

Curriculum vitae: Professor Anna Tozzi

Dati personali e contatti:

Nome:	Anna Tozzi	Nata a L'Aquila il 21 ottobre 1948
Telefono/fax:	+39 0862 433150	+39 0862 433180
E-mail/www	tozzi@univaq.it anna.tozzi@gmail.com	http://www.univaq.it
Struttura:	Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università dell'Aquila	

Preparazione professionale

1970 Laurea in Matematica con lode, Università dell'Aquila
1970-1972 C.N.R. Fellow (National Research Council)

Posizioni e incarichi

2004-today Pro-rettore per le Relazioni Internazionali e progettazione
2001-2009 Consulente della Regione Abruzzo per le Politiche e i Programmi Comunitari
1984-today Professore Associato di Geometria, Università dell'Aquila
1978-1985 Docente di Topologia, Università dell'Aquila
1974-1978 Docente di Istituzioni di Matematica, Università dell'Aquila
1974-1984 Assistente di Geometria, Università dell'Aquila

Incarichi scientifici

2006- today Autore e responsabile di 3 TEMPUS Tacis JEP:
 21117-2000 "Increase of student mobility in the economic field" (Russia),
 27083-2006 "ICT curriculum reform in Lisbon perspective" (Russia),
 27129-2006 "Bologna process promotion in Tajikistan through the reorganisation of International
 Relations Offices" (Tajikistan)
2008-today Responsabile locale dei progetti Tempus:
 ETF-JP-00471-2008 "Professionnalisation des enseignements en travail social",
 ETF-SM-00071-2008 "Education, Research and Innovation: key tools for Human Capital
 Enhancement and Social Cohesion Improvement",
 ETF-SM-00071-2008 "Education, Research and Innovation: key tools for Human Capital
 Enhancement and Social Cohesion Improvement",
 ETF-JP-00148-2008 "Gouvernance Numérique des Universités Marocaines"
 JPCR-JP-159143-2009 "Using Local Resources for Microregional Development, Sustainable
 Agribusiness and Tourism in the Southern Balkans"
2004-2006 Responsabile dell'**Unità Locale PRIN** "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra e Tecnologia
 dell'Informazione"
2002-2004 Responsabile dell'**Unità Locale PRIN** "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra e Tecnologia
 dell'Informazione"
2000-2002 Responsabile dell'**Unità Locale PRIN** "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra ed Analisi dei
 Programmi"
1998-2000 Responsabile dell'**Unità Locale PRIN** "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra ed Analisi dei
 Programmi"
2001-2004 Responsabile dell'internazionalizzazione dell'Università

2003-today	Autore e responsabile di numerosi progetti nell'ambito di Grundtvig, Interreg III A,B,C, ESF art.6, Culture 2000, Daphne, INTERREG IVC
2002-today	Organizzatore e responsabile della laurea a doppio titolo (Canadese e Italiana) in "Mathematics and Statistics"
2000-today	Responsabile dell'accordo bilaterale tra l'Università dell'Aquila e varie università, tra cui York University (Toronto), Wayne State University, Georgetown University, e Responsabile Erasmus di numerosi accordi bilaterali
1998-2001	Responsabile del progetto EC-Canada: ATLANTIS "New avenues in the teaching of Mathematics" (Partner Universities: Trieste, Coimbra, Louvain-la-Neuve, Halifax, British Columbia-Vancouver, York Toronto).
1996-2000	Responsabile Erasmus della Facoltà di Scienze MMFFNN
1995-97	Responsabile del progetto TEMPUS Phare "Categorical Methods in Algebra and Computer Science"
1994-2010	Organizzatore e/o responsabile scientifico di cinque International Conferences (L'Aquila 1994, Lowen 1996, L'Aquila 2002, Coimbra 2008, Azzorre 2010)
1994-1996	Membro del Consiglio di Amministrazione
1980-1986	Segretario della Commissione di Ateneo per la Sperimentazione
1986-2008	Organizzatore di diversi seminari scientifici di illustri professori visitatori nei settori della Topologia, Teoria delle Categorie, Topologia Algebrica
1986-2010	Professore visitatore a Praga, Coimbra, Toronto, Lowen, Cape Town,

