

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.7 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, settore scientifico-disciplinare MAT/05 presso il Dipartimento di Matematica, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 75 del 21/09/2021) Codice concorso 4837

Bianca Maria Gariboldi CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GARIBOLDI
NOME	BIANCA MARIA
DATA DI NASCITA	24/02/1987

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea triennale in matematica, Università degli Studi di Milano, titolo: "La funzione zeta di Riemann", relatore: Marco Peloso, data conseguimento: 16/09/2010

Laurea magistrale in matematica, Università degli Studi di Milano, titolo: "I frame di Gabor: analisi in tempo-frequenza", relatore: Maura Salvatori, data conseguimento: 08/04/2013

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA CONSEGUITO IN ITALIA

Dottorato di ricerca in matematica pura e applicata, Università degli studi di Milano-Bicocca, titolo: "Norms of the lattice point discrepancy", relatori: Leonardo Colzani, Giancarlo Travaglini, data conseguimento: 29/03/2017

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Assegno di ricerca, Università degli studi di Bergamo, titolo: "Discrepanza del reticolo degli interi", 01/08/2017 - 31/07/2018

Assegno di ricerca, Università degli studi di Bergamo, titolo: "Discrepanza del reticolo degli interi", 01/08/2018 - 31/07/2019

Assegno di ricerca, Università degli studi di Bergamo, titolo: "Distribuzioni uniformi di punti su varietà", 01/10/2019 - 30/09/2020

Assegno di ricerca, Università degli studi di Bergamo, titolo: "Distribuzioni uniformi di punti su varietà", 01/10/2020 - 30/09/2021

ATTIVITÀ DI REFERTAGGIO

Journal of Number Theory
Journal of Fourier Analysis and Applications

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

aa 21/22: Professore a contratto di Analisi Matematica 1 (9CFU), 60 ore, Ingegneria gestionale
aa 20/21: Professore a contratto di Analisi Matematica 1 (9CFU), 60 ore, Ingegneria gestionale
aa 19/20: Professore a contratto di Analisi Matematica 1 (9CFU), 60 ore, Ingegneria gestionale
Tutor progetto TQP per Analisi Matematica 1, 20 ore, Ingegneria gestionale
aa 18/19: Professore a contratto di Analisi Matematica 1 (9CFU), 60 ore, Ingegneria gestionale
Tutor progetto TQP per Analisi Matematica 1, 20 ore, Ingegneria gestionale
aa 17/18: Esercitazioni di Analisi Matematica 1, 36 ore, Ingegneria delle tecnologie per la salute
Esercitazioni di Analisi Matematica 2 e Ricerca Operativa, Ingegneria gestionale
Tutor Laboratorio Matematiche Complementari, Scienze della formazione primaria
aa 16/17: Esercitazioni di Analisi Matematica 1, 36 ore, Ingegneria delle tecnologie per la salute

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

aa 16/17: Attività di tutorato e di recupero a favore di una studentessa non vedente iscritta alla Laurea magistrale in matematica

aa 15/16: Esercitazioni di Analisi Matematica 1, Informatica
Esercitazioni di Matematiche Complementari, Scienze della formazione primaria
aa 14/15: Esercitazioni di Analisi Matematica 1, Informatica
Esercitazioni di Matematiche Complementari, Scienze della formazione primaria
Tutor PAS (classe scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali)
aa 13/14: Tutor PAS (classe scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali)

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E DI CICLI DI SEMINARI

27/05/2019-29/05/2019: CONVEGNO NAZIONALE DI ANALISI ARMONICA, Bergamo,
<https://sites.google.com/view/aabergamo2019/home?authuser=0>

09/2020: SEMINARI A DISTANZA DI ANALISI ARMONICA - HARMONIC ANALYSIS E-SEMINARS, online
<https://sites.google.com/view/seminarivaa/haes?authuser=0>

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

2019: PROGETTO GNAMPA-INDAM, Titolo: Distribuzione uniforme di punti su varietà, Responsabile: Giacomo Gigante, Partecipanti: Luca Brandolini, Giancarlo Travaglini, Leonardo Colzani, Bianca Maria Gariboldi

