

CURRICULUM VITAE DI ANNA CAPIETTO

28-1-1964 Nasce a Torino

Sede di appartenenza Università di Torino, Dipartimento di Matematica, Via Carlo Alberto, 10 - 10123 Torino

1982-1986 Corso di Laurea in Matematica - Università di Torino

1986 Vince una borsa C.N.R. per laureandi

7/7/86 Laurea in Matematica presso l'Università di Torino; votazione: 110/110 lode

1986-1990 Vince una borsa di studio di quattro anni per il corso di dottorato presso la S.I.S.S.A. (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati), Trieste

1990-1992 Ricercatore di Analisi Matematica presso l'Università di Torino

19/10/90 Ph. D. in Matematica presso la S.I.S.S.A.. Titolo della tesi: "Continuation theorems for periodic boundary value problems"; supervisore: Prof. Fabio Zanolin

1991 Vince una borsa C.N.R. per l'estero

1992-2006 Professore Associato di Analisi Matematica presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino. Tiene corsi di Analisi Matematica e di Equazioni Differenziali presso i corsi di laurea in Informatica, Fisica, Matematica e nell'ambito del Dottorato di Ricerca. Dirige numerose tesi di laurea e due tesi di dottorato. Supervisiona l'attività di ricerca di un borsista postdoc e di un assegnista di ricerca.

2007-2009 Professore Straordinario di Analisi Matematica presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino.

2010- Professore Ordinario di Analisi Matematica presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino. Tiene corsi di Analisi Matematica e di Equazioni Differenziali presso i corsi di laurea in Fisica e Matematica e nell'ambito del Dottorato di Ricerca. Supervisiona l'attività di ricerca di un assegnista di ricerca e di un borsista post-dottorato

1994 E' professore visitatore presso l'Università di Pechino e l'Università di Suzhou (Rep. Popolare Cinese) (un mese)

1995 E' professore visitatore presso l'Università di Louvain (Belgio) (una settimana) e l'Università di Olomouc (Repubblica Ceca) (due settimane)

1996 E' professore visitatore presso l'Università di Louvain (Belgio) (un mese) e presso la University of Alabama at Birmingham (USA) (4 mesi)

1997 E' professore visitatore presso l'Università di Louvain (Belgio) (3 mesi)

1997-98 In congedo per motivi di studio, ottiene un finanziamento dall'I.N.D.A.M. per lo svolgimento di attività di ricerca

1998 E' professore visitatore presso la S.I.S.S.A. (Trieste) (2 mesi) e presso l'Università di Granada (Spagna) (2 settimane)

2000 E' professore visitatore presso l'Università di Pechino (Rep. Popolare Cinese) (2 settimane)

2001 E' professore visitatore presso l'Università di Louvain (Belgio) (2 settimane)

2002 E' professore visitatore presso l'Università di Louvain (Belgio) in qualità di membro di una commissione per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca

2004 E' professore visitatore presso l'Università di Pechino (Rep. Popolare Cinese) (2 settimane)

2005 E' professore visitatore presso il Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais della Universidade de Lisboa (Portogallo) (1 settimana)

2007 E' professore visitatore presso l'Università di Pechino e l'Università di Suzhou (Rep. Popolare Cinese) (tre settimane)

2008 E' professore visitatore presso l'Università di Louvain (Belgio) (1 settimana)

2013 E' professore visitatore presso la Capital Normal University di Pechino (Rep. Popolare Cinese) (1 settimana)

Collaborazioni scientifiche

J. Mawhin, P. Habets, M. Henrard, M. Cherpion (Università di Louvain, Belgio)

D. Bonheure (Università di Bruxelles, Belgio)

F. Zanolin (Università di Udine)

A. Portaluri (Università di Torino)

B. Liu (Università di Pechino, Rep. Popolare Cinese)

Z. Wang, T. Ma (Capital Normal University, Pechino, Rep. Popolare Cinese)

X. Wang (China Agricultural University, Pechino, Rep. Popolare Cinese)

M. Garcia-Huidobro, R. Manásevich (Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Chile)

J. Ward (Università dell'Alabama, Birmingham, USA)

A. Boscaggin, P. Cermelli, W. Dambrosio, E. Priola (Università di Torino)

F. Dalbono (Università di Palermo)

D. Papini (Università di Udine)

D. Qian (Università di Suzhou, Rep. Popolare Cinese)

B. Garay (Università di Budapest, Ungheria)

N. Murru (Università di Torino)

Supervisione di tesi di dottorato, di attività di ricerca post-dottorato e formazione post-laurea

- Negli anni 1994-1998 è stata supervisore della tesi di dottorato del dott. W. Dambrosio (attualmente professore associato - abilitato professore ordinario - presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino).

- Negli anni 1998-2002 è stata supervisore della tesi di dottorato della dott.ssa F. Dalbono.

- Nell'a.a. 2001-2002 è stata supervisore dell'attività di ricerca del dott. Z. Wang, borsista post-doc presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.

- Negli anni 2003-2004 e 2007-2008 è stata supervisore dell'attività di ricerca della dott.ssa F. Dalbono, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino, attualmente ricercatrice presso l'Università di Palermo.

- Dal 2004 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica Pura e Applicata dell'Università di Torino (dal 2014 in convenzione con il Politecnico di Torino).

- Dal marzo 2008 al marzo 2009 è stata supervisore, nell'ambito del progetto di internazionalizzazione "World Wide Style" dell'Università di Torino, dell'attività di ricerca della dott.ssa Wang Xinping.
- Dal maggio 2014 è membro nel comitato scientifico del Master dell'Università di Torino "Didattica e Psicopedagogia per alunni con disabilità sensoriali".

