

Curriculum Vitae et Studiorum

Maria Vittoria Cuzzupè

Informazioni personali

Data e luogo di nascita: ~~28/03/1986, Milazzo (Messina)~~

Recapito: ~~Via San Paolo, 1, 98060 Milazzo (Messina)~~

Contatti: ~~maria.vittoria.cuzzupè@gmail.com - tel. 0966/874005~~

Studi pre-universitari:

2006: Maturità Scientifica conseguita presso l'Istituto Statale di Istruzione Superiore G.B. Impallomeni, Milazzo, votazione finale 91/100.

Istruzione Accademica

28/03/2011: Laurea di primo livello (3 anni).

Università degli studi di Messina. Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

Denominazione corso: Matematica, Curriculum Teorico.

Votazione finale: 110/110.

Titolo della Tesi: *"Alcune recenti variazioni della disuguaglianza di Arhangel'skii."*

Tipo di Tesi: Tesi di avviamento alla Ricerca.

Sommario della Tesi: Il teorema di Arhangel'skii, $|X| \leq 2^{L(X)\chi(X)}$ con X spazio di Hausdorff, rappresenta il più importante risultato nell'ambito delle limitazioni della cardinalità di uno spazio topologico. È nota in letteratura una lunga lista di variazioni e di generalizzazioni di tale disuguaglianza. In questo lavoro di tesi è stata fornita un'analisi dettagliata di alcuni di questi risultati, con particolare riguardo alle recenti variazioni nella classe degli spazi di Urysohn.

27/03/2013: Laurea Magistrale (2 anni).

Università degli studi di Messina, Dipartimento di Matematica e Informatica.

Denominazione corso: Matematica, curriculum Teorico.

Votazione finale: 110 e lode/110.

Titolo della Tesi: *"Il numero di Urysohn e il numero di Hausdorff di uno spazio topologico. Disuguaglianze cardinali per spazi n -Urysohn e n -Hausdorff".*

Tipo di Tesi: Tesi di ricerca.

Sommario della Tesi: In questo lavoro sono state presentate alcune recenti funzioni cardinali, quali il numero di Hausdorff e il numero di Urysohn di uno spazio topologico (definite e studiate rispettivamente da M. Bonanzinga e M. Bonanzinga, F. Cammaroto, M. Matveev) e alcune generalizzazioni della disuguaglianza di Arhangel'skii ottenute da M. Bonanzinga, M.V. Cuzzupè e B. Pansera, per le classi di spazi aventi numero di

Urysohn o numero di Hausdorff finito. Rappresenta un seguito al lavoro svolto per la Tesi di Laurea di Primo Livello.

23 Marzo 2017: Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, XXIX Ciclo, sedi consorziate Messina-Catania-Palermo.

Pubblicazioni

- M. Bonanzinga, M.V. Cuzzupè, B.A. Pansera, *On the cardinality of n -Urysohn and n -Hausdorff spaces*, Central European Journal of Mathematics, 12(2), 2014, pp. 330-336.
- M. Bonanzinga, M.V. Cuzzupè, *On topological groups with remainder of character k* , Applied General Topology, 17(1), 2016, pp. 51-55.
- M. Bonanzinga, M.V. Cuzzupè, M. Sakai, *On selective absolute star-Lindelofness*, Topology and its Applications, in press.
- M. Bonanzinga, M.V. Cuzzupè, *Monotone normality and related properties*, submitted.
- A. Basile, M.B. Bonanzinga, M.V. Cuzzupè, *Selectively strongly star-Menger spaces*, preprint.
- M. Bonanzinga, N. Carlson, M. V. Cuzzupè, D. Stavrova, *More on the cardinality of a topological space*, submitted.

