOR SOCIAL SCIENCES (MODULE I - MATHEMATICS)** nel corso di laurea triennale in *International Politics and Government*.

Dal 2010 al 2016 ho insegnato **in lingua inglese il Precorso di Matematica**.

Settore Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

A.A. 2006/2007 – 2019/2020

Università Cattaneo LIUC (Castellanza)

Sono titolare dell'insegnamento di **Matematica per Economia Finanza e Management** nel corso di laurea triennale in *Economia Aziendale*. All'interno dell'insegnamento è previsto un **Laboratorio**

esperienziale di Matematica Finanziaria dedicato a svolgere attività peritali su contratti di natura finanziaria (leasing, factoring, credito al consumo ...) soprattutto con riferimento alla normativa anti-usura.

Sono titolare dell'insegnamento di **Optimization Techniques** nel corso di dottorato in *Management, Finance and Law for Business* (dal XXIX, primo anno) e del corso seminariale **Advances in Optimization and Applications** (XXIX ciclo, secondo anno). Sono stato membro del collegio docenti dello stesso dottorato nel XXIX e XXX ciclo.

Settore Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

A.A. 2002/2003 – 28/02/2014

Università della Valle d'Aosta – Université de la Vallée d'Aoste (Aosta)

Sono titolare degli insegnamenti di **Metodi Quantitativi per il Management 1 e 2** (precedentemente **Matematica Generale** e **Matematica Finanziaria**) nella laurea triennale in *Scienze dell'Economia e della gestione aziendale*.

In passato ho svolto didattica presso il corso di laurea triennale in *Scienze Politiche delle relazioni internazionali (Precorso di Metodi Quantitativi)* e nel *Master in Economia e Management del Turismo di Montagna (Modelli di Ottimizzazione per il Management)*

Settore Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

A.A. 2000/2001-2001/2002

Università degli studi (Milano)

In qualità di cultore della materia ho svolto attività didattica e di esercitazione negli insegnamenti di area quantitativa presso la Facoltà di Scienze Politiche.

Settore Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

A.A. 2000/2001-2001/2002

Università dell'Insubria (Varese)

Docente CSTP di "Matematica Generale".

Settore Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

A.A. 1999/2000

Università degli studi "Bicocca" (Milano)

Esercitatore di "Matematica Generale"

Settore Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ottimizzazione.

Nel campo dell'ottimizzazione mi sono interessato allo studio di condizioni necessarie e sufficienti per caratterizzare le soluzioni di problemi di ottimizzazione vettoriale, attraverso le disequazioni variazionali. In particolare ho ottenuto importanti risultati nel campo delle disequazioni variazionali di Minty, sviluppando originali risultati nell'applicazione delle stesse ai problemi di ottimizzazione scalare e vettoriale.

Una parte della ricerca, inoltre, mi ha portato ad approfondire il concetto di buona posizione (vettoriale) e lo studio di condizioni sufficienti per garantirla, attraverso la convessità generalizzata. Anche in questo campo, le disequazioni variazionali hanno dimostrato avere alcune applicazioni.

L'interesse per la convessità generalizzata ha avuto anche un suo autonomo sviluppo nello studio, sotto la guida di A. Rubinov, della convessità astratta e delle funzioni crescenti lungo raggi.

Più recentemente, mi sono dedicato allo studio dei problemi di ottimizzazione con funzione obiettivo punto insieme. Dopo alcuni risultati preliminari, volti a dimostrare condizioni necessarie e sufficienti per caratterizzare le soluzioni attraverso derivate direzionali di tipo Dini (in alternativa ai risultati più classici in cui la derivata, ad esempio le co-derivate di Mordukovich, è definita mediante un approccio di tipo geometrico), ho iniziato lo studio della cosiddetta set-optimization. In particolare ho dimostrato l'estensione dei risultati noti per l'applicazione delle disequazioni variazionali all'ottimizzazione al set-valued. La ricerca si sviluppa sia secondo l'approccio dell'ordinamento tra insiemi (set order relations) introdotto da Kuroiwa, sia secondo la tecnica degli spazi "conlineari" introdotta da Hamel e Lhone. Seguendo il primo approccio, ho recentemente ottenuto una sistematizzazione degli approcci alla buona posizione nel caso set-valued.

La set-optimization, infine, si è dimostrata uno strumento utile anche per iniziare lo studio di problemi di Robust Optimization. Lo studio, ancorché di natura teorica, dimostra un certo interesse nella comunità di ricerca operativa (alcuni risultati sono stati oggetto di presentazioni in convegni INFORMS e sono apparsi in *Annals of Operation Research*). Più recentemente ho iniziato a studiare alcune applicazioni della ottimizzazione robusta alla Teoria dei Giochi, pubblicando alcuni risultati preliminari nella rivista *Decision in Economics and Finance*.

Pubblicazioni:

1; 2; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 14; 15; 16; 17; 18; 21; 25; 26; 27; 28; 29; 31; 32; 33; 36; 37; 38; 41; 42; 45; 46; 48

Ricerche in corso:

L'attività di ricerca prosegue nel campo della set-optimization, dove mi sto interessando della definizione delle soluzioni approssimate per tali problemi di ottimizzazione, attraverso le quali poter definire i concetti di buona posizione e stabilità. A partire da questi studi sembrano delinearsi possibili approfondimenti sul tema della scalarizzazione delle funzioni punto insieme. L'attività si svolge attraverso varie collaborazioni anche internazionali (M. Rocca, A. Hamel, S. Schrage, D. Kuroiwa).

Inoltre, applicando le relazioni d'ordine tra insiemi, intendo proseguire la ricerca iniziata nel campo della buona posizione set-valued, approfondendo anche lo studio della convessità generalizzata (in particolare quasi convessità). La ricerca coinvolge alcune collaborazioni internazionali (S. Schrage e C.S. Lalitha).