Partecipazione a progetti

- E' responsabile del Progetto di Ricerca Locale 2016 "Equazioni differenziali nonlineari e applicazioni" (Dipartimento di Matematica - Università di Torino).
- Afferisce al Progetto M.I.U.R.- Prin 2014 "Aspetti variazionali e perturbativi nei problemi differenziali nonlineari" (coordinatore S. Terracini (Torino)).
- E' referente dei progetti di scambio "Socrates-Erasmus" con l'Università di Louvain (Belgio) e con l'Università di Bruxelles.
- E' co-responsabile (con la prof. M. Pavone del Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione e Delegata del Rettore per la Disabilità) del "Progetto di ricerca dell'Università di Torino per l'individuazione, l'utilizzo, la diffusione e lo sviluppo di nuove tecnologie per favorire la partecipazione attiva agli studi universitari da parte di giovani con disabilità e DSA, nell'ottica dei principi dell'accessibilità universale, della personalizzazione didattica e dell'inclusione" (finanziato dall'Università di Torino).
- Ha aderito ai Progetti M.I.U.R.- Cofin "Metodi variazionali e topologici nello studio di fenomeni non lineari" (coordinatore V. Benci (Pisa)) dal 2001 al 2012.
- Ha aderito al Progetto di ricerca e formazione 2010 del G.N.A.M.P.A. "Equazioni differenziali e applicazioni" (resp. F. Obersnel - Università di Trieste).
- Ha aderito al Progetto di ricerca e formazione 2009 del G.N.A.M.P.A. "Equazioni differenziali e applicazioni" (coordinatore P. Omari (Università di Trieste)).
- E' stata responsabile del Progetto di ricerca e formazione 2008 del G.N.A.M.P.A. "Tecniche di analisi nonlineare per problemi ai limiti associati a equazioni differenziali".
- Ha aderito al Progetto di ricerca e formazione 2006 del G.N.A.M.P.A. "Equazioni differenziali periodiche" (coordinatore A. Fonda (Università di Trieste)).
- Ha aderito al Progetto di ricerca e formazione 2005 del G.N.A.M.P.A. "Analisi Qualitativa e comportamento asintotico di equazioni differenziali ordinarie ed equazioni alle differenze" (coordinatore F. Battelli (Università Politecnica delle Marche)).
- Ha aderito al Progetto di ricerca e formazione 2004 del G.N.A.M.P.A. "Studio delle traiettorie di equazioni differenziali ordinarie" (coordinatore R. Johnson (Firenze)).
- Ha aderito al Progetto di ricerca e formazione 2003 del G.N.A.M.P.A. "Equazioni differenziali ordinarie non lineari: teoria e applicazioni" (coordinatore P. Omari (Trieste)).
- Ha aderito al Progetto Intergruppo INDAM 2003 "Il rumore semplifica o complica la dinamica di sistemi nonlineari?" (coordinatore L. Sacerdote (Torino)).
- Ha aderito al Progetto di ricerca e formazione 2002 del G.N.A.M.P.A. "Analisi qualitativa di equazioni differenziali ordinarie" (coordinatore M. Marini (Firenze)).
- E' stata responsabile del Progetto di Ricerca Locale 2012B "Equazioni differenziali nonlineari e applicazioni" (Dipartimento di Matematica - Università di Torino).
- Ha aderito al Progetto di Ricerca Locale 2012A "Equazioni differenziali nonlineari e applicazioni" (Dipartimento di Matematica - Università di Torino).
- Ha aderito al Progetto di Ricerca Locale 2010 "Equazioni differenziali nonlineari e applicazioni" (Dipartimento di Matematica - Università di Torino).
- Ha aderito al Progetto di Ricerca Locale 2009 "Equazioni differenziali nonlineari e applicazioni" (Dipartimento di Matematica - Università di Torino).

E' stata responsabile del Progetto di Ricerca Locale 2008 "Equazioni differenziali nonlineari e applicazioni" (Dipartimento di Matematica - Università di Torino).

- Ha afferito al Progetto di Ricerca Locale 2007 "Equazioni differenziali nonlineari e applicazioni" (Dipartimento di Matematica - Università di Torino).

- E' stata responsabile del Progetto ex-60% 2004 "Sistemi dinamici" (Dipartimento di Matematica - Università di Torino).

- E' stata responsabile nazionale del progetto CNR/CONICYT (Cile) 2001-2002 dal titolo "Sulle soluzioni di problemi ai limiti per equazioni differenziali del secondo ordine fortemente nonlineari".

- Ha afferito ai progetti europei "Some nonlinear boundary value problems for differential equations" e "Nonlinear boundary value problems: existence, multiplicity and stability of solutions" (coordinatore italiano F. Zanolin (Udine)).

- Ha afferito a Progetti M.I.U.R.- ex 40% (anni 1991-1999) "Equazioni alle derivate parziali lineari e nonlineari" (coordinatore L. Rodino (Torino)).

- Ha afferito al Progetto Coordinato CNR-98 "Studio di problemi d'evoluzione non lineari con applicazioni a termodinamica e biotecnologie" (coordinatore P. Colli (Torino)).

E' membro del G.N.A.M.P.A. - INDAM e dell'U.M.I..

Organizzazione di convegni presso la sede di appartenenza e attività collegate

- Problemi ai limiti nonlineari (nell'ambito del "Turin on nonlinear analysis"), Torino, 1997

- Problemi ai limiti nonlineari (nell'ambito del "II Turin fortnight on nonlinear analysis"), Torino, 1999

- Minicorsi su equazioni differenziali nonlineari (nell'ambito del "III Turin fortnight on nonlinear analysis"), Torino, 2001

E' co-editor del volume "Turin Fortnight Lectures on Nonlinear Analysis", Rend. Sem. Mat. Univ. Politec. Torino, 2002

- Analisi nonlineare e equazioni differenziali (nell'ambito del "IV Turin fortnight on nonlinear analysis"), Torino, 2003.

- Scuola Internazionale e Workshop "Il rumore semplifica o complica la dinamica di sistemi nonlineari?" (coord. L. Sacerdote), Torino, 2004

- "V Turin fortnight on nonlinear analysis", Torino, 2005

- "Giornate nonlineari", Torino, 2013

Organizzazione di convegni presso altre sedi

- Giornate nonlineari (con E. Serra del Politecnico di Torino), Torino, 1998

- Special Session on Nonlinear boundary value problems (nell'ambito di "The Fourth International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations"), Wilmington (USA), 2002

- Special Session on Topological Methods for nonlinear boundary value problems (nell'ambito del convegno "Women of the Laplacian"), Monopoli, giugno 2010

- Topological and Variational for Nonlinear Differential Equations (con J. Pejsachowicz e A. Portaluri), Politecnico di Torino, aprile 2012

Partecipazione a convegni (nei quali è stata tenuta una conferenza su invito)

- Ordinary Differential Equations, Oberwolfach (Germania), 1989
- International conference on Differential Equations, Szeged (Ungheria), 1993
- Ordinary Differential Equations, Oberwolfach (Germania), 1995
- Topological and Variational Methods in Nonlinear Analysis, Banach Center, Varsavia (Polonia), 1996
- AMS Special Session on Differential Equations, Chattanooga (USA), 1996
- Autumn School on Nonlinear Analysis and Differential Equations, Lisbona (Portogallo), 1998
- Well-posedness in Optimization and Related Topics, Gargnano, 1999
- Nonlinear Differential Equations, Bologna, 1999
- USA-Chile Conference on Nonlinear Analysis, Viña del Mar, Cile, 2000
- AMS Special Session on Differential Equations, Birmingham (USA), 2000
- Ordinary Differential Equations, Oberwolfach (Germania), 2001
- Metodi variazionali e topologici nello studio di fenomeni non lineari, San Mommé, maggio 2002
- Differential Equations and Dynamical Systems, Wilmington (USA), maggio 2002
- First joint meeting UMI-AMS, giugno 2002
- Equazioni differenziali ordinarie e applicazioni, Trieste, settembre 2002
- Thematic Programme on Nonlinear Analysis and Differential Equations, Milano, settembre 2002
- Mini-Symposium on Topological and variational methods nell'ambito del convegno Equadiff 2003, Hasselt (Belgio), luglio 2003
- Symposium on dynamical systems, San Antonio (USA), giugno 2004
- Special Session on Nonlinear Boundary Value Problems nell'ambito del "IV World Congress of Nonlinear Analysts", Orlando (USA), luglio 2004
- Special Session on "Ordinary Differential Equations" nell'ambito del "Congresso Nazionale SIMAI", Venezia, settembre 2004
- Nonlinear Days, Milano, marzo 2005
- Topological and Variational Methods in Partial Differential Equations, Guanajuato (Messico), dicembre 2005
- Nonlinear Differential Equations, Como, settembre 2006.
- International Conference on Topological Methods, Differential Equations and Dynamical Systems, Firenze, giugno 2007
- Journée d'Analyse Nonlinéaire, Université libre de Bruxelles, marzo 2008
- The 7th AIMS Conference on Dynamical Systems and Differential Equations, University of Texas at Arlington (USA), maggio 2008
- The 6th International Conference On Differential Equations and Dynamical Systems, Morgan State University, Baltimore (USA), maggio 2008
- International Workshop on Resonance Oscillations and Stability of Nonsmooth Systems, Imperial College, London (Gb), giugno 2009
- Ciclo di lezioni su "Indice di Maslov e biforcazione globale per problemi ai limiti nonlineari" nell'ambito del corso C.I.M.E. "Stability and bifurcation for non-autonomous differential equations" (Cetraro, giugno 2011).
- Congresso Nazionale della U.M.I, Sezione "Equazioni differenziali ordinarie", Bologna, settembre 2011
- Nonlinear Differential Equations, Pienza (Si), novembre 2011
- Qualitative theory of nonlinear differential equations, Trieste, gennaio 2013
- Giornate fiorentine su dinamica nonautonoma e metodi topologici in analisi nonlineare, Firenze, giugno 2013
- Topological and variational methods for ODEs, Firenze, giugno 2014