PROGETTI

Progetti di Ricerca

2008-now	MIUR National Project "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra e Tecnologia dell'Informazione", membro dell'Unità di Padova
2006-2008	MIUR National Project "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra e Tecnologia dell'Informazione", membro dell'Unità di Padova
2004-2006	MIUR National Project "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra e Tecnologia dell'Informazione", responsabile dell'Unità Locale
2002-2004	MIUR National Project "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra e Tecnologia dell'Informazione", responsabile dell'Unità Locale
2000-2002	MIUR National Project "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra ed Analisi dei Programmi" responsabile dell'Unità Locale
1998-2000	MIUR National Project "Metodi costruttivi in Topologia, Algebra ed Analisi dei Programmi" responsabile dell'Unità Locale
1980-now	Author of 32 scientific papers and 5 didactic publications

Progetti Internazionali:

1998-2009	Oltre 30 progetti nell'ambito dei Programmi Comunitari, tra cui: INTERREG III and IV, research FP, ESF, Culture 2000, LLP-Erasmus (IP, Consortia Placement), VINCI,
2008	Erasmus Mundus Master Course MATH-MODS, in collaborazione con il responsabile
2007	Autore di un manuale sui Programmi Comunitari e per la progettazione, edito dal Il Sole 24 Ore

Esperienza professionale

Date	Location	Company	Position	Description
2001-2009	Italy	REGION ABRUZZO	Consulente	• Spiegazione delle Politiche Comunitarie • Contributo alla preparazione dei Programmi (POR etc.) • Preparazione e coordinamento di progetti EU e internazionali
2001-2009	Italy	REGION ABRUZZO	Consulente	• Preparazione di oltre 30 progetti finanziati nell'ambito di: INTERREG III and IV, research FPs, ESF, Culture 2000, LLP-Erasmus (IP, Consortia Placement), Erasmus Mundus, Daphne, etc.
2007	Italy	Il SOLE 24 ORE	Esperto	• Autore di un manuale sui Programmi Comunbitari e progettazione

Corsi sviluppati e insegnati, attività didattiche

2004-today	Elementi di Logica Matematica, Informatica, Università dell'Aquila
2004-today	Logica Matematica, Matematica, Università dell'Aquila
1998-2004	Geometria e Algenra Lineare, Matematica, Università dell'Aquila
1994-2004	Topologia, Matematica, Università dell'Aquila
1984-2004	Teoria delle Categorie, Matematica, Università dell'Aquila

Pubblicazioni:

- 80 peer-reviewed papers, citation h-index 29
- Author of 32 scientific papers and 5 didactic publications

Elenco delle Pubblicazioni

- [1] Rivestimenti e gruppoide fondamentale di uno spazio topologico, Boll:U.M.I. (4), 11 (1975), 623-637, con M. L. Gramellini.
- [2] Isomorfismo di Hurewicz per i fibrati, Rend. di Mat. (1), 11 (1978), 115-125, con M. L. Gramellini.
- [3] Final topological groups and coreflections, Rend. di Mat. (1), 1 (1981), 139-142, con M. L. Gramellini.
- [4] On systems of cogenerators of epireflective subcategories, Rivista Mat. Univ. Parma (4), 9 (1983) 153-158, con G. Castellini.
- [5] Sistemi di Postnikov per i fibrati, Atti della Accademia delle Scienze di Torino, vol 116 (1982), 357-364.
- [6] On epidense subcategories of topological categories, Quaestiones Mathematicae, 6 (1983), 97-106, con E. Giuli.
- [7] On E-dense hulls and shape theory, General Topology and its Appl., Proc. Fifth Prague Topological Symposium, Prague 1981, Heldermann-Verlag, Berlin 1982, 223-238, con E. Giuli e G. Strecker.
- [8] On the lattice of epidense subcategories of a topological category, Lecture Notes in Mathematics 1060 (Springer-Verlag, Berlin 1984), 271-278, con E. Giuli.
- [9] On factorization structures and epidense hulls, Topology and its Applications 16 (1983), 69-80.
- [10] Dispersed factorization structures in procategories, Lecture Notes in Mathematics (Heldermann-Verlag, Berlin 1984), 567-581.
- [11] On characterization of (E,M)-structures in procategories, Rend. Circolo Mat. Palermo, 4, II(1984), 133-147.
- [12] US-spaces and closure operators, Rend. Circolo Mat. Palermo, 12, II(1984), 291-300.
- [13] On the category of supertopological spaces, Acta Univ. Carolinae, 2 (1986), 137-149, con O. Wyler.

