

INFORMAZIONI PERSONALI

Mariagrazia Bianchi

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Professore Associato settore 01/Mat02, Università degli studi di Milano
Laurea in Matematica, 23/6/1976

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 25/09/1987 ad oggi
Dal 1/11/1981 al 25/9/1987

Professore Associato di Algebra presso UNIMI
Ricercatore Confermato , Algebra e Geometria presso UNIMI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 15/03/1977 al 31/10/1981
Dal 1/10/72 al 23 /06/1976
Dal 1/10/1968 al 31/07/1972

Borsa di studio C.N.R. per laureati
Laurea in Matematica presso UNIMI
Liceo Scientifico Leonardo da Vinci, Milano- Diploma di Maturità

Sostituire con il
livello QEQ o altro,
se conosciuto

COMPETENZE PERSONALI

Svolge ricerca in ambito algebrico con particolare riguardo alla Teoria dei Gruppi e delle loro Rappresentazioni complesse e dei relativi caratteri.

Lingua madre ITALIANO

INGLESE

Buono

Francese

Buono

Tedesco

Kleines Deutsches Sprachdiplom. Livello C2

Spagnolo

Basilare

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza didattica

Competenze organizzative e gestionali

Membro comitato organizzatore dei seguenti Convegni:
 • XVII Convegno U.M.I. (Milano 8-13 settembre 2003)
 • Ischia Group Theory 2004, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018
 • Gruppen und topologische Gruppen (Milano giugno 2001, 2005 gennaio 2013)
 Dal 1999 al 2008 è stata responsabile prima del FIRST e poi del PUR per il programma di ricerca "Gruppi, semigrppi e monoidi".

Competenze digitali

Buone capacità nell'utilizzo delle procedure informatiche in uso presso l'Ateneo e del pacchetto Office (Word e Excel) e Tex

Patente di guida

B

 ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni (Pubblicazioni sull'Archivio Istituzionale della Ricerca)
- 1) M. Bianchi -M.C. Tamburini Bellani "Sugli IM-gruppi finiti e i loro duali" Rend. Ist. Lomb. Accad. Sc. e Lett.A vol.111(1977) pp. 429-436.
 - 2) M. Bianchi "Permutabilità e distanza in alcune classi di gruppi" Rend. Ist. Lomb.
 - 3) M. Bianchi "Proprietà di tipo Hall e Sylow per gli N-compleksi minimali di un gruppo finito" Rend.Ist.Lomb.Accad.Sc.e Lett.A vol 115 (1981) pp.243-253.
 - 4) M. Bianchi - A. Gillio Berta Mauri - P. Hauck "On finite groups with nilpotent Sylow-normalizers" Arch. Math. voi 47(1986) pp.193-97.
 - 5) M. Bianchi - R. Brandl - A. Gillio Berta Mauri "On the 4-permutational property" Arch. Math. vol 48 (1987) pp.281-85.
 - 6) M. Bianchi - A. Gillio Berta Mauri - P. Hauck "Maximal supersoluble subgroups of symmetric groups". Annali di Matematica Pura ed Applicata (IV), vol.CLIX (1991), pp.371-404.
 - 7) S. Adami - M. Bianchi "On rational groups with order divisible by at most 3 prime factors". Rend.Ist.Lomb.Accad.Sc.e Lett.vol 123 (1989) pp.105-109.
 - 8) M. Bianchi- O. Manz "Groups with Small Centralizers of Non-Central Elements" Bollettino U.M.I. (7) 4 - A (1990).
 - 9) M. Bianchi - A. Gillio Berta Mauri - L. Verardi "On the surjectivity of the Moebius function f_i of a finite group" B.U.M.I.(7) 5-B (1991), pp.773-786.
 - 10) M. Bianchi - A. Gillio Berta Mauri - L. Verardi "On Hawkes-Isaacs-Ozaydin's conjecture" Rend. Ist. Lomb. Sc. e Lett.A vol. 124 (1990), pp.99-117.
 - 11) M. Bianchi - A. Gillio Berta Mauri - M. Herzog "Groups with non-central classes of distinct lengths" Rend.Ist.Lomb.Sc.e Lett. A vol 124 (1990), pp.157-160.
 - 12) M. Bianchi-D. Chillag-A. Gillio Berta Mauri-M. Herzog-C. Scoppola "Application of a graph related to conjugacy classes in finite groups" Archiv der Mathematik vol58(1992), pp.126-132.
 - 13) M. Bianchi-A. Gillio Berta Mauri- L. Verardi "Groups with small subgroup-permutability diameter". B.U.M.I.(7) 6-B (1992), pp.229-239.
 - 14) S. Adami-M. Bianchi-L. Verardi "Groups with small centralizers of non central elements, II" PU.M.A vol.4(1993), n.3, pp.259-281.
 - 15) S. Adami - M. Bianchi - L. Verardi "Finite groups whose non-central elements have p-power bounded centralizers" Proceedings of the International Conference on Group Theory (Timisoara) (1993), pp.7-12.
 - 16) M. Bianchi - A. Gillio Berta Mauri - L. Verardi "On finite p-groups in which subgroup-permutability is transitive" B.U.M.I.(7)9 - B(1995), pp.61-76.
 - 17) S. Adami - M. Bianchi - A. Gillio Berta Mauri - M. Herzog "On graph-complete groups" R.I.L.S.L. vol.130 (1996) pp.295-307.
 - 18) M. Bianchi-A. Gillio Berta Mauri-L. Verardi "Finite groups and subgroup permutability" Annali di Matematica Pura ed Applicata(IV) vol CLXIX. pp.251-268 (1995).
 - 19) M. Bianchi - A. Gillio - H. Heineken - L. Verardi "Groups with big centralizers" R.I.L.S.L. vol 130(1996) pp.25-42.
 - 20) M. Bianchi - A. Gillio Berta Mauri - L. Verardi "Counting squares of n-subsets in finite groups". Ars Combinatoria 52 (1999), pp.97-114.
 - 21) M. Bianchi-A. Gillio Berta Mauri-L. Verardi "Groups in which elements with the same p-power permute" Le matematiche (Catania) vol. LI (1996) Supplemento pp.53-61.
 - 22) M. Bianchi-D. Chillag-A. Gillio Berta Mauri "Finite Groups in which Every Irreducible Character Vanishes on at Most Two Conjugacy Classes" Houston Journal of Mathematics, vol 26,n.3,(2000)pp.451-461.
 - 23) M. Bianchi - A. Gillio Berta Mauri - M. Herzog - L. Verardi "On finite solvable Groups in which normality is transitive" Journal of Group Theory 3(2000), pp.147-156.
 - 24) M. Bianchi-A. Gillio-L. Verardi "Subgroup-permutability and affine planes" Geometriae Dedicata 85(2001), pp.147-155.
 - 25) M. Bianchi-A. Gillio-C. Casolo "A note on Conjugacy Class Sizes of finite Groups" Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, vol. 106 (2001), pp.255-260.
 - 26) M. Bianchi-A. Gillio Berta Mauri-M. Herzog-Guohua Qian-Wujie Shi "Characterization of non-nilpotent groups with two irreducible character degrees" Journal of Algebra 284(2005),pp.326-332.