Partecipazione a convegni (nei quali è stata tenuta una comunicazione)

- Ordinary Differential Equations, S.I.S.S.A., Trieste, 1988
- International Conference on Differential Equations, Dundee (Gran Bretagna), 1988
- Equadiff, Praga (Repubblica Ceca), 1989
- Ordinary Differential Equations and Applications, Firenze, 1990
- Linear and Nonlinear Differential Equations, Bologna, 1991
- Congresso Nazionale dell' U.M.I., Catania, 1991
- Ordinary Differential Equations and Applications, Firenze, 1993
- 2nd International Conference on Differential Equations, Marrakech (Marocco), 1995
- Nonlinear Differential Equations, Milano, 1995
- SEARCDE (South-Eastern Atlantic Regional Conference on Differential Equations), Atlanta (USA), 1996
- World Congress of Nonlinear Analysis, Atene (Grecia), 1996
- Fixed Point Methods and Applications, Cortona, 1997
- Nonlinear Phenomena in Dynamical Systems, Whitehorse (Canada), 1997

Partecipazione a convegni

- Worskop in Nonlinear Differential Equations, Bergamo, 2001
- Equazioni differenziali ordinarie e applicazioni, Firenze, giugno 2002
- Giornate nonlineari, Roma, gennaio 2003
- Equazioni differenziali ordinarie non lineari: teoria e applicazioni, Firenze, maggio 2003
- Metodi variazionali e topologici nello studio di fenomeni non lineari, Brescia, settembre 2003
- Neuronal Coding, Aulla (Ms), settembre 2003
- Variational methods in nonlinear analysis – Roma, gennaio 2005
- Topological and variational methods in nonlinear analysis – Erice, aprile 2005
- Ordinary differential equations – Firenze, marzo 2006
- Recent trends in nonlinear analysis – Otranto, giugno 2006
- Variational and Differential Problems with Constraints – Venezia, settembre 2006
- Nonlinear Analysis and Partial Differential Equations – Roma, gennaio 2007
- Topological and Variational Methods in Nonlinear Phenomena – Otranto, maggio 2008
- Nonlinear Differential Equations, A Tribute to the work of Patrick Habets and Jean Mawhin on the occasion of their 65th birthdays – Bruxelles, settembre 2008
- Ordinary Differential Equations and Applications, Ancona, settembre 2010
- Nonlinear Differential Equations, in honour of prof. A. Cellina, Milano, settembre 2011
- Topological and Variational Methods in Nonlinear Phenomena – Alghero, giugno 2013
- Summer University on "Computers Helping People with Special Needs", Karlsruhe (Germania), settembre 2013

Conferenze tenute

- Dipartimento di Matematica, Politecnico di Torino, 1990
- Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 1992
- Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano, 1993
- Dipartimento di Matematica, Università di Modena, 1994
- Dipartimento di Matematica, Università di Pechino (Rep. Popolare Cinese) (4 conferenze), 1994
- Istituto di Matematica, Academia Sinica, Pechino (Rep. Popolare Cinese), 1994

- Dipartimento di Matematica, Qinghua University (Rep. Popolare Cinese), 1994
- Dipartimento di Matematica, Università di Suzhou (Rep. Popolare Cinese), 1994
- Dipartimento di Matematica, Università di Darmstadt (Germania), 1995
- Dipartimento di Matematica, Università di Louvain (Belgio), 1995
- Dipartimento di Matematica, Università di Olomouc (Repubblica Ceca), 1995
- Dipartimento di Matematica, Università di Louvain (Belgio), 1996
- Dipartimento di Matematica, Università dell' Alabama a Birmingham (USA), 1996
- Dipartimento di Matematica, Università di Miami (USA), 1996
- Dipartimento di Matematica, Università di Bruxelles (Belgio), 1997
- Classe di Matematica, S.I.S.S.A. (Trieste), 1998
- Dipartimento di Matematica, Università di Pechino (Rep. Popolare Cinese), 2000
- Dipartimento di Matematica, Qinghua University, Pechino (Rep. Popolare Cinese), 2000
- Dipartimento di Matematica, Università di Louvain (Belgio), 2001
- Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, Università di Roma "La Sapienza", 2003
- Dipartimento di Matematica, Università di Pechino (Rep. Popolare Cinese), 2004
- Dipartimento di Matematica, Capital Normal University di Pechino (Rep. Popolare Cinese), 2004
- Dipartimento di Matematica, Università di Tianjin (Rep. Popolare Cinese), 2004
- Dipartimento di Matematica, Università di Siena, 2005
- Dipartimento di metodi e Modelli Matematici, Università di Roma "La Sapienza", 2006
- Dipartimento di Matematica, Politecnico di Torino, 2006
- Dipartimento di Matematica, Università di Pechino (Rep. Popolare Cinese) (2 conferenze), 2007
- Dipartimento di Matematica, Università di Suzhou (Rep. Popolare Cinese), 2007
- Dipartimento di Matematica, Università di Trento, 2008
- Dipartimento di Matematica, Università di Trieste, 2009
- Dipartimento di Matematica, Capital Normal University, Pechino (Rep. Popolare Cinese) 2013
- Dipartimento di Matematica, Università di Pechino (Rep. Popolare Cinese), 2013

Corsi tenuti

- The Maslov index and global bifurcation for nonlinear boundary value problems, C.I.M.E., Cetraro, 2011.

Corsi seguiti

- Topological methods for boundary value problems, Cortona, 1990
- Topological methods for ordinary differential equations, C.I.M.E., Montecatini, 1991
- Dynamical systems, C.I.M.E., Montecatini, 1994
- Nonlinear Analysis and Boundary Value Problems for Ordinary Differential Equations, Udine, 1995
- Dynamical Systems, Torino, 1997
- Dynamical systems, C.I.M.E., Cetraro, 2000

Altre attività scientifiche

- Svolge attività di referee per le riviste "Acta Mathematica Sinica", "Bollettino dell'Unione Matematica Italiana", "Boundary Value Problems", "Differential Equations and Dynamical Systems", "Discrete and Continuous Dynamical Systems", "Electronic Journal of Differential Equations", "Fixed Point Theory and Applications", "Journal of Mathematical Analysis and Applications", "Journal of the London Mathematical Society", "NoDEA", "Nonlinear Analysis", "Nonlinearity", "Nuovo Cimento", "Results in Mathematics", "Science in China", "Transactions of the Amer. Math. Soc.", "Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik-ZAMP".