2020: PROGETTO GNAMPA-INDAM, Titolo: Discrepanza, formule di quadratura e irregolarità di distribuzione, Responsabile: Giacomo Gigante, Partecipanti: Luca Brandolini, Giancarlo Travaglini, Leonardo Colzani, Bianca Maria Gariboldi

Dal 2017: Adesione al gruppo GNAMPA, Analisi funzionale e armonica

Prin 2015 Miur: "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica". Ruolo: partecipante (P.I: Fulvio Ricci)

Prin 2010-2011 Miur: "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica". Ruolo: partecipante (P.I: Fulvio Ricci)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Insalate di Matematica, titolo: "The Gauss circle problem", Milano, 17/07/2016

XXXVI convegno nazionale di Analisi Armonica, titolo: "Lp and mixed Lp(L2) norms of the lattice point discrepancy", Gargnano, 31/05/2016

Workshop in discrepancy theory, titolo: "Lp and mixed Lp(L2) norms of the lattice point discrepancy", Varenna, 12-19/06/2016

XXXVII convegno nazionale di Analisi Armonica, titolo: "Mixed norms of the lattice point discrepancy", Bressanone, 24/05/2017

Joint meeting UMI-SIMAI-PTM, titolo: "Norms of the lattice point discrepancy", Breslavia (Polonia), 17-20/09/2017

Convegno nazionale di Analisi Armonica, titolo: "Asymptotically optimal cubature formulas on manifolds", Bergamo, 28/05/2019

XXXIX convegno nazionale di Analisi Armonica, titolo: "On a sharp lemma of Cassels and Montgomery on manifolds", Bologna, 03/06/2020

INVITI A SCUOLE E A EVENTI

SFB - Winter school on complexity and discrepancy - Traunkirchen (Austria), 30/11/2015-04/12/2015

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

B. Gariboldi, Norms of the lattice points discrepancy (Ph. D. Dissertation, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 2017)

L. Colzani, B. Gariboldi, G. Gigante, Mixed Lp(L2) norms of the lattice point discrepancy, Trans. Amer. Math. Soc. 371 (2019), no. 11, 7669-7706
<https://doi.org/10.1090/tran/7624>

L. Colzani, B. Gariboldi, G. Gigante, Lp norms of the lattice point discrepancy, J. Fourier Anal. Appl. (2019), no. 25 (4), 2150-2195
<https://doi.org/10.1007/s00041-019-09665-1>

L. Brandolini, L. Colzani, B. Gariboldi, G. Gigante, G. Travaglini, Discrepancy for convex bodies with isolated at points, Rev. Mat. Iberoamericana 36(6) (2020), 1597-1626
<https://doi.org/10.4171/rmi/1177>

B. Gariboldi, Discrepancy for convex set with zero curvature at one point, Mathematika (2020), no 66 (2), 458-474
<https://doi.org/10.1112/mtk.12023>

L. Colzani, B. Gariboldi, G. Gigante, Variance of lattice points counting in thin annuli, J. Geom. Anal. 31 (2021), 8903-8924
<https://doi.org/10.1007/s12220-020-00479-y>

B. Gariboldi, G. Gigante, Optimal asymptotic bounds for designs on manifolds, Analysis and PDE 14(6) (2021), 1701-1724
<https://doi.org/10.2140/apde.2021.14.1701>

L. Brandolini, B. Gariboldi, G. Gigante, On a sharp lemma of Cassels and Montgomery on manifolds, Math. Ann. 379 (2021), 1807-1834
<https://doi.org/10.1007/s00208-020-02115-0>

M. Ehler, U. Etayo, B. Gariboldi, G. Gigante, T. Peter, Asymptotically optimal cubature formulas on manifolds for pre_xed weights, Journal of Approximation Theory
<https://doi.org/10.1016/j.jat.2021.105632>

Data	15/10/2021	Luogo	Briosco
------	------------	-------	---------