

**Alberto ROVEDA**  
**Curriculum vitae**

*Dipartimento Scienze Economiche  
Università di Verona  
Polo S. Marta, via Cantarane 24, Verona  
Tel: 045-8028096  
alberto.roveda@univr.it*



**Note biografiche**

Nato il 17 marzo 1964 a Verona.

**Titolo di studio**

Laurea in Scienze dell'Informazione presso l'Università Statale di Milano.

Diploma maturità scientifica presso Liceo Scientifico "G. Fracastoro", Verona.

**Borse di Studio**

Nel 1992/93 è stato titolare di una borsa di studio per l'estero per attività di ricerca presso "École Normale Supérieure de Lyon", Lione, Francia e presso "Argonne National Laboratory", Chicago, Illinois, U.S.A.

**Ruoli accademici**

- Dal 1994 Ricercatore di Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie (STAT-04/A).
- Dal 2002 Direttore Centro Interdipartimentale Documentazione Economica (C.I.D.E.).
- Dal 2008 Direttore Master in Project Management dell'Università di Verona.
- Dal 2016 al 2023 Componente del Team di Assicurazione della Qualità (TAQ) per il Corso di Laurea in Economia e Commercio
- Dal 2016 al 2022 Componente del Comitato Scientifico del Logimaster e del CP in Risk Management.
- Dal 2016 Componente del Comitato Scientifico del Master Universitario in Internal Auditing & Compliance.
- Dal 2017 Componente della commissione Post-Lauram dell'Università di Verona.

**Attività didattica**

- 1994/97 Esercitazioni per il corso di Matematica Generale.
- 1997/98 Esercitazioni per il corso di Matematica Generale.  
Ha tenuto il Corso e le esercitazioni di Matematica Generale presso l'Università "L. Bocconi".
- 1998/99 Ha tenuto il corso di Matematica Generale (triplicazione) per il Corso di Laurea in Economia e Commercio ed Economia Bancaria.  
Ha tenuto il corso di Fondamenti di Informatica per il Corso di Laurea in Lingue e Letterature Straniere - Indirizzo Turistico Manageriale.  
Ha svolto le esercitazioni per il corso di Matematica Generale (triplicazione).
- 1999/00 Ha tenuto due Corsi di Matematica Generale (duplicazione e triplicazione) per il Corso di Laurea in Economia e Commercio ed Economia Bancaria.  
Ha tenuto il Corso di Fondamenti di Informatica per l'Indirizzo Turistico Manageriale del Corso di Laurea in Lingue e Letterature Straniere.  
Ha tenuto il corso di Ricerca Operativa per il Corso di Laurea in Economia e Commercio.

- Ha svolto le esercitazioni per i corsi di Matematica Generale (duplicazione e triplicazione).
- 2000/01 Ha tenuto il corso di Ricerca Operativa per il Corso di Laurea in Economia e Commercio.  
Ha tenuto il corso e le esercitazioni di Metodi Matematici per la Gestione delle Aziende nel Diploma in Commercio Estero presso la sede di Vicenza.  
Ha tenuto il Corso di Fondamenti di Informatica per l'Indirizzo Turistico Manageriale del Corso di Laurea in Lingue e Letterature Straniere.
- 2001/02 Ha tenuto il corso e le esercitazioni di Matematica per il corso di Laurea in Economia del Commercio Internazionale (triennale) presso la sede di Vicenza.  
Ha tenuto il corso di Matematica per la Gestione Aziendale per il corso di Laurea in Economia del Commercio Internazionale (triennale) presso la sede di Vicenza.  
Ha tenuto il corso di Matematica per la Gestione Aziendale per il corso di Laurea in Economia e Gestione delle Imprese di Servizi (triennale).  
Ha tenuto il corso di Fondamenti di Informatica per il Corso di Laurea in Lingue e Letterature Straniere (Indirizzo Turistico – Manageriale).
- 2002/03 Ha tenuto il corso di Matematica per la Gestione Aziendale per il corso di Laurea in Economia e Gestione delle Imprese di Servizi (triennale).  
Ha tenuto il corso di Sistemi Informatici per la Finanza per il corso di Laurea specialistica in Metodi Quantitativi per la Finanza.  
Ha tenuto il corso di Ricerca Operativa per il Corso di Laurea specialistica in Economia Applicata.
- 2003/04 Ha tenuto il corso di Matematica per il corso di Laurea in Economia del Commercio Internazionale (triennale) presso la sede di Vicenza.  
Ha tenuto il corso di Sistemi Informatici per la Finanza per il Corso di Laurea Specialistica in Metodi Quantitativi per la Finanza.  
Ha tenuto un modulo del corso di Ricerca Operativa per il Corso di Laurea Specialistica in Economia Applicata  
Ha tenuto un modulo del corso di Matematica per la gestione Aziendale per il Corso di Laurea in Economia e Gestione delle Imprese di Servizi.  
Ha svolto lezioni nel dottorato di ricerca in Economia e Finanza.  
Ha svolto compiti di tutoraggio nel Master di II livello in Private Banking.  
E' stato presidente della Commissione della Prova di Abilità Informatiche di Base per il Corso di Laurea In Economia del Commercio Internazionale (sede di Vicenza).
- 2004/05 Ha tenuto il corso di Sistemi informatici per la finanza per il Corso di Laurea Specialistica in Metodi Quantitativi per la Finanza.  
Ha tenuto un modulo del corso di Matematica per la gestione Aziendale per il Corso di Laurea in Economia e Gestione delle Imprese di Servizi  
Ha tenuto il corso di Matematica per i corsi di Laurea in Economia del Commercio Internazionale e Economia e Amministrazione delle Imprese sede di Vicenza.  
Ha svolto le esercitazioni per il corso di Matematica per il corso di Laurea in e Economia Aziendale.  
Ha svolto lezioni nel dottorato di ricerca in Economia e Finanza.  
Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Project management, di cui è stato anche coordinatore didattico e membro del comitato scientifico.  
Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Business Intelligence and Knowledge Management.  
Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Logistica Integrata - Supply Chain Integrated Management.