- E' membro del Comitato Scientifico della rivista "Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e Politecnico di Torino".

- E' valutatrice di progetti di ricerca per le Università di Milano e Trieste.

- E' stata valutatrice di progetti di ricerca per la "National Commission for scientific and technological research" del Fondecyt (Cile) (2007).

- Collabora con il Mathematical Reviews e con il Zentralblatt.

Publicazioni

1. A. Capietto and F. Zanolin, *An existence theorem for periodic solutions in convex sets with applications*, Results in Mathematics, **14** (1988), 10-29.
2. A. Capietto and F. Zanolin, *A continuation theorem for the periodic BVP in flow-invariant ENRs with applications*, J. Differential Equations, **83** (1990), 244-276.
3. A. Capietto, J. Mawhin and F. Zanolin, *Continuation theorems for periodic perturbations of autonomous systems*, Trans. Amer. Math. Soc., **329** (1992), 41-72.
4. A. Capietto, J. Mawhin and F. Zanolin, *A continuation approach to superlinear periodic boundary value problems*, J. Differential Equations, **88** (1990), 347-395.
5. A. Capietto, *Continuation theorems for periodic boundary value problems*, tesi di dottorato, S.I.S.S.A., Trieste, 1990.
6. A. Capietto, J. Mawhin and F. Zanolin, *The coincidence degree of some functional differential operators in spaces of periodic functions and related continuation theorems*, in "Delay Differential Equations and Dynamical Systems" (S. Busenberg and M. Martelli, Eds.), Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1475, Springer-Verlag, Berlin, 1991, 76-87.
7. A. Capietto, J. Mawhin and F. Zanolin, *Periodic solutions of some superlinear functional differential equations*, in Proceedings of the International Symposium on Functional Differential Equations (Kyoto 1990), T.Yoshizawa and J.Kato eds., World Scientific, Singapore, 1991, 19-31.
8. A. Capietto, J. Mawhin e F. Zanolin, *A duality theorem for coincidence equations with applications to superlinear Neumann boundary value problems*, J. Nigerian Math. Soc., **11** (1992), 83-105.

9. A. Capietto and B. Garay, *Saturated invariant sets and the boundary behaviour of differential systems*, J. Math. Anal. Appl., **176** (1993),166-181.
10. A. Capietto, *Continuation results for operator equations in metric ANRs*, Boll. U.M.I. **7-B** (1994),135-150.
11. A. Capietto, J. Mawhin and F. Zanolin, *Boundary value problems for forced superlinear second order ordinary differential equations*, in "Nonlinear partial differential equations", H. Brezis and J.L. Lions eds., Collège de France Seminar, Longman, New York, 1994, 55-64.
12. A. Capietto, M. Henrard, J. Mawhin e F. Zanolin, *A continuation approach to some forced superlinear Sturm-Liouville boundary value problems*, Topological Methods in Nonlinear Analysis, **3** (1994), 81-100.
13. A.Capietto, *An existence theorem for a retarded functional differential equation*, J. Math. Anal. Appl., **193** (1995), 979-989.
14. A. Capietto, J. Mawhin e F. Zanolin, *A continuation theorem for periodic boundary value problems with oscillatory nonlinearities*, NoDEA, **2** (1995), 133-163.
15. A. Capietto, J. Mawhin e F. Zanolin, *On the existence of two solutions with prescribed number of zeros for a superlinear boundary value problem*, Topological Methods in Nonlinear Analysis, **6** (1995), 175-188.
16. A. Capietto, *An existence theorem for a superlinear two-point boundary value problem*, Quad. Dip. Mat. - Univ. Torino, 1996, **23**. In stampa su "Proc. 2nd International Conference on Differential Equations", Marrakesh, 1995.
17. A. Capietto e W. Dambrosio, *On the existence of two sequences of solutions for a superlinear Sturm-Liouville boundary value problem*, Ital. J. Pure Appl. Math., **6** (1999), 123-138.
18. A. Capietto e W. Dambrosio, *Multiplicity results for some two-point superlinear asymmetric boundary value problem*, Nonlinear Analysis, TMA, **38** (1999), 869-896.
19. A. Capietto, D. Qian e F. Zanolin, *Periodic solutions for differential systems of cyclic feedback type*, Differential Equations and Dynamical Systems, **7** (1999), 99-120.
20. A. Capietto e W. Dambrosio, *Boundary value problems with sublinear conditions near zero*, NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl., **6** (1999), 149-172.
21. A. Capietto, W. Dambrosio e F. Zanolin, *Infinitely many radial solutions to a boundary value problem in a ball*, Annali Mat. Pura Appl., **179** (2001), 159-188.
22. A. Capietto, *On the use of time-maps in nonlinear boundary value problems*, In "Nonlinear Analysis and its Applications to Differential Equations", M.R. Grossinho, M. Ramos, C. Rebelo, L. Sanchez, eds. Birkhäuser, 2001.
23. A. Capietto e W. Dambrosio, *A topological degree approach to sublinear systems of second order differential equations*, Discrete and Continuous Dynamical Systems, **6** (2000), 861-874.

24. A. Capietto e W. Dambrosio, *Multiplicity results for systems of superlinear second order equations*, J. Math. Anal. Appl., **248** (2000), 532-548.
25. A. Capietto, W. Dambrosio e D. Papini, *Superlinear indefinite equations on the real line and chaotic dynamics*, J. Differential Equations, **181** (2002), 419-438.
26. A. Capietto e M. Cherpion, *On the existence of infinitely many solutions to a damped sublinear boundary value problem*, Electron. J. Diff. Eqns., Conf. 06, 2001, 65-87.
27. A. Capietto e F. Dalbono, *Multiplicity results for systems of asymptotically linear second order equations*, Advanced Nonlinear Studies, **2** (2002), 325-356.
28. V. Barutello, A. Capietto e P. Habets, *Existence and multiplicity of positive solutions for a Dirichlet boundary value problem in \mathbb{R}^2* , Advanced Nonlinear Studies, **2** (2002), 263-278.
29. A. Capietto e Z. Wang, *Periodic solutions of Liénard Equations at resonance*, Differential Integral Equations, **16** (2003), 605-624.
30. A. Capietto e Z. Wang, *Periodic solutions of Liénard equations with asymmetric nonlinearities at resonance*, Journal of the London Math. Soc. (2), **68** (2003), 119-132.
31. A. Capietto e B. Liu, *Quasi-periodic solutions of a forced asymmetric oscillator at resonance*, Nonlinear Analysis, TMA, **56** (2004), 105-117.
32. A. Capietto, W. Dambrosio e D. Papini, *Detecting multiplicity for systems of second order equations: an alternative approach*, Advances in Differential Equations, **10** (2005), 553-578.
33. A. Capietto e W. Dambrosio, *Preservation of the Maslov index along bifurcating branches of solutions of first order systems in \mathbb{R}^N* , J. Differential Equations, **227** (2006), 692-713.
34. A. Capietto e W. Dambrosio, *Multiplicity results for superquadratic Dirichlet boundary value problems in \mathbf{R}^2* , Topol. Methods Nonlinear Anal., **31** (2008), 19-28.
35. A. Capietto, W. Dambrosio e Z. Wang, *Coexistence of unbounded and periodic solutions to perturbed damped isochronous oscillators at resonance*, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A, **138** (2008), 15-32.
36. A. Capietto, W. Dambrosio e B. Liu, *On the boundedness of solutions to a nonlinear singular oscillator*, Z. Angew. Math. Phys.–ZAMP, **60** (2009), 1007-1034.
37. A. Capietto e W. Dambrosio, *A note on the Dirichlet problem for planar Dirac-type systems*, Quaderni del Dipartimento di Matematica 16 (2007). To appear in Proc. Equadiff 2007.
38. A. Boscaggin e A. Capietto, *Infinitely many solutions to superquadratic planar Dirac-type systems*, Discrete and Continuous Dynamical Systems, Supplement 2009, pp. 72-81.
39. A. Capietto e W. Dambrosio, *Coexistence of unbounded and periodic solutions to planar systems at resonance*, Dyn. Contin. Discrete Impuls. Syst., Ser. A (Math. Anal.) **16**, No. S1, Suppl., 94-97 (2009).