Nel campo dell'ottimizzazione Robusta, continuo lo studio delle applicazioni alla teoria dei giochi, in collaborazione con M. Rocca e D. Radi e alla ricerca operativa, con M. Rocca e D. Kuroiwa.

Analisi Variazionale e Disequazioni Variazionali.

Il mio principale interesse nel campo dell'analisi variazionale sono le disequazioni variazionali di Minty. Il problema, spesso ancillare nella letteratura alla più studiata formulazione di Stampacchia, ha dimostrato avere anche un interesse proprio. In particolare, in due lavori apparsi nel *Journal of Global Optimization* e nel *Journal of Optimization Theory and Application*, assieme ai miei coautori abbiamo dimostrato alcune interessanti conseguenze dell'esistenza di una soluzione della disequazione di Minty per le proprietà del problema di ottimizzazione ad esso collegato.

In successivi lavori abbiamo poi esteso i risultati ottenuti al caso vettoriale e, più recentemente, al caso set-valued, grazie all'innovativo approccio a questi problemi proposto da A. Hamel e A. Lhone.

Sempre con riferimento alle disequazioni variazionali ho dimostrato alcune applicazioni ai sistemi dinamici.

Infine, nel campo dell'analisi variazionale, mi sono interessato al problema della definizione di derivate generalizzate, in particolare attraverso lo studio delle derivate mollificate e, in una collaborazione con D.T. Luc durante un periodo di visiting scholarship presso l'Università di Avignone, degli approximate Jacobian. In particolare, in quest'ultimo lavoro, ne abbiamo studiato l'applicazione ad un problema di ottimizzazione dinamica.

Pubblicazioni:

2; 7; 8; 11; 15; 19; 20; 22; 24; 25; 30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 43; 44; 45; 46.

Ricerche in corso:

L'estensione delle disequazioni variazionali al caso set-valued ha aperto nuovi filoni di ricerca con la possibilità di studiare i risultati esistenti nel nuovo contesto. In particolare, sembra che l'approccio set-optimization consenta di superare alcune difficoltà tipicamente riscontrate nei problemi vettoriali, estendendo direttamente i risultati scalari al caso set-valued e studiando quello vettoriale come caso particolare. Anche i risultati già ottenuti non possono dirsi ancora definitivi, essendo, per la maggior parte dimostrati sotto ipotesi di convessità, il cui rilassamento potrebbe essere il prossimo obiettivo.

Infine, avendo definito le disequazioni variazionali tramite una innovativa derivata direzionale di tipo Dini per funzioni punto insieme, assieme ad alcuni coautori (C. Schrage e F. Heyde) sono interessato a studiare il calcolo per questa derivata generalizzata.

Applicazioni.

Il mio interesse per i problemi di ottimizzazione ed il loro studio attraverso le disequazioni variazionali mi ha portato a studiare alcuni problemi della teoria economica attraverso questi strumenti. In particolare ho ottenuto alcuni risultati nell'interpretazione degli effetti di shock esogeni in modelli di oligopolio e nello studio di una dimostrazione di Hahn concernente la *gross substitutability*.

Più recentemente, mi sono interessato ad applicazioni nella Finanza ed in particolare alla Financial Literacy, approfondendo alcune tematiche concernenti le tecniche di ammortamento e le possibili conseguenze di carattere normativo ed economico. Inoltre, come tema di ricerca ancora aperto, assieme ad alcuni coautori, stiamo studiando la struttura dei tassi d'interesse nel mercato europeo sulla base dei dati prodotti dal crescente impiego dagli strumenti derivati sui tassi.

Un ultimo tema di ricerca riguarda i modelli di *urban economics* con particolare attenzione al problema della gestione dei parcheggi urbani. I primi risultati ("A cork model for parking") di questi studi sono stati comunicati in due convegni (INFORMS e Convegno di Economia Regionale) riscontrando un certo interesse e stimolando la continuazione degli studi in collaborazione con un collega economista. Infine, è in corso di definizione uno studio su modelli economici applicati alla gestione del turismo, in

funzione di un invito ricevuto a pubblicare in un volume monografico sul tema.

Pubblicazioni:

3; 4; 9; 10; 13; 23; 40; 47.

Ricerche in corso:

Nel campo della teoria economica, intendo completare lo studio sui parcheggi assieme al mio coautore M. Alderighi. Alcuni recenti risultati, inoltre, suggeriscono possibili estensioni e l'integrazione con i modelli di traffico nelle aree urbane. L'idea innovativa è quella di rivisitare i modelli di bottleneck assumendo però che la congestione generi anche una variazione del flusso (solitamente assunto costante) attraverso la strettoia.

Lo studio dei problemi di financial literacy, inoltre, è di particolare interesse, anche per le ricadute sulla didattica e per l'attualità del tema. In particolare, il tema dell'usura nei contratti di finanziamento è al centro di alcuni recenti interessi di studio.

Infine, intendo proseguire la ricerca sulla struttura dei tassi di interesse nell'area Euro. La research question di partenza riguarda la valutazione dell'opportunità di pagare un premio per il rischio scegliendo investimenti a lungo termine a tasso fisso invece che a tasso variabile. A partire dall'evidenza dei dati disponibili, abbiamo determinato il valore di tale premio che si è realizzato sui mercati europei dall'introduzione dell'Euro. Il tema riveste particolare interesse per investitori quali, ad esempio, i fondi pensione ed è, a quanto mi risulti, la prima ricerca di questo tipo (lavori precedenti sul mercato US non consideravano i titoli derivati, che, solo recentemente, hanno avuto ampia diffusione e sono diventati adeguati sostituti dei titoli degli stati sovrani).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

[1] ***OPERATIONS RESEARCH PERSPECTIVES***

CRESPI, G.P., KUROIWA, D. and ROCCA M. (2018) Robust optimization: Sensitivity to uncertainty in scalar and vector cases, with applications, *Operations Research Perspectives* 5: 113-119.