Partecipazioni a convegni e conferenze

Giugno 2010 - Ciclo di due conferenze tenute dal Prof. Mikhail Matveev della George Mason University, dai titoli:

"One more topological equivalent of CH", "Rothberger property and purely atomic measures"

nei locali del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Messina

Luglio 2011 - Ciclo di due conferenze tenute dal Prof. Boaz Tsaban della Bar-Ilan University, dai titoli:

"Point-cofinite covers and pointwise convergence", "Pontryagin Kampen duality and pcf theory"

nei locali del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Messina

15/06/2012 – "Topology day in Messina" ciclo dei seguenti seminari:

Prof. Jack Porter, Kansas University, *"Generating H-closed Extensions"*

Prof. Boaz Tsaban, Bar-Ilan University, *"Diagonalization of Dense families"*

Prof. Nathan Carlson, California Lutheran University, *"G k -modifications and Homogeneity"*

tenutesi nei locali del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Messina

Convegno: *"IV Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology"*, 25-30 Giugno 2012, Caserta.

Ottobre 2013 - Ciclo di due conferenze tenute dal Prof. Jan van Mill della VU Vrije University di Amsterdam, dai titoli:

"On Remainders of Topological groups", "On Countable dense Homogeneity"

nei locali del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Messina.

Gennaio 2014 - Ciclo di due conferenze tenute dai Prof. F. Priolo e S. Baglio, dai titoli:

"Valutare la ricerca, introduzione alle metodologie ed esperienze", "Alla ricerca dell'eccellenza. Valutare il prodotto o l'impatto? Le metodologie di valutazione della ricerca in ambito nazionale ed internazionale", Catania.

Convegno: *"2014 International Conference on Topology and its application"*, dal 3 all' 8 Luglio 2014, Nafpaktos, Grecia.

Convegno: *"I metodi e I Modelli della Fisica Matematica e la Moderna Matematica Applicata"*, 28-29 Novembre 2014.

Convegno: *"International Conference on Topology, ICTM2015"*, 7-11 Settembre 2015, Messina, Italia.

Comunicazioni a convegni

- 03-08/07/2014 *"2014 International Conference on Topology and its application"*, dal 3 all' 8 Luglio 2014, Nafpaktos, Grecia.
M. Bonanzinga, M.V. Cuzzupè, B. A. Pansera, *On the cardinality of n -Urysohn and n -Hausdorff space.*
- 07-09/11/2015 *"2014 International Conference on Topology"*, Messina, Italia.
M. Bonanzinga, M.V. Cuzzupè, *On topological groups with remainder of character k .*

Organizzazione convegni

- Membro del comitato organizzatore del convegno *"International Conference on Topology"*, Messina, 7-11 Settembre 2015.

Attività di ricerca all'estero

- 07-21 Giugno 2015, University of Leicester, Leicester, UK, in collaborazione con la Prof.ssa D. Stavrova.

Corsi di perfezionamento

- Corso di aggiornamento formazione docenti ambito matematica e statistica, 2012, Università degli studi di Messina

Competenze linguistiche

Madrelingua: Italiano.

Altra Lingua: Inglese.

Esperienze di Lavoro

Tirocinio durante gli studi: 20 ore di tirocinio presso l'Istituto Statale di Istruzione Superiore G.B. Impallomeni, ripartite tra tirocinio di osservazione diretta e tirocinio di intervento attivo.

Docente a tempo determinato:

- Ottobre-Novembre 2014, per l'insegnamento di Informatica, presso il Liceo Statale G. B. Impallomeni – sezione Scientifica, Milazzo, Messina.

- Ottobre 2015- Giugno 2016, per l'insegnamento di Informatica, presso il Liceo Scientifico Statale G. Galilei, Spadafora, Messina.
- Febbraio 2016-Giugno 2016, per l'insegnamento di Matematica, presso il Liceo Statale G.B. Impallomeni – sezione Scientifica, Milazzo, Messina.
- Ottobre 2016- Giugno 2017, per l'insegnamento di Fisica, presso il Liceo Statale G. B. Impallomeni – sezione Scientifica, Milazzo, Messina.

Attività di tutorato

- Autovalutazione presso il Liceo Scientifico G. Galilei di Spadafora e il Liceo Scientifico Caminiti di Santa Teresa di Riva, all'interno del "Piano Lauree Scientifiche, ambito Matematico".
- Per il potenziamento delle conoscenze per l'accesso ai corsi a numero programmato, presso S.I.R., Università degli Studi di Messina.