40. A. Capietto, W. Dambrosio e X. Wang, *Quasi-periodic solutions of a damped reversible oscillator at resonance*, Differential and Integral Equations, **22** (2009), 1033-1045.
41. A. Capietto e W. Dambrosio, *Planar Dirac-type systems: the eigenvalue problem and a global bifurcation result*, J. London Math. Soc., **81** (2010), 477-498.
42. A. Capietto, F. Dalbono e A. Portaluri, *A Multiplicity result for a class of strongly indefinite asymptotically linear second order systems*, Nonlinear Analysis, TMA, **72** (2010), 2874-2890.
43. A. Capietto e E. Priola, *Uniqueness in law for stochastic boundary value problems*, J. Dynam. Differential Equations, **23** (2011), 613-648.
44. A. Capietto e N. Soave, *Some remarks on Mather's theorem and Aubry-Mather sets*, Commun. Appl. Anal., **15** (2011), 283-298.
45. A. Capietto, W. Dambrosio e D. Papini, *A global bifurcation result for a second order singular equation*, Rend. Istit. Mat. Univ. Trieste, *Volume in honour of F. Zanolin's 60th birthday*, **44** (2012), 173-185.
46. A. Capietto e W. Dambrosio, *Multiple solutions to asymptotically linear hamiltonian systems in \mathbb{R}^{2N} : a shooting-type approach*, Annals of the University of Bucharest. Mathematical Series, *Volume in honour of J. Mawhin's 70th birthday*, **3** (2012), 163-171.
47. A. Capietto, W. Dambrosio, T. Ma e Z. Wang, *Unbounded solutions and periodic solutions of perturbed isochronous Hamiltonian systems at resonance*, Discrete and Continuous Dynamical Systems, **33** (2013), 1835-1856.
48. A. Boscaggin, A. Capietto e W. Dambrosio, *The Maslov index and global bifurcation for nonlinear boundary value problems*, in "Stability and bifurcation theory for non-autonomous differential equations" (R. Johnson and M.P. Pera, Eds.), Lecture Notes in Mathematics, Vol. 2065, C.I.M.E. Foundation Subseries, Springer-Verlag, Berlin, 2013, 1-34.
49. A. Capietto, W. Dambrosio e D. Papini, *Linear and nonlinear eigenvalue problems for Dirac systems in unbounded domains*, NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl., 2014, DOI 10.1007/s00030-014-0282-1 .

Attività didattica

a.a. 1990-91 e 1991-92

In qualità di ricercatore, ha svolto esercitazioni di Analisi I, Analisi II, Istituzioni di Analisi Superiore presso i corsi di Laurea in Matematica, Fisica, Informatica dell'Università di Torino.

a.a. 1992-93

ANALISI 1A - c.l. in Scienze dell'Informazione (compito didattico fondamentale)

ANALISI 1C - c.l. in Scienze dell'Informazione (ciclo di lezioni)

METODI TOPOLOGICI E VARIAZIONALI PER LE EQUAZIONI DIFFERENZIALI - corso di dottorato (in collaborazione con A. Negro e E. Serra)

a.a. 1993-94

ANALISI 1A - c.l. in Scienze dell'Informazione (compito didattico fondamentale)

ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE (ind. applicativo e didattico) - c.l. in Matematica (secondo compito didattico)

EQUAZIONI DIFFERENZIALI - corso di dottorato (in collaborazione con A. Negro e L. Rodino)

Tesi di laurea: 3

a.a. 1994-95

ANALISI 1B - c.l. in Fisica (compito didattico fondamentale)

TEORIA DELLE FUNZIONI - c.l. in Matematica (secondo compito didattico)

Tesi di laurea: 3

a.a. 1995-96

ANALISI 1B - c.l. in Fisica (compito didattico fondamentale)

METODI TOPOLOGICI PER LE EQUAZIONI DIFFERENZIALI - corso di dottorato

Tesi di laurea: 4

a.a. 1996-97

ANALISI 1A - c.l. in Informatica (compito didattico fondamentale)

TEORIA DELLE FUNZIONI - c.l. in Matematica (secondo compito didattico)

Tesi di laurea: 1

a.a. 1997-98

In congedo per motivi di studio

a.a. 1998-99

ANALISI 1B - c.l. in Fisica (compito didattico fondamentale)

EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE (I MODULO) - c.l. in Matematica (secondo compito didattico)

METODI TOPOLOGICI PER LE EQUAZIONI DIFFERENZIALI - corso di dottorato

Negli a.a. 1994-98 è stata supervisore di una tesi di dottorato.

a.a. 1999-00

ANALISI 1B - c.l. in Fisica (compito didattico fondamentale)

EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE (I MODULO) - c.l. in Matematica (secondo compito didattico)

PROBLEMI AI LIMITI NONLINEARI - corso di dottorato

Tesi di laurea: 1

a.a. 2000-01

FUNZIONI DI PIU' VARIABILI - c.l. in Fisica (compito didattico fondamentale);

COMPLEMENTI DI CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE - c.l. in Fisica

COMPLEMENTI DI FUNZIONI DI PIU' VARIABILI - c.l. in Fisica

SISTEMI DINAMICI (I MODULO) - c.l. in Matematica (secondo compito didattico)

METODI TOPOLOGICI PER PROBLEMI AI LIMITI NON LINEARI - corso di dottorato

a.a. 2001-02

FUNZIONI DI PIU' VARIABILI - c.l. in Fisica (compito didattico fondamentale);

COMPLEMENTI DI CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE - c.l. in Fisica

COMPLEMENTI DI FUNZIONI DI PIU' VARIABILI - c.l. in Fisica

SISTEMI DINAMICI (I MODULO) - c.l. in Matematica (secondo compito didattico)

METODI TOPOLOGICI PER PROBLEMI AI LIMITI ASINTOTICAMENTE LINEARI - corso di dottorato

Ha diretto l'attività di ricerca post-dottorato del dott. Z. Wang.