[Articolo in rivista](#)

[2] ***OPTIMIZATION***

CRESPI, G.P., SCHRAGE, C. (2017) Weak minimizers, minimizers and variational inequalities for set-valued functions. A blooming wreath?, *Optimization*, 66:12, 1973-1989, DOI: 10.1080/02331934.2016.1189550

[Articolo in rivista](#)

[3] ***EUROPEAN JOURNAL OF ECONOMICS, FINANCE AND ADMINISTRATIVE SCIENCES***

CAGGIA, A., CRESPI, G. P., & NASSIGH, A. (2017). Is It Safe to Play It Safe in European Interest Rates Market?. *European Journal of Economics, Finance and Administrative Sciences*, (96).

[Articolo in rivista](#)

[4] ***DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE***

ROCCA, M., CRESPI, G.P., RADI, D. (2017). Robust games: theory and application to Cournot duopoly model, *DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE*, Vol. 40, Issue 1-2, pp. 177-198, DOI: 10.1007/s10203-017-0199-3

[Articolo in rivista](#)

[5] ***ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH***

CRESPI, G.P., MANSI DHINGRA, LALITHA, C.S. (2017). Pointwise and global well-posedness in set optimization: a direct approach, *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH* on-line first DOI: 10.1007/s10479-017-2709-7

[Articolo in rivista](#)

[6] ***ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH***

CRESPI, G. P.; KUROIWA, D.; ROCCA, M. (2017). Quasiconvexity of set-valued maps assures well-posedness of robust vector optimization, *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH* Vol. 251, Issue 1-2, pp. 89-104. DOI: 10.1007/s10479-015-1813-9

[Articolo in rivista](#)

- [7] **JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATION**
CRESPI G.P., ROCCA M., SCHARAGE C. (2015), Variational Inequalities Characterizing Weak Minimality in Set Optimization, JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATION, Vol. 166, Issue 3, pp. 804-824, DOI 10.1007/s10957-014-0679-3
[Articolo in rivista](#)
- [8] **SET OPTIMIZATION AND APPLICATIONS**
CRESPI G.P., SCHRAGE C. (2015), Set-optimization meets variational inequalities, In *Set Optimization and Applications-The State of the Art*, Hamel, A.H., Heyde, F., Löhne, A., Rudloff, B., Schrage, C. (Eds.), pp. 213-247. Springer Berlin Heidelberg.
[Contributo in volume \(Capitolo o Saggio\)](#)
- [9] **SCIENZE E RICERCHE**
Antonio Caggia, Giovanni P. Crespi (2015), Anatomicismo e ambiguità nei piani di ammortamento, *Scienze e Ricerche*, Vol. 17, pp. 48-66
[Articolo in rivista](#)
- [10] **SCIENZE E RICERCHE**
CAGGIA A., CRESPI G.P. (2015), Ammortamento Bullet, *Scienze e Ricerche*, Vol. 4, pp. 69-76.
[Articolo in rivista](#)
- [11] **JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS**
CRESPI G.P., HAMEL A., SCHRAGE C. (2015). A Minty variational principle for set optimization., JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS Vol. 423, pp. 770-796. DOI: 10.1016/j.jmaa.2014.10.010
[Articolo in rivista](#)
- [12] **TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS**
CRESPI G.P., KUROIWA D., ROCCA M. (2014). Convexity and global well-posedness in set-optimization. TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS Vol. 18, No. 6, pp. 1897-1908, December 2014 DOI: 10.11650/tjm.18.2014.4120
[Articolo in rivista](#)
- [13] **BANCA IMPRESA SOCIETÀ**
CRESPI G.P., CAGGIA Antonio (2013). Trasparenza precontrattuale e costo del mutuo., BANCA IMPRESA SOCIETÀ vol. XXXII, p. 63-78, ISSN: 1120-9453, doi: 10.1435/73810
[Articolo in rivista](#)
- [14] **TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS**
CRESPI G.P., PAPALIA M., ROCCA M. (2011). Extended well-posedness of vector optimization problems: the convex case. TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 15, p. 1545-1559, ISSN: 1027-5487
[Articolo in rivista](#)
- [15] **PACIFIC JOURNAL OF OPTIMIZATION**
CRESPI G.P., GINCHEV I, ROCCA M (2010). Minty variational principle for set-valued variational inequalities. PACIFIC JOURNAL OF OPTIMIZATION, vol. 6, p. 39-56, ISSN: 1348-9151
[Articolo in rivista](#)
- [16] **JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS**
CRESPI G.P., PAPALIA M., ROCCA M. (2009). Extended Well-Posedness of Quasiconvex Vector Optimization Problems. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 141, p. 285-297, ISSN: 0022-3239, doi: 10.1007/s00186-007-0162-0
[Articolo in rivista](#)
- [17] **OPTIMIZATION**
CRESPI G.P., GINCHEV I, ROCCA M (2009). Existence of solutions of Minty type scalar and vector variational inequalities. OPTIMIZATION, vol. 58, p. 791-808, ISSN: 0233-1934, doi: 10.1080/02331930902943988

