

# Giovanni Zanetti

## curriculum vitae

Nato il 4 marzo 1937 a Torino, si è laureato presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Torino con punti 110/110 e lode discutendo una tesi dal titolo "Problemi finanziari e metodologia direzionale".

Nel settembre 1961, concluso il servizio militare con il grado di sottotenente dell'Arma Aeronautica, inizia la carriera accademica della quale si riepilogano i momenti essenziali:

Settembre 1961 Nomina ad assistente incaricato di Tecnica Industriale e Commerciale.

Ottobre 1963 Vincita del concorso ad assistente ordinario di Tecnica Industriale e Commerciale.

Anno 1963 Incaricato di insegnamento della materia "Economia dell'impresa" presso la Scuola di Amministrazione Industriale dell'Università di Torino.

Giugno 1967 Conseguimento dell'abilitazione alla libera docenza in Tecnica Industriale e Commerciale al cui esercizio è autorizzato con decreto ministeriale 2 gennaio 1968.

Anno Acc. 1968 Incarico di insegnamento della materia "Economia dell'impresa" presso la Facoltà di Economia e Commercio della Università di Torino.

Novembre 1975 Vincita del concorso a cattedra per la materia "Economia dell'impresa".

28 / 2 / 1976 Chiamato a ricoprire la cattedra di "Economia dell'impresa" presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Torino.

Novembre 1979 Passaggio dallo straordinariato all'ordinariato di "Economia -Marzo 2008 dell'impresa" in base a giudizio favorevole della commissione preposta.

Ottobre 2009 Collocato fuori ruolo e impegnato nell'attività di ricerca e in parti del corso di Microeconomia.

1° Novembre 2010 Collocato a riposo.

## Attività didattica e di ricerca

Contemporaneamente all'attività didattica, esercitata anche al di fuori delle aule universitarie in numerosi seminari e corsi presso enti pubblici e privati e presso Istituti di formazione, il professor Zanetti ha continuamente esplicato attività di ricerca su temi di microeconomia applicata e di economia industriale. Significativa è stata a tal proposito la collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche iniziata con un incarico di ricerca presso il CERIS - Centro di Ricerca sull'Impresa e lo Sviluppo - sorto in base ad una convenzione tra CNR e la Scuola di Amministrazione Industriale dell'Università di Torino, successivamente divenuto Istituto, ossia organo permanente del CNR.

L'attività nell'ambito del CERIS è proseguita ininterrottamente, in ruoli diversi, fino a far parte del Consiglio Scientifico dell'Istituto stesso.

Da segnalare è stata l'elezione e la nomina a membro dei Comitati Consultivi n. 10 (Scienze economiche, sociologiche e statistiche) e n. 11 (Tecnologico) del CNR dal 1977 al 1983. Il rapporto con il Consiglio Nazionale delle Ricerche è comunque continuato con la nomina a responsabile del sottoprogetto "Problematiche economiche" nell'ambito del progetto finalizzato Energetica II e a responsabile dell'area di ricerca "Grandi imprese" nell'ambito del progetto finalizzato "Struttura ed evoluzione dell'economia italiana.

Aspetti reali". Entrambi i progetti finalizzati hanno trovato conclusione rispettivamente negli anni 1990 e 1989.

È stato membro della Segreteria Scientifica di Presidenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche e ha fatto parte del Nucleo di valutazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Roma.

## Collaborazione con istituzioni pubbliche e private

A partire dal 1973 il professor Zanetti ha continuativamente prestato opera consultiva in qualità di esperto per lo studio di problemi di economia industriale e di controllo amministrativo dei prezzi. In particolare, in collaborazione con i ministeri dell'Industria, del Bilancio, delle Poste, delle Partecipazioni Statali, si è occupato della gestione dei prezzi amministrati negli anni 1973 e 1974 e successivamente, a più riprese e nell'ambito di diverse commissioni, della determinazione e della revisione delle tariffe elettriche e telefoniche. In particolare è stato nominato nel 1988 membro della Commissione per il riassetto delle Partecipazioni Statali e, nel 1989, presidente della Commissione per il settore agroalimentare nell'ambito del Ministero delle PP.SS. Nel 1990 è inoltre stato nominato membro della Commissione per la revisione prezzi e tariffe e della Commissione per il riesame dell'assetto istituzionale dell'ENEL nell'ambito del Ministero dell'Industria, l'attività della quale si è estesa nel corso del 1991.