Tesi di laurea: 1

a.a. 2002-03

FUNZIONI DI PIU' VARIABILI - c.l. in Fisica (compito didattico fondamentale)

COMPLEMENTI DI CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE - c.l. in Fisica

COMPLEMENTI DI FUNZIONI DI PIU' VARIABILI - c.l. in Fisica

SISTEMI DINAMICI (I MODULO) - c.l. in Matematica (secondo compito didattico)

TEOREMI DI STURM E APPLICAZIONI A PROBLEMI AI LIMITI NON LINEARI - corso di dottorato

Tesi di laurea: 1

Negli a.a. 1998-2002 è stata supervisore di una tesi di dottorato.

a.a. 2003-04

FUNZIONI DI PIU' VARIABILI - c.l. in Fisica (compito didattico fondamentale)

COMPLEMENTI DI CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE - c.l. in Fisica

COMPLEMENTI DI FUNZIONI DI PIU' VARIABILI - c.l. in Fisica

SISTEMI DINAMICI E INTRODUZIONE ALLA TEORIA DEL CAOS - c.l. in Matematica (secondo compito didattico)

TEOREMI DI STURM E APPLICAZIONI A PROBLEMI AI LIMITI NON LINEARI - corso di dottorato

INTRODUZIONE AI SISTEMI DINAMICI DETERMINISTICI E STOCASTICI (con E. Priola) - corso di dottorato

a.a. 2004-05

ANALISI VETTORIALE E SERIE DI FUNZIONI- c.s. in Fisica (compito didattico fondamentale)

LABORATORIO DI EQUAZIONI DIFFERENZIALI NELLE SCIENZE APPLICATE- Fac. di Scienze

LABORATORIO DI EQUAZIONI DIFFERENZIALI E MODELLI MATEMATICI- c.s. in Matematica

SISTEMI DINAMICI E INTRODUZIONE ALLA TEORIA DEL CAOS - c.s. in Matematica

ELEMENTI DI ANALISI SUPERIORE PER FISICI

NUMERO DI ROTAZIONE E APPLICAZIONI A PROBLEMI AI LIMITI NONLINEARI - corso di dottorato

Tesi di laurea: 2 (in Fisica)

a.a. 2005-06

ANALISI VETTORIALE E SERIE DI FUNZIONI- LT in Fisica (compito didattico fondamentale)

LABORATORIO DI EQUAZIONI DIFFERENZIALI NELLE SCIENZE APPLICATE- Fac. di Scienze

LABORATORIO DI EQUAZIONI DIFFERENZIALI E MODELLI MATEMATICI- LT e LS in Matematica

SISTEMI DINAMICI E INTRODUZIONE ALLA TEORIA DEL CAOS - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI E SISTEMI DINAMICI - LS in Matematica

Tesi di LT: 2 (in Matematica)

a.a. 2006-07

ANALISI VETTORIALE E SERIE DI FUNZIONI- LT in Fisica (compito didattico fondamentale)

LABORATORIO DI EQUAZIONI DIFFERENZIALI NELLE SCIENZE APPLICATE- Fac. di Scienze

LABORATORIO DI EQUAZIONI DIFFERENZIALI E MODELLI MATEMATICI- LT e LS in Matematica

SISTEMI DINAMICI E INTRODUZIONE ALLA TEORIA DEL CAOS - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE E SISTEMI DINAMICI - LS in Matematica

Tesi di LT: 1 (in Matematica), 1 (in Fisica)

a.a. 2007-08

FUNZIONI IN PIU' VARIABILI - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA IV - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE - LT in Matematica

Tesi di LT: 2 (in Matematica), tesi di LS: 1 (in Matematica)

a.a. 2008-09

FUNZIONI IN PIU' VARIABILI - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA IV - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE E SISTEMI DINAMICI - LM in Matematica

NUMERO DI ROTAZIONE A APPLICAZIONI A PROBLEMI AI LIMITI NONLINEARI - Dottorato in Matematica

Tesi di LT: 1 (in Matematica), 1 (in Fisica)

a.a. 2009-10

ANALISI MATEMATICA I - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA III - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE E SISTEMI DINAMICI - LM in Matematica

Tesi di LT: 6 (in Matematica), 1 (in Fisica). Tesi di LS: 3 (in Matematica)

a.a. 2010-11

ANALISI MATEMATICA I - LT in Informatica

ANALISI MATEMATICA III - LT in Matematica

INDICE DI MASLOV E APPLICAZIONI A PROBLEMI AI LIMITI NONLINEARI - Dottorato in Matematica.

Tesi di LT: 1. Tesi di LS: 1.

a.a. 2011-12

ANALISI MATEMATICA I - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA 4 - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE E SISTEMI DINAMICI - LM in Matematica.

Tesi di LT: 2. Tesi di LM: 2.

a.a. 2012-13

ANALISI MATEMATICA I - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA 4 - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE E SISTEMI DINAMICI - LM in Matematica.

GRADO TOPOLOGICO, INDICE DI MASLOV E FLUSSO SPETTRALE CON APPLICAZIONI A ODES E PDES- Dottorato in Matematica.

Tesi di LT: 2. Tesi di LM: 1.

a.a. 2013-14

ANALISI MATEMATICA I - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA 4 - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI E ANALISI NONLINEARE - LM in Matematica.

”Disabilità e Nuove Tecnologie”, due lezioni nell’ambito di due corsi PAS (Percorsi Abilitativi Speciali).

a.a. 2014-15

Anno sabbatico

a.a. 2015-16

ANALISI MATEMATICA I - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA 4 - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI E ANALISI NONLINEARE - LM in Matematica.

a.a. 2016-17

ANALISI MATEMATICA I - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA 2 - LT in Matematica

a.a. 2017-18

ANALISI MATEMATICA I - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA 1 - LT in Matematica

EQUAZIONI DIFFERENZIALI E ANALISI NONLINEARE - LM in Matematica.

a.a. 2018-19

ANALISI MATEMATICA I - LT in Fisica

ANALISI MATEMATICA 1 - LT in Matematica

ANALISI SUPERIORE - LM in Matematica.

EQUAZIONI DIFFERENZIALI E ANALISI NONLINEARE - LM in Matematica.

Attività di Terza Missione

2000- Ha ricoperto il ruolo di Referente per le tematiche degli studenti con disabilità presso il Corso di Studi in Matematica e presso il Corso di Studi in Fisica (fino al 2012) e successivamente presso la Facoltà di Scienze M.F.N.. Attualmente ricopre il ruolo di Referente per le tematiche degli studenti con disabilità presso il Dipartimento di Matematica "G.Peano". E' responsabile del progetto "Per una matematica accessibile e inclusiva" (www.integr-abile.unito.it). E' stata inserita nel 2017 nel gruppo AsTech (Assistive Technologies) del CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica.

Dal maggio 2014 è membro nel comitato scientifico del Master dell'Università di Torino "Didattica e Psicopedagogia per alunni con disabilità sensoriali"

Nel giugno 2015 è stata inserita dal MIUR nell'Albo degli Esperti di Valutazione della Terza Missione dell'ANVUR

E' responsabile dal novembre 2018 del Laboratorio per la ricerca e la sperimentazione di nuove tecnologie assistive per le STEM "S.Polin" presso il Dipartimento di Matematica "G.Peano" dell'Università di Torino.