- [18] ***JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS***
CRESPI G.P., ROCCA M, GINCHEV I (2008). Some remarks on the Minty vector variational principle. *JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS*, vol. 345, p. 165-175, ISSN: 0022-247X
[Articolo in rivista](#)
- [19] ***INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS***
CRESPI G.P., ROCCA M, FERRENTINO R (2008). Increasing-along-rays vector functions. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS*, vol. 44, p. 9-22, ISSN: 1311-8080
[Articolo in rivista](#)
- [20] ***JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS***
CRESPI G.P., MINH N.B., LUC D.T. (2008). Pseudo-Jacobian and a necessary condition in dynamic optimization. *JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS*, vol. 9, p. 125-140, ISSN: 1345-4773
[Articolo in rivista](#)
- [21] ***JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS***
CRESPI G.P., GINCHEV I, RUBINOV A, ROCCA M (2007). Convex along lines functions and abstract convexity. *JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS*, vol. 14, p. 185-204, ISSN: 0944-6532
[Articolo in rivista](#)
- [22] ***JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS***
CRESPI G.P., ROCCA M, GUERRAGGIO A (2007). Well posedness in vector optimization problems and vector variational inequalities. *JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS*, vol. 132, p. 213-226, ISSN: 0022-3239, doi: 10.1007/s10957-006-9144-2
[Articolo in rivista](#)
- [23] ***ATTI DELLA ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI***
CRESPI G.P., GIORGI, G (2007). A note on a proof by F. Hahn concerning the gross substitutability. *ATTI DELLA ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI, CLASSE DI SCIENZE FISICHE MATEMATICHE E NATURALI*, vol. LXXXV, p. 1-10, ISSN: 0365-0359, doi: 10.1478 / CIA0701005
[Articolo in rivista](#)
- [24] ***VIETNAM JOURNAL OF MATHEMATICS***
CRESPI G.P., GINCHEV I, ROCCA M (2007). Some remarks on set-valued Minty variational inequalities. *VIETNAM JOURNAL OF MATHEMATICS*, vol. 35, p. 81-106, ISSN: 0866-7179
[Articolo in rivista](#)
- [25] ***GENERALIZED CONVEXITY AND RELATED TOPICS***
CRESPI G.P., GINCHEV I, ROCCA M (2007). Points of efficiency in vector optimization with increasing-along-rays property and Minty variational inequalities. In: *Generalized convexity and related topics*. vol. 583, p. 209-226, BERLINO: Springer-Verlag, ISBN: 978-3-540-37006-2, ISSN: 0075-8442, doi: 10.1007/978-3-540-37007-9_12
[Contributo in volume \(Capitolo o Saggio\)](#)
- [26] ***MATHEMATICAL METHODS OF OPERATIONS RESEARCH***
CRESPI G.P., ROCCA, GINCHEV (2006). First-order optimality conditions in set-valued optimization. *MATHEMATICAL METHODS OF OPERATIONS RESEARCH*, vol. 63, p. 87-106, ISSN: 0209-6137, doi: 10.1007/s00186-005-0023-7
[Articolo in rivista](#)
- [27] ***JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS***
CRESPI G.P., M. ROCCA, I. GINCHEV (2006). Increasing-along-rays property for vector functions. *JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS*, vol. 7, p. 39-50, ISSN: 1345-4773
[Articolo in rivista](#)

- [28] ***PACIFIC JOURNAL OF OPTIMIZATION***
 CRESPI G.P., ROCCA M, GINCHEV I (2006). First-order optimality conditions in constrained set-valued optimization. *PACIFIC JOURNAL OF OPTIMIZATION*, vol. 2, p. 225-239, ISSN: 1348-9151
[Articolo in rivista](#)
- [29] ***JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION***
 CRESPI G.P., I. GINCHEV, M. ROCCA (2005). Two approaches toward optimization and identity of the solutions. *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION*, vol. 1, p. 549-563, ISSN: 1547-5816
[Articolo in rivista](#)
- [30] ***JOURNAL OF INEQUALITIES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS***
 CRESPI G.P., M. ROCCA (2005). Monotone trajectories of dynamical systems and Clarke's generalized Jacobian. *JOURNAL OF INEQUALITIES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS*, vol. 6, ISSN: 1443-5756
[Articolo in rivista](#)
- [31] ***NONCONVEX OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS.***
 CRESPI G.P., GUERRAGGIO A, ROCCA M (2005). Minty variational inequality and optimization: scalar and vector case. In: *NONCONVEX OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS. Generalized convexity, generalized monotonicity and applications.* vol. 77, p. 193-211, NEW YORK: Springer-Verlag, ISBN: 0-387-23638-4, ISSN: 1571-568X, doi: 10.1007/0-387-23639-2_12
[Contributo in volume \(Capitolo o Saggio\)](#)
- [32] ***NONCONVEX OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS.***
 CRESPI G.P., LA TORRE D, ROCCA M (2005). Second order optimality conditions for nonsmooth multiobjective optimization problems. In: *NONCONVEX OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS. Generalized convexity, generalized monotonicity and applications.* vol. 77, p. 213-228, NEW YORK: Springer-Verlag, ISBN: 0-387-23638-4
[Contributo in volume \(Capitolo o Saggio\)](#)
- [33] ***VARIATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS***
 2005 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
 CRESPI G.P., GINCHEV I, ROCCA M (2005). Variational Inequalities in Vector Optimization. In: *Variational Analysis and Applications.* vol. 79, p. 259-278, NEW YORK: Springer, ISBN: 978-0387-24209-5, ISSN: 1571-568X, doi: 10.1007/0-387-24276-7_19
[Contributo in volume \(Capitolo o Saggio\)](#)
- [34] ***JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION***
 CRESPI G.P., I. GINCHEV, M. ROCCA (2005). Existence of solutions and Star-shapedness in Minty variational inequalities. *JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION*, vol. 32, p. 485-494, ISSN: 0925-5001, doi: 10.1007/s10898-003-2685-0
[Articolo in rivista](#)
- [35] ***RAIRO RECHERCHE OPERATIONNELLE***
 CRESPI G.P., M. ROCCA, I. GINCHEV (2005). A note on Minty type vector variational inequalities. *RAIRO RECHERCHE OPERATIONNELLE*, vol. 39, p. 253-273, ISSN: 0399-0559, doi: 10.1051/ro:2006005
[Articolo in rivista](#)
- [36] ***VIETNAM JOURNAL OF MATHEMATICS***
 CRESPI G.P., I. GINCHEV, M. ROCCA (2004). Minty Variational Inequalities Efficiency and Proper Efficiency. *VIETNAM JOURNAL OF MATHEMATICS*, vol. 32, p. 95-107, ISSN: 0866-7179
[Articolo in rivista](#)
- [37] ***JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS***
 I. GINCHEV, CRESPI G.P., ROCCA M (2004). Minty variational inequalities, increase-along-rays property and optimization. *JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS*, vol. 123, p. 479-496, ISSN: 0022-3239
[Articolo in rivista](#)