Dal luglio 1993 al 1997 è stato membro del Consiglio Comunale di Torino.

Dal 23 gennaio 1995 e fino al 17 maggio 1996 è stato sottosegretario di Stato presso il Ministero dell'Industria nell'ambito del Governo Dini.

Va inoltre segnalata la collaborazione del professor Zanetti all'attività di Istituzioni finanziarie e di imprese pubbliche e private: quale consulente del servizio studi dell'IMI, dal 1979 al 1983; quale membro del Consiglio di Amministrazione dell'ENI e, successivamente, dell'AGIP PETROLI (l'incarico è cessato nel corso del 1990).

Nei primi anni novanta è stato membro del Consiglio di Gestione del Parco del Gran Paradiso. Dal 1998 al 2004 è stato Vice presidente della Compagnia di San Paolo.

Dal 1999 al 2008 è stato presidente dell'Ufficio Pio della Stessa Compagnia.

A partire dal 1988 e fino al 1994 è stato membro del Consiglio direttivo del Museo del Cinema di Torino, dal 1994 al 2010 vice presidente della Fondazione Maria Adriana Prolo avente per oggetto la gestione del Museo del Cinema di Torino. Dal 2000 al 2002 è stato membro del Consiglio di amministrazione della Fondazione Teatro Regio. Dal 2003 è stato nominato Vice presidente della Fondazione stessa, incarico che ricopre tuttora.

## Cariche attualmente ricoperte

Commissario della Fondazione Ordine Mauriziano di Torino.

Presiede il Consiglio di Amministrazione della Selfid SpA e attualmente presiede anche il Consiglio di Amministrazione della Family Advisory Sim S.p.A., emanazione del Gruppo Banca Sella.

Membro del Consiglio di Amministrazione di Sella Holding SpA

Vicepresidente della Fondazione Teatro Regio.

Presidente della Fondazione Michele Pellegrino.

Presidente del Collegio Sindacale della FEM servizi (Fondazione Enrico Mattei Srl).

Presidente del Collegio dei revisori della Fondazione Collegio Carlo Alberto.

Sindaco effettivo della Planco Finanziaria

Membro del Consiglio Scientifico della Fondazione Edison, Milano.

Presidente del Consiglio di Amministrazione della società Cooperativa La Ringhiera

## Pubblicazioni

Lo studio e la ricerca hanno in ogni caso costituito l'asse portante dell'attività del

professor Zanetti, che si è concretata in un'ampia serie di pubblicazioni. Esse si distinguono in tre essenziali filoni.

Il primo indirizzato a precisare contenuti della materia dell'Economia dell'impresa portandola progressivamente ad una propria autonomia teorica: i risultati di questo lavoro sono sintetizzati in alcuni saggi e soprattutto nel volume "Economia dell'impresa", passato attraverso cinque edizioni profondamente mutate ed arricchite, nell'antologia "Contenuti per un'analisi economica dell'impresa" nel libro "Economia e Politica Industriale", scritto in collaborazione con il professor Piercarlo Frigero nonché nei saggi recenti "Statica e dinamica nell'analisi economica d'impresa", "Aspetti metodologici per l'analisi economica dell'impresa", redatti rispettivamente per la collezione di studi in onore del professor Siro Lombardini e degli scritti in ricordo di Carlo Fabrizi.

Nell'ottobre 1995 ha presentato al Convegno Annuale della Società degli Economisti la relazione: L'utilizzo dei dati d'impresa nella ricerca empirica: alcune esperienze italiane, successivamente pubblicata nella Rivista Italiana degli Economisti (N. 2/1996).

Il secondo ha inteso contribuire al progresso della ricerca applicata in materia di progresso tecnico, finanza d'impresa e di economia industriale: significativi risultati di questa attività sono identificabili nei volumi "Sviluppo della grande industria in Italia", "Le motivazioni all'investimento nella grande impresa", "Efficienza e accumulazione nell'industria italiana. Gli anni dello sviluppo e della crisi" (in collaborazione con P. Frigero), "Mutamenti recenti e prospettici nella natura della accumulazione", "Misure e modalità di trent'anni di sviluppo industriale in Italia" (in collaborazione con P. Frigero), "Riflessioni e prime verifiche sul contributo alla teoria economica dell'analisi disaggregata", "La componente finanziaria" in "Alle radici della struttura produttiva italiana", "Strutture ed esigenze finanziarie dell'impresa italiana", "Analisi dello sviluppo d'impresa", "Innovazione e struttura produttiva", "Storia dell'energia elettrica in Italia", vol. V°.

