

## CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

**Nome e Cognome:** Amos Uderzo

**Data di nascita:** 2 novembre 1970

**Luogo di nascita:** Negrar (VR - Italia)

**Residenza:** MILANO

**E-mail:** amos.uderzo@unimib.it

**Posizione attuale:** professore di seconda fascia dall' A.A. 2014-2015 presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni (Università di Milano-Bicocca) per il settore scientifico SECS-S/06.

### **Studi:**

- Laurea in Matematica conseguita presso l'Università degli studi di Modena (1994).
- Assegni di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa e presso il Dipartimento di Studi finanziari industriali e tecnologici dell'Università di Verona (rispettivamente, 1996/97 e 1999/2000).
- Borsa di studio annuale finanziata dal C.N.R. (1998) presso il Dipartimento di matematica applicata e controllo dei processi dell'Università di Stato di San Pietroburgo (Russia).
- Dottorato di ricerca in Matematica per le decisioni economiche, con sede amministrativa presso l' Università di Trieste (XV ciclo, 2004).
- Permanenza come “visiting researcher” presso il Dipartimento di matematica applicata e controllo dei processi, Università di Stato di San Pietroburgo (2004).

### **Incarichi scientifici:**

- “referee” per le seguenti riviste: Journal of Optimization Theory and Applications, Journal of Global Optimization, Numerical Functional Analysis and Optimization, Optimization, Fixed Point Theory and Applications, Acta Mathematica Universitatis Comenianæ, Non-linear Analysis, Set-Valued and Variational Analysis, Mathematical Methods of Operations Research, SIAM Journal on Optimization.
- “reviewer” per Mathematical Reviews (American Mathematical Society).

### **Aree di interesse scientifico:**

- Ottimizzazione non lineare*
- Nonsmooth Analysis*
- Analisi convessa*

**Attività didattica:** insegnamento presso i corsi di laurea in Scienze Statistiche ed Economiche, in Matematica e Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università di Milano-Bicocca:

- Matematica II;
- Analisi Matematica I;
- Algebra Lineare;
- Matematica per l'economia M;
- Matematica;
- Metodi matematici per l'analisi economica.

**Altri titoli:** abilitazione all'insegnamento nella classe 47 della scuola secondaria superiore, conseguita con concorso nazionale a cattedre (2000).

**Pubblicazioni più recenti:**

- 1 Uderzo A., *On the Polyak convexity principle and its application to variational analysis*, *Nonlinear Anal.* **91** (2013), 60–71.
- 2 Uderzo A., *Calmness of nonsmooth constraint systems: dual conditions via scalarized exhausters*, *J. Convex Anal.* **21** (2014), no. 2, 507–534.
- 3 Uderzo A., *On the variational behaviour of functions with positive steepest descent rate*, *Positivity* **19** (2015), no. 4, 725–745.
- 4 Uderzo A., *A strong metric subregularity analysis of nonsmooth mappings via steepest displacement rate* *J. Optim. Theory Appl.* **171** (2016), no. 2, 573–599.
- 5 Uderzo A., *An implicit multifunction theorem for the hemiregularity of mappings with application to constrained optimization*, *Pure Appl. Funct. Anal.* **3** (2018), no. 2, 371–391.

**Recente partecipazione a convegni (come speaker):**

- International Symposium on Mathematical Programming (Berlin, 19-24 agosto 2012);
- International Workshop on Nonlinear Analysis and Optimization (Porto, 19-21 aprile 2017);
- German-Israeli Research Workshop on Optimization (Haifa, 16-19 ottobre 2017).

Il sottoscritto dichiara che tutto quanto affermato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.