- [38] ***Proceedings of ICOTA6 Ballarat. Ballarat***
 CRESPI G.P., I. GINCHEV, M. ROCCA (2004). First-order optimality conditions for constrained set-valued optimization. In: Proceedings of ICOTA6 Ballarat. Ballarat, 9-11 dicembre 2004, ISBN: 1876851155
[Contributo in Atti di convegno](#)
- [39] ***JOURNAL OF INEQUALITIES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS***
 CRESPI G.P., ROCCA M (2004). Minty variational inequalities and monotone trajectories of differential inclusions. JOURNAL OF INEQUALITIES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 5, ISSN: 1443-5756
[Articolo in rivista](#)
- [40] ***INTERNATIONAL REVIEW OF ECONOMICS***
 CRESPI G.P. (2003). The effect of Economic policy in oligopoly: a variational inequality approach. INTERNATIONAL REVIEW OF ECONOMICS, vol. L, p. 53-67, ISSN: 1865-1704
[Articolo in rivista](#)
- [41] ***RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO***
 CRESPI G.P., LA TORRE D, ROCCA M (2003). Second-order mollified derivatives and optimization. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO, vol. 52, p. 251-262, ISSN: 0009-725X
[Articolo in rivista](#)
- [42] ***JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS***
 CRESPI G.P., M. ROCCA, D. LA TORRE (2003). Mollified derivatives and second-order optimality conditions. JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, vol. 4, p. 437-454, ISSN: 1345-4773
[Articolo in rivista](#)
- [43] ***RECENT ADVANCES IN OPTIMIZATION***
 CRESPI G.P., ROCCA M, GINCHEV I (2003). On a connection among Minty variational inequalities and generalized convexity. In: Recent advances in optimization. Varese, June 13-14, 2002, p. 35-40, MILANO: Datanova, ISBN: 88-86988-48-6
[Contributo in Atti di convegno](#)
- [44] ***JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY MATHEMATICS***
 CRESPI G.P., GIORGI G (2002). Sensitivity Analysis for Variational Inequalities. JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY MATHEMATICS, vol. 5, p. 165-176, ISSN: 0972-0502
[Articolo in rivista](#)
- [45] ***JOURNAL OF INFORMATION & OPTIMIZATION SCIENCES***
 CRESPI G.P. (2002). Vector Variational Inequalities and Proper Efficiency. JOURNAL OF INFORMATION & OPTIMIZATION SCIENCES, vol. 23, p. 49-62, ISSN: 0252-2667
[Articolo in rivista](#)
- [46] ***OPTIMIZATION IN ECONOMICS, FINANCE AND INDUSTRY***
 CRESPI G.P., LA TORRE D, ROCCA M (2002). Second order optimality conditions with C1 data. In: Optimization in economics, finance and industry. Verona, June 14-15, 2001, p. 159-170, MILANO: Datanova, ISBN: 88-86988-39-7
[Contributo in Atti di convegno](#)
- [47] ***OPTIMIZATION IN ECONOMICS, FINANCE AND INDUSTRY***
 CRESPI G.P. (2002). Fiscal policy impact on a financial equilibrium. In: Optimization in economics, finance and industry. Verona, June 14-15, 2001, p. 145-157, MILANO: Datanova, ISBN: 88-86988-39-7
[Contributo in Atti di convegno](#)
- [48] ***RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DI MESSINA***
 CRESPI G.P., TAN N.X (2001). On vector quasi-optimization problems. RENDICONTI DEL

PREPRINTS E SUBMITTED
PAPERS

- [1] **Mathematical Methods of Operations Research**
Giovanni P. Crespi; Elisa Mastrogiacomo "Qualitative robustness of set-valued Value at Risk"
[Submitted](#)

- [1] **International Journal of Game Theory**
Giovanni P. Crespi; Davide Radi; Matteo Rocca "Insights on the Theory of Robust Games"
[Submitted](#)

- [2] **arXiv**
Giovanni Crespi, Andreas H Hamel, Matteo Rocca, Carola Schrage, Set Relations and Approximate Solutions in Set Optimization, submitted to Mathematics of Operations Research
[Preprint](#)

- [3] **arXiv**
(2014) Giovanni P. Crespi, Carola Schrage, Applying Set Optimization to Weak Efficiency, submitted to Annals of Operation Research (arXiv:1403.2860)
[Preprint](#)

- [4] **LIUC PAPERS**
CAGGIA, A., CRESPI, G.P., NASSIG, A. (2016), Scrying Europe interbank rates. LIUC PAPERS No. 299, FINANCIAL MARKETS AND CORPORATE GOVERNANCE, 9.
[Working paper](#)