Il terzo ha inteso recuperare a livello scientifico e di prima generalizzazione le esperienze maturate nell'ambito della collaborazione con l'attività di Governo. Si possono ricordare in proposito: *Una nazionalizzazione al buio. L'ENEL dalla nazionalizzazione al 1978, Aspetti problematico-metodologici per una revisione tariffaria ricorrente in periodi di forte dinamica inflazionistica. Riflessioni in margine al*

*caso SIP, e Telecomunicazioni: linee evolutive e scelte in un settore complesso*, Camera dei Deputati, Ufficio Studi, aprile 1987, *Offerta di energia elettrica e ruolo del sistema tariffario*, Energia, n. 4, 1990, *Innovazione e struttura produttiva* (1991); *Storia dell'industria elettrica in Italia*, Volume V, (1995); *La lunga e difficile via alla riforma delle tariffe elettriche* (in collaborazione con Alberto Clò), Energia n. 3, 1996. *Economia per la gestione d'impresa* (1997); *Le operazioni di concentrazione di dimensione comunitaria: industria, servizi, finanza*, coautore G. Alzona, Studi e note di economia, n. 2, (2000); *Occupazione, progresso tecnico, globalizzazione: analisi dei dati italiani ed europei*, collana «Quaderni del Lavoro» diretta da Luigi Frey (2000); *La competitività del sistema produttivo italiano nella prospettiva europea*, in *Economia Italiana*, n. 2, (2001); *Grandi imprese e istituzioni finanziarie: evoluzione strutturale nella prospettiva europea e dell'integrazione dei mercati*, coautore G. Alzona, Relazione presentata al Convegno de L'Industria, Palermo, 27-28 settembre 2002; *Europa e Italia: la sfida della competitività*, coautore G. Alzona, editore Il Mulino, novembre 2004; *Aerospazio: sfide e tecnologia* in «Economia e Politica Industriale», n. 1, 2005; *The framework of the Italian economy, supply-side rigidities and competitiveness*, in «Economia Politica, Review of economic conditions in Italy», n. 1, 2005; Editoriale: *Etica per o versus la finanza?*, n. 2, L'Industria, 2006; *Statistics and economic analysis of the firm, atti del Covegno di Statistica*, RCE Edizioni, giugno 2006. Coordinatore della

Ricerca *Condizioni per crescere*, Diagnosi e proposte per il sistema produttivo, *Il sistema delle imprese*, Gruppo di ricerca: F. Boffa, L. Rondi, D. Vannoni, Il sole 24 Ore/IPI - Istituto per la promozione Industriale, 2006; Una via per tornare allo sviluppo: rendersi indispensabili nella rete, coautori: P. Frigero e F. Boffa, *L'industria*, 2007; Europa-Italia e resto del mondo: la sfida della competitività, *Accademia delle Scienze di Torino*, I Mercoledì dell'Accademia, XII - Quaderni, 15, 2007.

Analisi delle problematiche energetiche ed ambientali in un'ottica di sviluppo economico, coautori: Maria Chiara Zanetti, *L'Industria*, N. 1 speciale 2008, Bologna; Economia reale ed economia finanziaria: quali effetti moltiplicatori o demoltiplicatori?, *L'Industria*, n. 2, 2008, Bologna; Energia: proiezioni di domanda e offerta in scenari ad elevata complessità, in Carrà S. (a cura di) *Le fonti di energia*, Il Mulino, 2008, Bologna; Relazioni verticali e organizzazione d'impresa: nuove tematiche sul fronte dell'oligopolio, coautore Federico Boffa, *Economia Internazionale*, Vol. LXI, n. 2/3, maggio-agosto 2008, Genova ; Ethique et finance: quelle liaison dans le monde bancaire? In La Chiesa Cattolica

e la politica internazionale della Santa Sede, Corso per Diplomatici dei Paesi del Mediterraneo e del Medio Oriente, Edizioni Nagard, 2008, Roma

Specializzazione produttiva e crescita. Un'analisi mediante indicatori, coautori Federico Boffa, Stefano Bolatto, WORKING PAPER CERIS N. 1/2009; Specializzazione produttiva e crescita: un'analisi mediante indicatori, Scritti in onore di Vittorio Coda, Università Bocconi

Quale futuro dopo la crisi?, *L'Industria*, 2010.