Progetti di cui è co-responsabile/membro

Progetto di ricerca dell'Università di Torino per l'individuazione, l'utilizzo, la diffusione e lo sviluppo di nuove tecnologie per favorire la partecipazione attiva agli studi universitari da parte di giovani con disabilità e DSA, nell'ottica dei principi dell'accessibilità universale, della personalizzazione didattica e dell'inclusione (co-responsabile la prof. Pavone del Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione - Delegata del Rettore per la Disabilità). Finanziato nel 2014 dall'Università di Torino con due assegni di ricerca annuali (rinnovati nel 2015, nel 2016 e nel 2017). Il lato scientifico-tecnologico del progetto continua ad essere finanziato con un assegno di ricerca annuale.

Convenzione tra l'Università di Torino e l'I.Ri.Fo.R. (Istituto per la Ricerca, la Formazione e la Riabilitazione, organismo interno all'Unione Italiana Ciechi e Ipovedenti), che ha acquistato hardware e software per la ricerca in oggetto e lo ha ceduto in comodato d'uso gratuito all'Università di Torino (febbraio 2014).

Progetto interdipartimentale su Metodologie, tecnologie, materiali e attività per un apprendimento della matematica accessibile e inclusivo (responsabili i proff. Arzarello e Robutti, docenti di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore presso il Dipartimento di Matematica G.Peano).

Il progetto nell'ottobre 2014 ha ricevuto un premio in denaro da IBM Europa.

Finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Torino nel 2014

Progetto D.A.P.A.R.I. (Disabilità in Azienda: Professionalità Avanzata, Ricerca, Inclusione) (co-responsabili la dott. Tornavacca (Reale Mutua Assicurazioni) e il prof. Bollani (Dipartimento di Scienze economico-sociali e matematico-statistiche dell'Università di Torino). Dal novembre 2014 la dott. Tornavacca, dipendente di Reale Mutua Assicurazioni, gode di un distacco di 40 giornate (da usufruire nell'arco 12 mesi) da svolgersi presso il Dipartimento di Matematica al fine di portare il suo contributo al progetto.

Nell'ambito del progetto "Potenziare l'occupabilità di persone con disabilità visiva" finanziato dalla Città Metropolitana di Torino (Fondo Regionale Disabili) e l'I.Ri.Fo.R. si è svolto nel 2016 un corso di 14 ore rivolto a persone con disabilità visiva per potenziarne le competenze informatiche indirizzate

al mondo del lavoro. Inoltre, sono stati attivati 9 tirocini retribuiti di tre mesi presso alcune aziende torinesi. Due tirocini si sono trasformati in posti di lavoro, uno a tempo indeterminato.

Progetto del Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino "Accessibilità di testi digitali con contenuti scientifici da parte di persone con disabilità visiva".

Finanziato da Fondazione Cassa di Risparmio di Torino nel 2017

Progetto "Dalla Scuola al mondo del lavoro: un percorso accessibile", finanziato dal 2018 dalla Fondazione Specchio dei Tempi.

Progetto SciVoli (Scienze, Video, online) della Scuola di Scienze della Natura (finalizzato alla realizzazione di videoriprese delle lezioni)

Progetto e-learning del Dipartimento di Matematica "G.Peano"

Congressi e manifestazioni

- Disabilità e buone prassi in Università, Torino, giugno 2011
- Incontro di studio presso il SZS (Centro per studenti con disabilità visiva) del Karlsruhe Institute of Technology (Germania), maggio 2013. Il SZS è leader europeo sul tema dell'accesso a materie scientifiche (e non solo) da parte di studenti con disabilità visiva (non vedenti e ipovedenti).
- Summer University on "Computers Helping People with Special Needs", Karlsruhe (Germania), settembre 2013
- HackUnito, Torino, maggio 2014 e Follow-up 2015.
- Congresso Nazionale LeoClub, Roma, giugno 2014. E' stato presentato il progetto di collaborazione coi LeoClub dal titolo "UniLeo4Light".
- Notte dei Ricercatori, su invito dell'Incubatore delle Imprese dell'Università di Torino, Torino, settembre 2014
- Open Day del Volontariato, su invito di Asphi (Associazione per lo sviluppo professionale degli handicappati nel campo dell'informatica), Torino, settembre 2014
- Handimatica, Bologna, novembre 2014. E' stato presentato lo stand denominato "Per una matematica accessibile e inclusiva"
- Nel novembre 2014 la prof. Capietto e la dott. Tornavacca hanno partecipato in qualità di relatrici alla manifestazione "Io lavoro H" (Torino).
- Nel marzo 2015 la prof. Capietto ha partecipato, presentando il progetto, alle "Giornate di Orientamento" organizzate dall'Ateneo presso le sedi di Torino, Bra, Alba.
- Nel luglio 2015 la prof. Capietto e la dott. Tornavacca hanno illustrato il progetto D.A.P.A.R.I. alle tre Commissioni consiliari del Comune di Torino dedicate a "Lavoro e Formazione", "Sanità e Servizi Sociali", "Diritti e Pari Opportunità".
- Nel settembre 2015 il gruppo di progetto ha partecipato alla mostra/convegno Abilitando (Alessandria).
- Nell'ottobre 2015 la prof. Capietto ha partecipato al Convegno DiFiMa (Didattica della Fisica e della Matematica), Torino, presentando (con la dott. Armano) una comunicazione dal titolo "Una panoramica sull'utilizzo delle nuove tecnologie per l'accesso a testi scientifici da parte di persone con disabilità visiva".
- Nell'ottobre 2015 la prof. Capietto ha partecipato alla giornata di studio "accessibilità e Disabilità Visive" presso la Banca d'Italia (Roma).

- Nel novembre 2015 la prof. Capietto ha partecipato alla giornata di studio su "Disabilità e Nuove Tecnologie" organizzata dall'Istituto dei Ciechi Rittmeyer (Trieste).
- Nel settembre 2017 il gruppo di progetto ha partecipato alla mostra/convegno Abilitando (Alessandria).
- Handimatica, Bologna, novembre 2017, con contributo nella sessione "Tecnologie Assistive per l'accessibilità alla formazione: dalla scuola all'Università" organizzata da AsTech/CINI.
- braille 1 marzo
- Convegno "L'inserimento lavorativo dei disabili visivi: norme, potenzialità, esperienze e opportunità", organizzato da UICI Piemonte, 25 gennaio 2019, Torino.
- "Disabilità e tecnologia", 3-7 dicembre 2018, Asti
- Convegno annuale della "conferenza nazionale degli organismi di parità universitari", presso Università di Genova, Genova, Maggio 2018.
- Convegno "Ritratti in controllo, cecità, stereotipi e successi a confronto", presso Banca Popolare di Verona, Verona, Maggio 2018.
- udine

Attività di orientamento/formazione

- "Disabilità e Nuove Tecnologie", due lezioni nell'ambito di due corsi PAS (Percorsi Abilitativi Speciali), marzo-aprile 2014
- "Didattica della Matematica per ciechi e ipovedenti", due lezioni (in compresenza con E.Tornavacca e S. Kobal) nell'ambito del Master dell'Università di Torino in "Didattica e Psicopedagogia per alunni con disabilità sensoriali", Savigliano (CN), gennaio-febbraio 2015
- Interventi in occasione delle "Giornate di orientamento", Torino, Bra (CN) e Alba (CN), febbraio 2015
- lezioni nell'ambito di un corso TFA (Tirocinio formativo attivo) per futuri insegnanti, giugno 2015
- lezioni, in collaborazione con il sig. Panzarea, sull'accessibilità per i borsisti del progetto Orient@mente, 2015
- il gruppo di progetto ha tenuto presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino l'edizione sperimentale del Corso di Formazione I.Ri.Fo.R.-Unito in trascrizione di testi contenenti formule, settembre 2015.
- il gruppo di progetto ha tenuto presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino la seconda edizione del Corso di Formazione I.Ri.Fo.R.-Unito in trascrizione di testi contenenti formule, settembre 2016.
- "Seminario di formazione per insegnanti di ogni ordine e grado", in collaborazione con il Gruppo di Ricerca Matematica e Difficoltà, presso la Reggia di Venaria Reale, Torino, 6-7-8 Settembre 2018.
- Lezione dal titolo "Per una matematica accessibile e inclusiva" tenuta al corso "Tecnologie per la disabilità" presso il Politecnico di Torino, Maggio 2016.