- [5] **QUADERNI DI DIPARTIMENTO**
WP-SEP n.2 Crespi, G. P., Ginchev, I., Rocca, M., Rubinov, A., Convex along lines functions and abstract convexity. Part II , Ottobre 2012.
[Working paper](#)

- [6] **Kyoto University Research Information Repository**
Crespi, G. P., Ginchev, I., Rocca, M., Differentiable Minty variational inequalities: A survey, (Nonlinear Analysis and Convex Analysis), 1643, pp. 66-74, 2009.
[Working paper](#)

PUBBLICAZIONI DIDATTICHE

- [1] **MANUALE PER PRECORSI DI MATEMATICA GENERALE**
G. Osimo, M. D'Amico, M.B. Zavelani Rossi, G.P. Crespi, M. Madonna Giorgetti, L. Mariano, P. Montanari (2009). Matematica - precorsi. Egea, ISBN: 978-88-238-2127-9
[Adottato presso Università Bocconi, Università LIUC Castellanza, Università della Valle d'Aosta.](#)

- [2] **MANUALE PER PRECORSI DI MATEMATICA GENERALE**
G. Osimo, M. D'Amico, M.B. Zavelani Rossi, G.P. Crespi, M. Madonna Giorgetti, L. Mariano, P. Montanari (2008). Cominciamo bene! precorso di matematica. Egea, ISBN: 978-88-7534-042-1

- [3] **ESERCIZIARIO PER MATEMATICA GENERALE**
Crespi, Giovanni P.; Rocca, M. Temi Svolti di Matematica, Datanova, Milano, 2002
[Adottato presso Università della Valle d'Aosta e Università dell'Insubria.](#)

COMUNICAZIONI INVITATE IN
CONVEGNI E RIVISTE

INVITED SPEAKER

Optimization and related topics (in honor of Angelo Guerraggio's 70th birthday)

Milano, December 13th, 2019

[Well-posedness and scalarization for set-optimization](#)

INVITED SPEAKER

Journée optimisation et théorie de l'équilibre en l'honneur du professeur Dinh The Luc

Avignone, December 8th, 2018

[Set-optimization and variational analysis: new perspectives and challenges.](#)

KEYNOTE SPEAKER

Set-Optimization for Application: summer school and colloquium

Bruneck, June 21 – July 1, 2017

[Scalarization in set-optimization - A path toward well-posedness](#)

INVITED SPEAKER

International Conference on Recent Advances on Optimization Theory and Applications

Delhi, January 30-31, 2016

[Variational inequalities in set-optimization.](#)

KEYNOTE SPEAKER

Set-Optimization meets Finance 2

Bruneck, September 8-12, 2014

[Variational inequalities in set-optimization. Can we do better?](#)

INVITED SPEAKER

Nonlinear Analysis and Convex Analysis

2008-09-01--2008-09-03

Research Institute for Mathematical Sciences (RIMS) - Kyoto University

[Differentiable Minty variational inequalities](#)

INVITED TALK

International Conference on Mathematical Inequalities and their Applications, I

December 06-08, 2004

Victoria University, Melbourne, Australia

[Well posed vector variational inequalities](#)

INVITED TALK

Sino-Japanese Optimization Meeting

Singapore, 2005

[Some remarks on the Minty variational inequality](#)

INVITED PAPER

Journal of Industrial and Management Optimization

First Issue

[Two approaches toward optimization and the identity of solutions.](#)

ATTIVITÀ EDITORIALE E DI
REFERAGGIO

EDITOR DI RIVISTE

Membro Editorial Board – Area 13

[Scienze e Ricerche](#)

EDITOR DI RIVISTE

Associate Editor

[Australian Journal of Mathematical Analysis and Application](#)

EDITOR DI RIVISTE

Associate Editor (fino al 2015)

REFEREE

Attività di referaggio anonimo per riviste internazionali, tra cui:

- [Optimization](#);
- [Journal of Optimization Theory and Application](#);
- [Mathematical Methods of Operation Research](#);
- [Journal of Global Optimization](#);
- [International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences](#);
- [Journal of Nonlinear and Convex Analysis](#);
- [Non linear Analysis Theory, Methods and Applications](#);
- [European Journal of Operations Research](#);
- [Computer and Mathematics with Applications](#);
- [Journal of Inequalities](#);
- [Annals of Operation Research](#).

REFEREE

Attività di referaggio di Progetti di Ricerca Nazionali

[CINECA/MIUR](#).

EDITOR DI VOLUMI

Ottimizzazione nelle Applicazioni Economiche, Finanziarie e Industriali (Proceedings del Workshop tenuto a Verona, giugno 2001)

Ed. [Datanova](#)

EDITOR DI VOLUMI

Recent Advances in Optimization” (Proceedings Workshop tenuto a Varese, giugno 2002)

Ed. [Datanova](#)

REVIEWER

MathSciNet

[Database American Mathematical Society](#)

PROGETTI DI RICERCA

2007/09

COORDINATORE

Progetto di Ricerca su “Minty Variational Inequalities and Vector Optimization”.

[Fondazione CARIPLO](#)

2003

MEMBRO

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO DELLA DIDATTICA

[Istituto di Metodi Quantitativi - Università “Bocconi”](#) (Progetto finanziato dal MIUR)

2000

MEMBRO

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO DELLA DIDATTICA “*Web Learning*”

[Istituto di Metodi Quantitativi - Università “Bocconi”](#)

1999/09

MEMBRO

Progetto di Ricerca "Condizioni di ottimalità di ordine superiore al primo e stabilità per problemi di ottimo scalari e vettoriali ed applicazioni".

