

Fortunata Aurora Basile

Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome Fortunata Aurora
Cognome Basile
Luogo e Data di nascita [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Indirizzo [REDACTED]
Cell. [REDACTED]
e-mail [REDACTED]

Istruzione e Formazione

- Dal 2006 al 2011 **Liceo delle scienze umane "T. Gulli", Reggio Calabria.**
Qualifica conseguita: Diploma.
Votazione: 100.
- Dal 2011 al 23 Gennaio 2015 **Università degli studi di Messina. Dipartimento di matematica e Informatica, Corso di Laurea in Matematica.**
Titolo conseguito: Laurea di Primo Livello.
Votazione: 110 e Lode.
- Dal 2015 al 21 Ottobre 2016 **Università degli studi di Messina. Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, Corso di Laurea Magistrale in Matematica.**
Titolo conseguito: Laurea di Secondo Livello.
Votazione: 110 e Lode.
- Dal 2016 ad oggi **Università degli studi di Catania. Dipartimento di Matematica e Informatica, Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica.**
Vincitrice di Borsa di studio erogata dall'Università degli studi di Messina.

Certificazioni Linguistiche ed Informatiche

Certificazioni Linguistiche Inglese, Certificazione LCCI. Livello B2.
Certificazioni Informatiche ECDL(Patente Europea del Computer).

Esperienze didattiche

- A.A. 2013/2014 Tirocinio formativo svolto presso il Liceo delle Scienze Umane "T. Gulli" di Reggio Calabria nelle classi del triennio.
- A.A. 2015/2016 Tutorato didattico (vincitrice di bando emanato dall'Università degli studi di Messina) svolto presso l'Università degli studi di Messina. Durante il tutorato sono stati svolti corsi di azzeramento di matematica per gli studenti iscritti ai corsi di laurea triennali ad indirizzo scientifico.

Fortunata Aurora Basile

- A.A. 2016/2017 Tutorato didattico (vincitrice di bando emanato dall'Università degli Studi di Messina) svolto presso due licei di Reggio Calabria con l'obiettivo di fornire agli studenti ulteriori conoscenze matematiche utili a sostenere i test di accesso per i corsi di laurea a numero programmato.
- A.A. 2017/2018 Tutorato didattico (vincitrice del bando PLS) svolto presso l'Università degli studi di Messina e rivolto agli studenti del corso di laurea in "Scienze dell'ambiente e della natura" del Dipartimento "ChiBioFarAm". Durante il tutorato sono state svolte delle esercitazioni relative alla disciplina "Istituzioni di Matematiche".
- A.A. 2017/2018 Tutorato didattico (vincitrice di bando emanato dall'Università degli studi di Messina) svolto presso l'Università degli studi di Messina. Durante il tutorato sono state svolte delle lezioni di potenziamento di matematica e logica rivolte agli studenti iscritti al "Campus Estivo-Power Campus", ed è stato tenuto un corso di azzerramento di matematica rivolto agli studenti del Dipartimento "MIFT".
- A.A. 2017/2018 Tutorato didattico (vincitrice di bando emanato dall'Università degli studi di Messina) svolto presso l'Università degli studi di Messina e rivolto agli studenti del Dipartimento "ChiBioFarAm". Durante il tutorato sono state svolte delle esercitazioni relative alla disciplina "Istituzioni di Matematiche".
- A.A. 2017/2018 Tutorato didattico (vincitrice di bando emanato dall'Università degli studi di Messina) svolto presso l'Università degli studi di Messina e rivolto agli studenti del Dipartimento di Ingegneria. Durante il tutorato sono state svolte delle esercitazioni relative alla disciplina "Geometria e Algebra".

Correlatrice delle seguenti tesi di laurea

- A.A 2017/2018 Tesi di laurea triennale dal titolo "Estensioni di spazi topologici".
- A.A 2017/2018 Tesi di laurea triennale dal titolo "Estensioni H-chiuse di spazi topologici".
- A.A 2017/2018 Tesi di laurea magistrale dal titolo "Versioni selettive di alcune proprietà di star-ricoprimento di spazi topologici".
- A.A 2017/2018 Tesi di laurea magistrale dal titolo "Alcuni recenti giochi topologici".
- A.A 2018/2019 Tesi di laurea magistrale dal titolo "Disuguaglianze cardinali per spazi topologici n-Hausdorff".

Soggiorni di studio all'estero

- 7 Gennaio - 11 Febbraio 2018 California Lutheran University, USA.