Nuovi scenari d'intervento pubblico nell'epoca degli squilibri globali, co-autore F. Boffa, *L'industria* 2010.

*Caritas in veritate: orientamenti per un'economia in crisi*, Aggiornamenti sociali, 2010.

Caduta tendenziale della crescita: analisi e prospettive, co-autore Frigero P., relazione al *Convegno L'Industria di Perugia*, *L'Industria* n. 3, luglio-settembre 2011.

## Segue elenco pubblicazioni (1991-2010)

1991

"Finanziarizzazione e innovazione tecnologica: un rapporto difficile", Studi e informazioni, Banca Toscana, n. 2/1991, pag. 27-46.

"Teorie e proposte interpretative dei processi di crescita dell'impresa" (coautore P. Frigero), *L'Industria*, n. 2, Aprile-Giugno 1991, pag. 181-203.

"Introduzione", "Strutture di mercato e innovazioni tecnologiche" in "Innovazione tecnologica e struttura produttiva" (a cura di Giovanni Zanetti), Biblioteca dell'economista, UTET, Torino, 1991.

"Rendimenti decrescenti, produttività, costi marginali e unitari medi: note a margine del saggio P. Sylos Labini", Note Economiche, Rivista del Monte dei Paschi di Siena, n. 1/1991.

1992

"Guida alla Facoltà di Economia e Commercio", (coautore O. Castellino), Il Mulino, Bologna, 1992.

"Costi", Estratto dal vol. II della Enciclopedia delle scienze sociali, Istituto della Enciclopedia Italiana.

"Concorrenza, inflazione, settori protetti", in Serie Relazioni CARIPLO, Osservatorio "Giordano dell'Amore" sui rapporti tra diritto ed economia. Relazione presentata al Convegno "I Valori della Concorrenza", Milano 26-28 marzo 1992.

1993

"Struttura finanziaria e investimenti: situazione delle piccole e medie imprese in Italia", (firmato con Alessandro Sembenelli), Studi e informazioni, Banca Toscana, 1/1993.

"Costo del debito e redditività operativa: tendenze contrastanti e rischio di una spirale finanziaria negativa nelle imprese industriali italiane". *Rivista di Politica Economica*, Febbraio, 1993.

Analisi dell'opera di Sergio Ricossa "Aspetti attuali della teoria neoclassica", *Rivista di Politica Economica*, Febbraio 1993.

"Privatizzazioni, interesse nazionale e competizione internazionale (firmato con G.L. Alzona), *L'Industria*, n. 4, 1993, Editoriale.  
1994

"Is excess sensitivity of investment to financial factors constant across firm? Evidence from panel data on Italian Companies", (versione finale. Coautore con Laura Rondi e Alessandro Sembenelli), *Journal of Empirical Finance*, n. 1/1994, pagg. 365-383.

"Risanamento finanziario e sviluppo industriale", *L'Industria*, n. 1/1994, pagg. 163 e segg.

"Aspetti reali versus aspetti finanziari alle soglie della ripresa dell'economia italiana", *Economica Italiana*, n. 3/1994, pagg. 413-445.

"Le privatizzazioni in Italia: quale ruolo per lo stato nel governo delle strutture produttive?" *Studi e Informazioni*. n. 3/1994, pagg. 35-54 (Coautore con G.L. Alzona).  
1995

"Storia dell'industria elettrica in Italia. Gli sviluppi dell'Enel 1963-1990" (a cura di), Laterza, 1995.

"Consumi elettrici e dinamica dell'economia in Italia", in "Storia dell'industria elettrica in Italia. Gli sviluppi dell'Enel 1963-1990" (a cura di Giovanni Zanetti), Laterza, 1995, pagg. 1-55.

"Sintesi conclusiva", in "Storia dell'industria elettrica in Italia. Gli sviluppi dell'Enel 1963-1990" (a cura di Giovanni Zanetti), Laterza, 1995, pagg. 838-863.

"Statica e dinamica nell'analisi economica dell'Impresa", in "Benessere, equilibrio e sviluppo". Studi in onore di Siro Lombardini, Vita e Pensiero, 1995.