- Ha svolto moduli di lezioni e compiti di tutoraggio nel Master di II livello in Private Banking.
- E' stato presidente della Commissione della Prova di Abilità Informatiche di Base per i corsi di Laurea in Economia del Commercio Internazionale ed Economia e Amministrazione delle Imprese (sede di Vicenza).
- 2005/06 Ha tenuto il corso e le esercitazioni di Matematica per i corsi di Laurea in Economia del Commercio Internazionale e Economia e Amministrazione delle Imprese sede di Vicenza.
- Ha tenuto il corso di Algebra Lineare per i Corsi di Laurea in Matematica Applicata e Informatica Multimediale presso la Facoltà di Scienze Naturali e Fisiche dell'Università di Verona.
- E' stato presidente della Commissione della Prova di Abilità Informatiche di Base per i corsi di Laurea in Economia del Commercio Internazionale ed Economia e Amministrazione delle Imprese (sede di Vicenza).
- Ha svolto lezioni nel dottorato di ricerca in Economia e Finanza.
- Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Project management, di cui è stato anche coordinatore didattico e membro del comitato scientifico.
- 2006/07 Ha tenuto il corso di Matematica per i corsi di Laurea in Economia del Commercio Internazionale e Economia e Amministrazione delle Imprese sede di Vicenza.
- Ha svolto lezioni nel dottorato di ricerca in Economia e Finanza.
- Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Project Management, di cui è anche coordinatore didattico e membro del comitato scientifico.
- Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Business Intelligence and Knowledge Management.
- Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Logistica Integrata - Supply Chain Integrated Management.
- 2007/09 Ha tenuto le esercitazioni per il corso di Matematica per il corso di Laurea in Economia Aziendale.
- Ha tenuto le esercitazioni per il corso di Matematica per le scelte economiche e finanziarie per il corso di Laurea in Economia Aziendale.
- Ha tenuto un modulo per il corso di Matematica per le scelte economiche e finanziarie per il corso di Laurea in Matematica Applicata.
- Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Project Management, di cui è anche coordinatore didattico e membro del comitato scientifico.
- Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Internal Auditing & Coimpliance.
- 2009/22 Ha tenuto il corso di Matematica per il corso di Laurea in Economia e Commercio.
- Ha svolto moduli di lezioni nel Master di I livello in Project Management, di cui è Direttore.
- Ha svolto moduli di lezioni nel Master in Internal Auditing & Coimpliance.
- Dal 2019 Ha svolto moduli di lezioni di Project Management nel master interateneo: "Master in Management avanzato in direzione delle professioni sanitarie"
- Dal 2022 Ha tenuto il corso di Matematica per il corso di Laurea in Economia e Management
- Ha tenuto il corso di Project Management in collaborazione con l'Ing. Giorgio Beghini per il corso di Laurea in Economia e Innovazione Aziendale presso la sede di Vicenza.
- Ha svolto moduli di lezioni nel Master in Internal Auditing & Coimpliance.
- Ha svolto moduli di lezioni di Project Management nel: "Master in Management per funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie - Sede di Vicenza"

Ha svolto moduli di lezioni di Project Management nel master “Master in Management per funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie e coordinamento di case di comunità, ospedali di comunità e servizi di cure primarie”.

### **Publicazioni didattiche**

Peretti A., Roveda A., Svolgimento dei temi d’esame di Matematica Generale, CUSL, Verona, 1997

Peretti A., Roveda A., Svolgimento dei temi d’esame di Matematica Generale e complementi, CUSL, Verona, 1995

Peretti A., Roveda A., Temi della prova scritta dell’esame di Matematica Generale con svolgimento, III, Libreria Universitaria Editrice, Verona, 1994

Peretti A., Roveda A., Temi della prova scritta dell’esame di Matematica Generale con svolgimento, II, Libreria Universitaria Editrice, Verona, 1993

### **Area di Interesse Scientifico**

Parallel Computing, Matematica per le Applicazioni Economiche, Wavelet Analysis, Conti generazionali, Ottimizzazione.