[Progetto Nazionale "Giovani Ricercatori"](#)

ORGANIZZAZIONE DI INIZIATIVE

2016

CONVEGNO INTERNAZIONALE

Set Optimization for Applications – International conference

Vienna 19-23 settembre 2016

Membro del comitato scientifico

- 2013 **CONVEGNO NAZIONALE**
XXXVII Convegno AMASES
Stresa (VB) 5-7 settembre 2013
Membro del comitato organizzatore locale
- 2001 **FORUM**
La didattica della matematica nelle Facoltà di Economia
Verona 16 giugno 2001
Membro del comitato organizzatore
- 2001 **WORKSHOP**
Ottimizzazione nelle Applicazioni Economiche, Finanziarie e Industriali
Verona, 14/15 giugno 2001
Membro del comitato organizzatore
- 2002 **WORKSHOP**
Ottimizzazione
Varese, 13/14 giugno 2002
Membro del comitato organizzatore
- 2005 **CONVEGNO INTERNAZIONALE**
8th Symposium on "Generalized Convexity and Generalized Monotonicity"
Varese, luglio 2005
Membro del comitato organizzatore locale
- 2013 **CONVEGNO INTERNAZIONALE**
XXXVII Meeting of the Italian Association for Mathematics Applied to Economic and Social Sciences
September 5-7, 2013, Stresa
Membro del comitato organizzatore locale

ISTRUZIONE, FORMAZIONE e QUALIFICHE PROFESSIONALI

- 05/12/2019 **Elenco nazionale dei manager dell'innovazione**
Ministero per lo Sviluppo Economico
<https://www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/voucher-consulenza-innovazione/elenco-manager>
Accreditato come manager dell'innovazione nell'ambito del Piano Nazionale "Impresa 4.0".
- 25/05/2015 **Iscritto al ruolo dei Periti ed Esperti (#695)**
Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Varese:
- Categoria XXI Previdenza e Credito
- Sub categorie: Tecnica assicurativa; Operazioni bancarie e finanziarie.
Ho svolto e svolgo attività di consulenza in materia di contratti finanziari, di analisi di dati e sviluppo di modelli per la gestione del rischio.
- 05/02/2014 **Abilitazione Scientifica Nazionale (Prima Fascia)**
ASN 2012: conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di Professore di Prima fascia con giudizio unanime della commissione.
Area 13/D4: METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE
- 21/02/2017 **Elenco nazionale degli organismi indipendenti di valutazione della performance**
Fascia 1

Nuclei di Valutazione indipendenti in enti e organismi.

11/02/2014 **Esperti disciplinari di Valutazione**

Corso di primo livello per la formazione degli esperti disciplinari di valutazione organizzato da ANVUR. Ho svolto attività di valutazione per accreditamento iniziale di corsi di laurea e viste in loco per l'accREDITAMENTO periodico dei corsi di studio.

AccREDITAMENTO, Valutazione e Autovalutazione delle Università.

08/05/2012 **Perito presso il Tribunale di Busto Arsizio**

Settore Commerciale, specializzazione "Previdenza e Credito".

Aree di competenza:

- valutazioni di operazioni finanziarie;
- verifica dei tassi di interesse in materia di anatocismo e usura;
- valutazioni aziendali.

19/02/2002 **Dottore in Ricerca in Matematica per le Decisioni Economiche**

Università degli Studi di Trieste

Tesi in " [Disequazioni Variazionali, Ottimizzazione e Applicazioni](#) "

17/03/1998 **Dottore in Discipline Economiche e Sociali**

Università Bocconi

Corsi extracurricolari in:

- Analisi Funzionale (I e II Modulo) (Università degli Studi di Milano-Facoltà di Scienze Matematiche),
- Combinatorial Optimisation (Università Erasmus di Rotterdam),
- Linear and Non linear Programming (Università Erasmus di Rotterdam),
- Options Futures and other Derivative Securities (Università Erasmus di Rotterdam),
- Mathematical Economics 4 (Game Theory) (Università Erasmus di Rotterdam),
- Measure Theory, A first course in Modern Mathematical Analysis (Tinbergen Institute), 1996

Tesi in "[Disequazioni variazionali e ottimizzazione](#)"

21/06/2006 – 21/06/2009 **Pratica professionale Dottore Commercialista/Revisore Contabile**

Studio Antonelli-Werthhammer,

Pratica professionale in materia di redazione e revisione contabile, adempimenti fiscali, gestione debitoria, consulenza tecnica in materie correlate (ad es. Anatocismo, valutazione aziendale)

gennaio/febbraio 2005 **Visiting Scholar**

Facoltà di Scienze
Université de Avignon

Advisor: Prof. D.T. Luc

Scuole di perfezionamento

- **1999:** *Scuola Interuniversitaria di Matematica (scuola estiva di matematica in Perugia)*: Corsi di Functional Analysis (Prof. H. Berchovich, Indiana University) e Numerical Analysis (Prof. I. Graham, Bath University)
- **2000:** *III° Corso di avviamento alla ricerca (Cortona)*: Partecipazione con valutazione al corso di Ricerca Operativa (Proff. F. Facchinei, Università La Sapienza, e R.K. Ahuja, Florida University)
- **2003:** "*Spring school in Variational Analysis*", *Paseky, Czech Republic*: Relatori Proff. A. Ioffe (Technion - Israel Institute of Technology), B. Mordukhovich (Wayne State University), A.S. Lewis (Cornell University), J.P. Penot (Université de Pau et des Pays de l'Adour), 2003
- **2004:** "*Summer school on Continuous optimization*", *Rensselaer College, Troy, NY; USA*: Conic Programming (Prof. M. Todd School of Operations Research and Industrial Engineering Cornell University), Equilibrium Programming (Prof. D. Ralph, School of Operations Research and Industrial Engineering Cornell University), Nonlinear Programming (M. Teboulle, School of Operations Research and Industrial Engineering Cornell University), Stochastic Programming