"Dall'impresa protetta all'impresa competitiva", in "Dall'azienda protetta all'azienda competitiva: i modelli imprenditoriali emergenti nell'economia italiana", *Accademia Italiana Aziendale*, Clueb, 1995.

"Aspetti metodologici per l'analisi economica dell'impresa", in *Scritti in onore di Carlo Fabrizio*, Cedam, Casa Editrice dott. Antonio Milani, 1995.

1996

"La lunga e difficile via alla riforma delle tariffe elettriche", (in collaborazione con Alberto Clo), *Energia*, n. 3, 1996.

"L'utilizzo dei dati d'impresa nella ricerca empirica: alcune esperienze italiane", *Rivista Italiana degli Economisti*, a. I, n. 2, agosto 1996

"Strutture finanziarie delle piccole e medie imprese: scelte di politica industriale nell'area europea", *Studi e Note di Economia*, Quaderni 1, Suppl. n. 1 al n. 2/1996.

1997

"Economia per la gestione d'impresa, Il Mulino, 1997

1998

"Globalizzazione, integrazione europea e capacità competitiva. Una riflessione sull'industria italiana", *Economia Italia*, n.1, Roma, 1998

"L'industria aerospaziale: L'Italia nel sistema produttivo europeo", *L'Industria*, n. 4, 1998.

1999

*Il piccolo è accettabile, ma in un quadro evolutivo*, in *L'Industria*, n. 1, 1999

"Piccole e grandi imprese nello sviluppo locale: alcuni commenti", in *Trasformazioni dell'economia e della società Italiana*, Studi e Ricerche in onore di Giorgio Fuà, a cura del gruppo di Ancona, Il Mulino, Bologna, 1999

“Per una politica industriale”, in *2000 Dove va l'economia Italiana*, Editori Laterza, Bari, 1999

“Dinamica degli investimenti in un sistema economico in evoluzione”, in *Le decisioni di investimento*, (a cura di Giovanni Zanetti), Il Mulino, Bologna, 1999

Capacità competitiva e formazione dell'Europa. Quali le prospettive per l'industria italiana?, Società dell'informazione, Rivista della Scuola Superiore G. Reiss Romoli, Anno VII, n. 4, L'Aquila

I temi del Convegno e le principali indicazioni emerse (editoriale), L'Industria, Bologna, n. 4, 1999

Piccole imprese nel cambiamento tecnologico, Mondo Bancario, Roma, Anno 40, n. 5 2000

*Energia e Competitività*, «Energia», 2000, Bologna

*Le caratteristiche del sistema industriale europeo*, coautori G. Segre, G. Vitali, Appendice La nuova Europa, Grande Dizionario Enciclopedico UTET, 2000

*Mercato del lavoro e politiche per l'occupazione*, coautore D. Vannoni, Appendice La nuova Europa, Grande Dizionario Enciclopedico UTET, 2000

*Materiale didattico su Teoria dell'Impresa*, 2000, Torino

*Impresa, voce per il dizionario di dottrina sociale della chiesa*, Università Cattolica

*Le operazioni di concentrazione di dimensione comunitaria: industria, servizi, finanza*, coautore G. Alzona, Studi e note di economia, n. 2, 2000

*La regolazione elettrica in Italia: alcune valutazioni preliminari*, coautori A. Abate e A. Clò, in *L'Industria*, Relazione al Convegno de L'Industria, Napoli 6-7 ottobre 2000

*Occupazione, progresso tecnico, globalizzazione: analisi dei dati italiani ed europei*, collana «Quaderni del Lavoro» diretta da Luigi Frey, 2000

2001

*La ripresa è possibile*, in (a cura di Jader Jacobelli) *Dove va nel 2002 l'economia italiana?*, Rubbettino editore, 2001

*La competitività del sistema produttivo italiano nella prospettiva europea*, in *Economia Italiana*, n. 2, 2001

*La grande impresa italiana nell'ultimo quarto di secolo*, coautore E. Filippi, in *L'Industria*, Relazione al Convegno de L'Industria, Bologna 27-28 settembre 2001, 22 (4), 2001

2002

*Competitività tra struttura e congiuntura: il caso Piemonte*, Rosenberg&Sellier, 2002

*Grandi imprese e istituzioni finanziarie: evoluzione strutturale nella prospettiva europea e dell'integrazione dei mercati*, coautore G. Alzona, Relazione presentata al Convegno de L'Industria, Palermo, 27-28 settembre 2002