Pubblicazioni

1. D. Ahmetovic, T. Armano, C. Bernareggi, M. Berra, M. Borsero, S. Coriasco, A. Capietto, N. Murru, A. Ruighi, *Moodle e l'accessibilità di contenuti scientifici da parte di persone con disabilità visiva*, Atti del MoodleMoot Italia, 2018.
2. D. Ahmetovic, T. Armano, M. Berra, C. Bernareggi, A. Capietto, S. Coriasco, N. Murru, A. Ruighi, *Accessibility: creating PDF documents with accessible formulae*, Guit Meeting 2018, Ars TeXnica, vol. 25/26, p. 50-55, 2018.

3. D. Ahmetovic, T. Armano, C. Bernareggi, M. Berra, A. Capietto, S. Coriasco, N. Murru, A. Ruighi, *Accessibility: Creating PDF documents with accessible formulae*, TUGBOAT, vol. 39:3, pp.224-227, 2018.
4. D. Ahmetovic, T. Armano, C. Bernareggi, M. Berra, A. Capietto, S. Coriasco, N. Murru, A. Ruighi, E. Taranto, *Accessibility: LaTeX Package for Mathematical Formulae Accessibility in PDF Documents*, Proc. 20th International ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility (ASSETS 2018).
5. D. Ahmetovic, C. Bernareggi, J. Guerreiro, S. Mascetti, A. Capietto, *AudioFunctions.web: Multimodal Exploration of Mathematical Function Graphs*, in stampa su Proc. W4A, San Francisco, 2019.
6. G. Airò Farulla, T. Armano, A. Capietto, N. Murru, R. Rossini, *Artificial neural networks and fuzzy logic for recognizing alphabet characters and mathematical symbols*, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 9759, Computers Helping People with Special Needs, 7-14, 2016.
7. T. Armano, A. Capietto, M. Illengo, N. Murru, R. Rossini, *An overview on ICT for the accessibility of scientific texts by visually impaired students*, ICT in Higher Education and Lifelong Learning, SIREM-SIE-L 2014 Conference Proceedings, 2014.
8. T. Armano, A. Capietto, N. Murru, R. Rossini, E. Tornavacca, *Accessibilità e inclusività della matematica in percorsi formativi scolastici e aziendali*, atti del convegno Didamatica 2015.
9. T. Armano, A. Capietto, N. Murru, Una panoramica sull'utilizzo delle nuove tecnologie per l'accesso a testi scientifici da parte di persone con disabilità visiva, presentato al VII convegno Nazionale di Didattica della Fisica e della Matematica (DIFIMA), Torino, Italia, 7-9 Novembre, 2015.
10. T. Armano, A. Capietto, N. Murru, R. Rossini, E. Tornavacca, *Accessibilità e inclusività della matematica in percorsi formativi scolastici e aziendali*, presentato alla 29-esima edizione del convegno Didamatica, Genova, Italia, 15-17 Aprile, 2015, Atti del Convegno su Mondo Digitale, Vol. 14, No. 58, p. 564-571, 2015.
11. T. Armano, M. Borsero, A. Capietto, N. Murru, A. Panzarea, A. Ruighi, *On the accessibility of Moodle 2 by visually impaired users, with a focus on mathematical content*, Universal Access in the Information Society, Vol. 7, p. 865-874, 2018.
12. T. Armano, A. Capietto, S. Coriasco, N. Murru, A. Ruighi, E. Taranto, *An automatized method based on LaTeX for the realization of accessible PDF documents containing formulae*, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 10896, Computers Helping People with Special Needs, p. 583-589, 2018.
13. A. Capietto e M. Montecchiani, *Accessibilità dei testi scientifici contenenti formule e grafici: dalla ricerca all'applicazione sul campo*, Oltre il Confine, Anno XX, no. 3, p. 13-15, 2015.
14. S. Coriasco, D. Ahmetovic, T. Armano, C. Bernareggi, M. Berra, A. Capietto, N. Murru, A. Ruighi, E. Taranto, *An automated method based on LATEX for the realization of accessible PDF documents containing formulae*, TUG 2018, TUGBOAT, Vol. 39:2, p.147, 2018.

Attività organizzativa/istituzionale presso la sede di appartenenza

- E' referente per le tematiche degli studenti con disabilità per il Dipartimento di Matematica (dal 2002 ad oggi)

E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica Pura e Applicata dell'Università di Torino (dal 2014 in convenzione con il Politecnico di Torino).

E' membro della Commissione Organico del Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.

E' membro della Commissione Biblioteca del Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.

E' membro del Comitato Public Engagement dell'Università di Torino.

Ha partecipato a:

- Commissione Internazionalizzazione del CS in Matematica (presidente) (dal 2006 al 2012)
- Commissione Riconoscimento titoli accademici esteri della Facoltà di Scienze M.F.N. (presidente) (dal 2006 al 2012)
- Commissione didattica del CS in Fisica (dal 2004 al 2012)
- Commissione per il conferimento della medaglia d'argento per la miglior tesi di laurea magistrale (nel triennio 2010-2012)
- Giunta del Dipartimento di Matematica (triennio 2004-2007)
- Commissione Didattica del Dipartimento di Matematica (a.a. 1992-93, 1993-94)
- Commissione Regolamenti della Facoltà di Scienze MFN (a.a. 1994-95, 1995-96, 2002-03)
- Commissione Tutorato del Corso di Laurea in Matematica (a.a. 1998-99, 1999-2000, 2000-01)
- E' stata segretaria del Consiglio del Corso di Laurea in Matematica nel triennio 1998-99/2000-01
- E' stata referente per le tematiche degli studenti con disabilità per il CCS in Fisica e per la Facoltà di Scienze M.F.N. (dal 2002 al 2012)
- E' stata segretaria del Consiglio dell'Area Matematica da marzo 2009 a febbraio 2011.

Altre attività istituzionali

- E' stata membro di commissioni di concorso per ricercatore presso le Università di Firenze (1995), Ferrara (1999), L'Aquila (2002), Milano (2006).

- E' valutatrice di progetti di ricerca per le Università di Milano e Trieste.

- E' stata valutatrice di progetti di ricerca per la "National Commission for scientific and technological research" del Fondecyt (Cile) (2007).

Torino, 5 marzo 2019