- [14] Topological categories and closure operators, *Quaestiones Mathematicae*, 11 (1988), 323-337, con D. Dikranjan e E. Giuli.
- [15] Completion of categories and initial completions, *Cahiers de Topologie e Géom. Diff. Categ.* XXX-2 (1989), 1-30, con W. Tholen.
- [16] Fibre-faithful maps and morphisms, York University Press (1992), con W. Tholen.
- [17] On w -compactness, *Discrete Mathematics* 108 (1992), 13-23, con a. Fedeli e J. Reiterman.
- [18] Notes on Kuratowski-Mrowka Theorems in point-free context, *Cahiers de Topologie e Géom. Diff. Categ.* XXXIII-1 (1992), 3-14, con A. Pultr.
- [19] Lexicographic sums and Fibre-Faithful Maps, *Applied Categorical Structures* 1 (1993), 59-83, con R. Borger e W. Tholen.
- [20] Equationally closed subframes and representation of quotient spaces, *Cahiers de Topologie e Géom. Diff. Categ.* XXXIV-3 (1993), 167-183, con A. Pultr.
- [21] Separation Axioms and Frame representation of some topological facts, *Applied Categorical Structures* 2 (1994), 107-118, con A. Pultr.
- [22] Generalized reflective cum coreflective classes in Top and Unif, *Applied Categorical Structures* 4 (1996), 57-68, con M. Husek.
- [23] Completion and coproducts of nearness frames, University of Cape Town, Math. Dept. Ed. (1999), 177-186, con A. Pultr.
- [24] Clone segments of the Tychonoff modification of a space, *Applied Categorical Structures*, 8 (2000), 327-337, con V. Trnková.
- [25] A generalization of Herrlich's question on almost reflective and coreflective subclasses of Top and Unif, *Applied Categorical Structures*, 8 (2000), 393-406, con M. Husek.
- [26] Regular Monomorphisms of Hausdorff Frames, *Applied Categorical Structures*, 9 (2001), 15-33, con T. Plewe e A. Pultr.
- [27] A note on reconstruction of spaces and maps from lattice data, *Quaestiones Mathematicae*, 24 (2001), 55-63, con A. Pultr.
- [28] Local directedness and some categories of domains, in corso di stampa su KAM-DIMATIA, Praga 2002.
- [29] A monad for domains and other categories, *Fachbereich Seminarberichte*, Hagen 2003, con A. Pultr.
- [30] Continuous DCPOs as complete information Systems, preprint
- [31] *Categorical Foundations, Special topics in Order, Topology, Algebra and Sheaf Theory*, Cambridge University Press, Edited by M.C. Pedicchio and W. Tholen.
- [32] Ideals in Heyting semilattices and open homomorphisms, *Applied Categorical Structures*, in corso di stampa

Didactic Publications

- [1] Introduzione alla Teoria della Forma, 1979.
- [2] Introduction to (E,M)-categories and (E,M)-functors, 1980.
- [3] On initial completions of concrete categories, 1982.
- [4] Development of a sustainable tourism, edito dal Il sole 24 Ore, 2006
- [5] Professione Europa, edito dal Il sole 24 Ore, 2007