*Competitività dell'industria italiana nella prospettiva europea*, in corso di stampa 2002  
*Scenari economici: dalla old alla net economy*, in *Sotto l'ombrello del web*, Cedam, 2002

2004

*Europa e Italia: la sfida della competitività*, coautore G. Alzona, editore Il Mulino, novembre 2004;

2005

*Aerospazio: sfide e tecnologia* in «Economia e Politica Industriale», n. 1, 2005;

*The framework of the Italian economy, supply-side rigidities and competitiveness*, in «Economia Politica, Review of economic conditions in Italy», n. 1, 2005;

2006

Editoriale: *Etica per o versus la finanza?*, n. 2, L'industria, 2006;

*Statistics and economic analysis of the firm*, in *Statistica applicata*, Italian Journal of

applied statistics, vol. 18, n. 2, 2006, RCE edizioni

Coordinatore della Ricerca *Condizioni per crescere*, Diagnosi e proposte per il sistema produttivo, *Il sistema delle imprese*, Gruppo di ricerca: F. Boffa, L. Rondi, D. Vannoni), 2006

2007

Una ripresa da approfondire, editoriale, *L'industria*, 2007

Una via per tornare allo sviluppo: rendersi indispensabili nella rete, coautori: Piercarlo Frigero e Federico Boffa, *L'industria*, 2007

Europa-Italia e resto del mondo: la sfida della competitività, *Accademia delle Scienze di Torino*, I Mercoledì dell'Accademia, XII - Quaderni, 15 (2007).

2008

Analisi delle problematiche energetiche ed ambientali in un'ottica di sviluppo economico, coautori: Maria Chiara Zanetti, *L'Industria*, N. 1 speciale 2008, Bologna  
Economia reale ed economia finanziaria: quali effetti moltiplicatori o demoltiplicatori?, *L'Industria*, n. 2, 2008, Bologna

Energia: proiezioni di domanda e offerta in scenari ad elevata complessità, in Carrà S. (a cura di) *Le fonti di energia*, Il Mulino, 2008, Bologna

Relazioni verticali e organizzazione d'impresa: nuove tematiche sul fronte dell'oligopolio, coautore Federico Boffa, *Economia Internazionale*, Vol. LXI, n. 2/3, maggio-agosto 2008, Genova

Ethique et finance: quelle liaison dans le monde bancaire? In *La Chiesa Cattolica e la politica internazionale della Santa Sede*, Corso per Diplomatici dei Paesi del Mediterraneo e del Medio Oriente, Edizioni Nagard, 2008, Roma

2009

Specializzazione produttiva e crescita. Un'analisi mediante indicatori, coautori Boffa F. e Stefano B., Working Paper Ceris 2009.

Scritti in onore di Vittorio Coda, Specializzazione produttiva e crescita. Un'analisi mediante indicatori, Università Bocconi

2010

Quale futuro dopo la crisi?, *L'Industria*, N. 1, gennaio-marzo 2010.

Nuovi scenari d'intervento pubblico nell'epoca degli squilibri globali, co-autore F. Boffa, *L'industria*, N. 1, gennaio-marzo 2010

Efficiency and employment in the Italian economy after the crisis, *Review of Economic Conditions in Italy*, gennaio-aprile 2010.

*Caritas in veritate*: orientamenti per un'economia in crisi, *Rivista Aggiornamenti Sociali*, 06 (2010), 447-454.

2011

Caduta tendenziale della crescita: analisi e prospettive, co-autore Frigero P., relazione al *Convegno L'Industria di Perugia*, *L'Industria* n. 3, luglio-settembre 2011.

Al di fuori dell'ambito economico ha pubblicato scritti su argomenti e su esperienze di montagna corredati da fotografie. Possono essere ricordati in proposito le collaborazioni alla *Rivista della Montagna* e ad *ALP* oltre alla cura del volume *Kanch 82* sulla spedizione aostana al Kanchejunga nel 1982, il capitolo su Alpinismo nel Gran Paradiso nel volume edito per il settantennio del parco, il libro "Luigi Carrel. Una vita per la montagna" e il capitolo "Aspetti economici dei ghiacciai" nel volume "I Ghiacciai della Valle d'Aosta". Di recente è stato pubblicato il libro "I racconti della capanna" nel quale è rivissuta con narrazione e documentazione fotografica la storia dell'alpinismo della Valtournanche.