- 27) M. Bianchi-A. Gillio-L. Verardi "Monounary simple algebras" Contemporary Mathematics vol 402 (2006), 119-132
- 28) M. Bianchi, D. Chillag, A. Gillio "Finite Groups with many values in a column or a row of the character table" Publ. Math. Debrecen, vol 69 (2006), n.3, 281-29
- 29) M. Bianchi, D. Chillag, E. Pacifici "A note on finite groups with few values in a column of the character table" Rend. Sem Mat.Univ. Padova, vol 115 (2006), 161-164
- 30) M. Bianchi, D. Chillag, M. Lewis, E. Pacifici "Character degree graphs that are complete graphs". Proc.Amer.math.Soc.135(2007), n.3, 671-676
- 31) M. Bianchi, D. Chillag, E. Pacifici "Groups whose non linear irreducible characters separate element orders or conjugacy class sizes" Arch.Math.90(2008), 1-13.
- 32) M. Bianchi, A. Gillio, P.P.Palfy "A note on finite groups in which the conjugacy class sizes form an arithmetic progression" Proceedings of the Conference Ischia Group Theory 2010
- 33) M. Bianchi, M.Herzog, E.Pacifici, G.Saffirio "On the regularity of a graph related to conjugacy classes of groups" European J:Comb.33(2012), 1402-1407
- 34) M. Bianchi, M.Herzog, E.Pacifici "On the regularity of a graph related to conjugacy classes of groups: Small valencies" in Group Theory, Combinatorics, and Computing, Contemp. Math. 611 (2014), 1-7.
- 35) M. Bianchi, R.D. Camina, M. Herzog, E. Pacifici, "Conjugacy classes of finite groups and graph regularity", Forum Mathematicum 27(6), (2015) pp 3167-3172.
- 36) M. Bianchi, J.M.A. Brough, R.D. Camina, E. Pacifici "On vanishing class sizes in finite groups", Journal of Algebra (2017), 446-459.
- 37) M. Bianchi, M. Herzog "Finite groups with non-trivial intersections of kernels of all but one irreducible characters" International Journal of Group Theory, (2018) 7(3), 63-80.

Scuole, Conferenze e periodi di studio all'estero
Appartenenza a gruppi

08.1976 Scuola Matematica Interuniversitaria (Perugia) corsi di Teoria dei Gruppi (Prof.Scimemi) and Geometria Algebrica (Prof.Mattuck)
08.1977 Scuola Matematica Interuniversitaria (Cortona) corsi di Teoria dei gruppi (Prof.Zappa and Blackburn)
1978-1979 INDAM (Bologna) Algebraic corsi (Proff.Orsatti and Barlotti)
Luglio 1986 Visiting all' Università di Freiburg (Germany), su invite dei Prof.Kegel e Dr.P.Hauck
Febbraio, 2010 Visiting a Technion in Haifa (Israel), su invite del Prof.Chillag
May 2011 Visiting all' Universityà di Valencia (Spain), su invito Prof.Sanus
January 2015 Visiting al Fitzwilliam College, Università di Cambridge (UK), su invito della Prof.R.Camina
Ottobre 2012 Conferenza su invito al Convegno "Group Theory, Combinatorics and Computing"
Florida Atlantic University, Florida, U.S.A.
Ottobre 2014 Conferenza su invito al Workshop in memoria di D.Chillag al Technion Haifa, Israel,
Novembre 2014 Conferenza su invito al Conference on Mathematics and its Applications presso la Kuwait University (Kuwait),
Settembre 2016, Comunicazione su invito al Joint meeting between the Italian and Brasilian Mathematical Societies
Settembre 2018 Comunicazione su invito al Joint meeting between the Italian and Polish Mathematical Societies
Comunicazioni poster European Cogresses of Mathematics in Budapest, Barcellona, Stoccolma, Amsterdam and Cracovia

Afferisce al P.R.I.N. "Teoria dei Gruppi ed applicazioni", è membro del G.N.S.A.G.A.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 30 novembre 2018

Firma