(Prof. R. Wets, School of Operations Research and Industrial Engineering Cornell University),
Variational and Nonsmooth Analysis (Prof. B. Mordukhovich, Department of Mathematics Wayne
University), Software (Prof. J. More, School of Operations Research and Industrial Engineering
Cornell University)

ATTIVITA' ISTITUZIONALI e GESTIONALI

- 01/01/2021 – oggi **Delegato del Rettore per la Faculty**
Università Cattaneo - LIUC
Corso Matteotti, 22 – 21052 Castellanza
www.liuc.it
Delega per la gestione della strategia di sviluppo della Faculty Accademica.
- 02/08/2019 – 30/04/2020 **Delegato del Rettore per i rapporti istituzionali della sede di Busto Arsizio**
Università degli Studi dell'Insubria
Via Ravasi, 2 – 20100 Varese
www.uninsubria.it
Delega per lo sviluppo di progetti strategici sul polo universitario di Busto Arsizio.
- 10/06/2019 **Commissione Esame di Stato Dottori Commercialisti, Esperti contabili e Revisori Legali (2019)**
Università degli Studi dell'Insubria
Via Ravasi, 2 – 20100 Varese
www.uninsubria.it
Presidente della commissione.
- 29/10/2018 **Abilitazione Scientifica Nazionale**
Commissione Nazionale per l'abilitazione alla professione di professore di Prima e Seconda Fascia

Commissario 13/D4.
- 16/03/2017 – alla data attuale **AMASES**
Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali
www.amases.org
Tesoriere
- 12/05/2016 **Commissione Esame di Stato Dottori Commercialisti, Esperti contabili e Revisori Legali (2016)**
Università degli Studi dell'Insubria
Via Ravasi, 2 – 20100 Varese
www.uninsubria.it
Segretario della commissione.
- 01/03/2016 – alla data attuale **Presidio della Qualità di Ateneo**
Università degli Studi dell'Insubria
Via Ravasi, 2 – 20100 Varese
www.uninsubria.it
Membro
- a.a. 2016/2017 – alla data attuale **Co-coordinatore Corso di Laurea in Economia e Management**
Università degli Studi dell'Insubria – Dipartimento di Economia
Via Montegeneroso, 71 – 20100 Varese
www.uninsubria.it
Delega al corso Part-Time

- 30/11/2012 – 28/02/2014 **Presidio della Qualità di Ateneo**
 Università della Valle d'Aosta - Université de la Vallée d'Aoste
 Strada Cappuccini, 2a IT-11100 Aosta (Italia)
www.univda.it
 Coordinatore
- 15/11/2011 – 28/02/2014 **Delegato del Rettore per la Ricerca**
 Università della Valle d'Aosta - Université de la Vallée d'Aoste
 Strada Cappuccini, 2A IT-11100 Aosta (Italia)
 Monitoraggio della Ricerca di Ateneo e coordinamento delle attività di accreditamento e valutazione nazionali
- 15/05/2012 – 31/03/2014 **Consiglio dell'Università**
 Università della Valle d'Aosta - Université de la Vallée d'Aoste
 Strada Cappuccini, 2A, 11100 Aosta (Italia)
 Rappresentante dei Professori di I e II fascia.
- 17/12/2012 – alla data attuale **Iscritto all'albo delle Commissioni Giudicatrici**
 Regione Autonoma Valle d'Aosta
 Albo degli esperti per le commissioni giudicatrici inerenti le procedure selettive dell'Amministrazione regionale (sezioni "15-Matematica" e "17-Statistica").
- 01/07/2014 – 01/07/2016 **Nucleo di Valutazione**
 Azienda Ospedaliera
 Istituti Clinici di Perfezionamento – Buzzi
 via Castelvetro, 22 (Milano)
www.icp.mi.it
 Membro effettivo.
- 01/07/2013 – 01/07/2016 **Organismo di Vigilanza del Codice Etico Comportamentale**
 Azienda Ospedaliera
 Istituti Clinici di Perfezionamento – Buzzi
 via Castelvetro, 22 (Milano)
www.icp.mi.it
 Membro supplente.
- 08/01/2009 – 15/05/2011 **Assessore alle Politiche Fiscali e di Bilancio**
 Comune di Busto Arsizio
 Via Fratelli d'Italia, 1, 21052 Busto Arsizio (Italia)
 Deleghe al Bilancio ed alla Gestione economico/finanziaria.
- 01/12/2006 – 31/11/2009 **Consiglio dell'Università**
 Università della Valle d'Aosta - Université de la Vallée d'Aoste
 Strada Cappuccini, 2A IT-1100 Aosta (Italia)
<http://www.univda.it>
 Rappresentante dei Ricercatori.
- 2004 **Camera di Commercio Regione Autonoma Valle d'Aosta**
 Regione Autonoma Valle d'Aosta
 Comitato consultivo per la costituzione di un Osservatorio sull'Economia Regionale.
 Membro del Comitato Consultivo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C1	C2	C1	C1
francese	B2	C1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida B, C, D

ULTERIORI INFORMAZIONI

Servizio Militare Servizio assolto come SOTTOTENENTE dell'Arma dei Carabinieri presso il Primo Battaglione Carabinieri "Piemonte" in Moncalieri. Comandante di Plotone di compagnia motorizzata, con compiti di ordine pubblico e controllo del territorio.
 Promosso TENENTE con anzianità assoluta 17/03/2002

Il sottoscritto è consapevole che:

- è soggetto alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia qualora rilasci dichiarazioni mendaci, formi o faccia uso di atti falsi od esibisca atti contenenti dati non più rispondenti a verità (art. 76 D.P.R. 28.12.2000, n. 445);
- decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione (artt. 71 e 75 D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.

15/02/2021

(firma) _____