### **Publicazioni scientifiche**

#### Parallel Computing

PERETTI A., ROVEDA A., *Esperienze di calcolo parallelo all'Università di Verona*, “Atti del convegno Supercomputing Tools for Science and Engineering”, Pisa, 4th-7th dec., 1989, Collana Scientifica C.N.R., Progetto finalizzato, Collana scientifica Franco Angeli, ISBN 88-204-6322-9.

ROVEDA A., SUTTI C., *Benchmarking for shared memory parallel computers by economic applications*, Technical Report no. 1/8, C. N.R. Progetto Finalizzato: Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo, marzo, 1990.

ROVEDA A., SUTTI C., *Scelte strategiche nel modello input-output dei prezzi a capitale fisso*, “Atti del XV Convegno A.M.A.S.E.S.”, Grado, 26-29 settembre, 1991.

ROVEDA A., SUTTI C., *Use of Leontief's Models for Benchmarking Shared Memory Computers*, “Atti del PACTA '92 - International Conference on Parallel Computing and Transputers Applications '92”, Barcellona (Spagna), 21-25 settembre, 1992.

LEVINE D., ROVEDA A. *Utility Routines for Regular Mesh Calculations on Distributed Memory Parallel Processors*, Technical Report n. 93/46 di Argonne National Laboratory, novembre, 1993.

ROVEDA A., *Ghost Points Communication Subroutines for 2D and 3D Rectangular Mesh using Chameleon*, “Quaderno di Istituto di Matematica dell'Università di Verona del dicembre 1993”, Libreria Universitaria Editrice, Verona, 1993.

SUTTI C., PERETTI A., ROVEDA A., *Non differentiable codes for parallel computers*, Scienza e Supercalcolo al CINECA - Rapporto, 1995.

SUTTI C., PERETTI A., ROVEDA A., *Libraries for the implementation of parallel numerical methods using regular grids*, Scienza e Supercalcolo al CINECA - Rapporto 1995.

SUTTI C., DOLCI P.V., PERETTI A., ROVEDA A., RIZZI D., *On the feasibility of a parallel financial code on CRAY-T3D.*, Scienza e Supercalcolo al CINECA - Rapporto 1995.

RIZZI D., ROVEDA A., *La selezione del portafoglio nell'approccio delle regole: implementazione su Cray T3E*, Atti delle Giornate di lavoro in memoria di Carla Sutti "Convessità e Calcolo Parallelo", Verona, maggio, 1997, Libreria Universitaria Editrice.

#### Wavelet Analysis

ROVEDA A., SANDRI M., *Identificazione di Trend e Cicli di Lungo periodo mediante trasformate Wavelet: un'applicazione all'indice di produzione industriale*, lavoro presentato al XXI Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., settembre, 1997.

A. Berardi, L. Malachini, A. Roveda, *Cyclical consumption growth and the term spread*, lavoro presentato al XXVI Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., settembre, 2003.

#### Matematica per le applicazioni economiche

PELLEGRINI L., ROVEDA A., *A scalarization method for vector optimization and Variational Inequalities*, abstract presentato al workshop on "Equilibrium Problems and Variational Models", Taormina, dicembre 1998;

A. ROVEDA, TEBALDI C., BERARDI A., *Tests on multiscale forecasting models*, lavoro presentato al XXIII Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Settembre 1999.

C. TEBALDI, ROVEDA A., ROSSI F.A., *A multifractal model for volatily fluctuations in financial time series*, lavoro presentato al XXIII Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Settembre 1999.

A. Peretti, A. Roveda, *On the mathematical background of Google PageRank algorithm*, Rapporto di Ricerca Dipartimento Scienze Economiche, 2014

#### Conti Generazionali

N. SARTOR, M. COZZOLINO, C. DECLICH, V. POLIN, A. ROVEDA, *Politiche fiscali e famiglie in Italia: una prospettiva di Contabilità Generazionale*, Rapporto ISAE Ottobre 2001, cap. 4.

N. Sartor, C. Azzarri, M. Cozzolino, C. Declich, V. Polin, A. Roveda, "Intragenerational distribution across families: what do generational accounts tell us?", in ENEPRI Occasional Paper n. 2, Welfare, Intergenerational Distribution and Households, Bruxelles, ottobre 2003. (pubblicato anche negli atti della XIV riunione scientifica della Società italiana di economia pubblica, Pavia, 4-5 ottobre, 2002)

A. Roveda, *La dinamica dei conti generazionali familiari*, lavoro presentato al XXVI Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., settembre, 2002.

Rocchi E., Roveda A., "Analisi dell'evoluzione delle famiglie: Il caso del comune di Verona", lavoro presentato al Workshop "Corso di vita, famiglie e riproduzione fra scelte e costrizioni", Verona 19 ottobre 2004.

Polin V., Rocchi E., Roveda A., "L'uscita dei figli dalla famiglia di origine: rilevanza degli aspetti economici?", Atti dei Convegni Lincei 224: "Famiglie, Nascite e Politiche sociali", Accademia dei Lincei, Roma 28-29 Aprile 2005, Bardi Editore, Roma 2006.