Partecipazione a convegni

- 23-25 Maggio 2017 Workshop "Research days in Commutative Algebra and Combinatorics", Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli studi di Messina.
- 31 Maggio-4 Giugno 2017 Scuola Estiva e Workshop "ETNa 2017, Encounter in Topology and Algebra" Scuola Superiore di Catania.
- 6, 8, 9 Giugno 2017 Ciclo di seminari intitolato "La nozione di Entropia in Topologia, Algebra ed Analisi" tenuto dal Prof. Dikran Dikranjan presso l'Università degli studi di Catania.
- 7 Giugno 2017 "Indam day", Università degli Studi di Messina.
- 27 Agosto-1 Settembre 2017 Conferenza "Frontiers of Selection Principles", Cardinal Stefan Wyszyński University, Varsavia.
- 15 Settembre 2017 Seminario dal titolo "Introduzione ai giochi topologici" tenuto dal Prof. Leandro Aurichi presso l'Università degli studi di Messina.
- 10-13 Gennaio 2018 "Joint Mathematics Meeting", San Diego, California USA.

forNube d'uno Pote

- 5 Marzo 2018 Seminario dal titolo "A Serre-type condition and almost Cohen-Macaulay modules" tenuto dal Prof. G. Ionescu presso l'Università degli studi di Messina.
- 20 Giugno 2018 "Scientific Meeting", Sala dell'Accademia, Palazzo del Rettorato, Messina
- 7-11 Luglio 2018 "2018 International Conference on Topology and its Applications", Nafpaktos, Greece.

Comunicazione scientifiche a congressi e seminari

- A.A 2017/2018 Seminario dal titolo: "Il teorema di Arhangel'skii: motivazioni, conseguenze e importanza nell'ambito delle disuguaglianze cardinali" nell'ambito del corso Geometria Superiore per gli studenti della Laurea Magistrale in Matematica (Università degli Studi di Messina).
- A.A. 2017/2018 Seminari su tematiche di topologia generale (funzioni aperte e chiuse, funzioni continue, connessione, connessione per archi) nell'ambito del corso Geometria III per gli studenti della Laurea Triennale in Matematica (Università degli Studi di Messina).
- 13 Gennaio 2018 Talk dal titolo "New cardinality bounds for Urysohn spaces" tenuto durante la conferenza "Joint Mathematic Meetings 2018, San Diego USA".
- 7 Febbraio 2018 Seminario dal titolo: "An Introduction to Topology" presso l'Università Luterana della California, Thousand Oaks, USA
- 15 Giugno 2018 Talk dal titolo "Variations on known and recent cardinality bounds for non regular spaces" tenuto durante la conferenza "Giornata del Dottorando", presso l'Università degli studi di Messina, Italia.
- 20 Giugno 2018 Talk dal titolo "Monotone normality and related properties" tenuto durante la conferenza "Scientific Meeting", Sala dell'Accademia, Palazzo del Rettorato, Messina.
- 8 Luglio 2018 Talk dal titolo "On the cardinality of Urysohn spaces and weakly H-closed spaces" tenuto durante la conferenza "2018 International Conference on Topology and its Applications, July 7-11, 2018" Nafpaktos, Greece.
- A.A 2018/2019 Seminario dal titolo: "Formulazioni equivalenti dell'assioma di scelta ed applicazioni del Lemma di Zorn" nell'ambito del corso Istituzioni di Geometria Superiore per gli studenti della Laurea Magistrale in Matematica (Università degli Studi di Messina).
- A.A 2018/2019 Seminari su tematiche di topologia generale (assiomi di separazione, spazi primo numerabili, spazi secondo numerabili, spazi separabili, spazi connessi, spazi connessi per archi, compattificazioni) nell'ambito del corso Geometria III per gli studenti della Laurea Triennale in Matematica (Università degli Studi di Messina).

Pubblicazioni

- 1) F.A. Basile, M. Bonanzinga, N. Carlson, "Variations on known and recent cardinality bounds", Top. Appl. 240 (2018) 228-237.
- 2) F.A. Basile, N. Carlson, "On the cardinality of Urysohn spaces and weakly H-closed spaces", published online in Mathematica Bohemica as doi: 10.21136/MB.2018.0037-18.
- 3) F.A. Basile, M. Bonanzinga, M.V. Cuzzupè, "Monotone normality and related properties", "Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti - Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali" Vol. 96, No. 2, A2 (2018) DOI: 10.1478/AAPP.962A2.
- 4) M. Bonanzinga, M.V. Matveev, F.A. Basile, "Monotone versions of some selection principles", accepted for publication in Topology and its Applications.
- 5) F.A. Basile, M. Bonanzinga, N. Carlson, J. Porter, "n-H-closed spaces", Top. App. 254 (2019) 59-68.

Attività editoriale

Referee per il sito web "zbMath".

Referee per la rivista "European Journal of Pure and Applied Mathematics".

Referee per la rivista ISI "Topology and its Applications".

Premi e Borse di Studio

A.A. 2012/2013 Vincitrice di Borsa di Studio E.R.S.U.

A.A. 2013/2014 Vincitrice di Borsa di Studio E.R.S.U.

A.A. 2014/2015 Vincitrice di Borsa di Studio E.R.S.U.

A.A. 2014/2015 Vincitrice del Premio "Onore al Merito"

A.A. 2015/2016 Vincitrice di Borsa di Studio E.R.S.U.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Autorizza il trattamento dei dati personali in conformità alla legge 675/96. Dichiaro sotto la mia personale responsabilità che le dichiarazioni suddette sono veritiere e di essere a conoscenza che l'art.71 del DPR n.445/2000 prevede che qualora emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, io sottoscritto decadrò automaticamente dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere.

Messina, 06/03/2019

Firma: *Forunale Anore Bo*