



CURRICULUM VITAE

ONOFRIO MARIO DI VINCENZO

Posizione accademica

Settore Concorsuale	dal 24/10/2011 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA
Settore Scientifico Disciplinare	dal 01/11/2000 MAT/02 - ALGEBRA
Qualifica	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo di professore di I fascia	01/11/2000
Sede universitaria	Università degli Studi della BASILICATA
Dipartimento	Dipartimento di MATEMATICA E INFORMATICA

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri:

dal 01/04/1986	Ricercatore Universitario	Università degli Studi della BASILICATA
dal 01/11/1992	Professore II Fascia	Università degli Studi di MESSINA
dal 01/11/1993	Professore II Fascia	Università degli Studi della BASILICATA
dal 01/11/2000	Professore I Fascia	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
dal 01/11/2008	Professore I Fascia	Università degli Studi della BASILICATA

Pubblicazioni scientifiche

Pubblicazioni principali

- 2012 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, V. NARDOZZA (2012). On the existence of the graded exponent for finite dimensional Z_p -graded algebras. CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN, vol. 55, p. 271-284, ISSN: 0008-4395, doi: 10.4153/CMB-2011-104-9
- 2011 - Articolo in rivista
*O.M. DI VINCENZO, P. KOSHLUKOV (2011). On the *-polynomial identities of $M_{\{1;1\}}(E)$. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, vol. 215, p. 262-275, ISSN: 0022-4049, doi: 10.1016/j.jpaa.2010.04.018*
- 2011 - Articolo in rivista
*O.M. DI VINCENZO, E. SPINELLI (2011). A characterization of *-minimal algebras with involution. ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 186, p. 381-400, ISSN: 0021-2172, doi:*

- 10.1007/s11856-011-0144-z
4. 2010 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, V. NARDOZZA (2010). On the $*$ -polynomial identities of a class of $*$ -minimal algebras. *COMMUNICATIONS IN ALGEBRA*, vol. 38, p. 3078-3093, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1080/00927872.2010.481762
 5. 2010 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, E. SPINELLI (2010). On the $*$ -minimality of algebras with involution. *JOURNAL OF ALGEBRA*, vol. 323, p. 121-131, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2009.09.038
 6. 2010 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, P.KOSHLUKOV, E.A. SANTULO JR. (2010). Graded identities for tensor products of matrix (super)algebras over the Grassmann algebra. *LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS*, vol. 432, p. 780-795, ISSN: 0024-3795, doi: 10.1016/j.laa.2009.09.021
 7. 2010 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, V. NARDOZZA (2010). On a Regev-Seeman conjecture about Z_2 -graded tensor products. *ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS*, vol. 176, p. 43-59, ISSN: 0021-2172, doi: 10.1007/s11856-010-0020-2
 8. 2009 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, V.R.T. da SILVA (2009). On Z_2 -graded polynomial identities of the Grassmann Algebra. *LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS*, vol. 431, p. 56-72, ISSN: 0024-3795, doi: 10.1016/j.laa.2009.02.005
 9. 2007 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, R. LA SCALA (2007). Minimal algebras with respect to their $*$ -exponent. *JOURNAL OF ALGEBRA*, vol. 317, p. 642-657, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2007.02.042
 10. 2007 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, V. NARDOZZA (2007). Graded Polynomial Identities of Verbally Prime Algebras. *JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS*, vol. 6, p. 385-401, ISSN: 0219-4988
 11. 2006 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, P. KOSHLUKOV, R. LA SCALA (2006). Involutions for upper triangular matrix algebras. *ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS*, vol. 37, p. 541-568, ISSN: 0196-8858, doi: 10.1016/j.aam.2005.07.004
 12. 2004 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, P. KOSHLUKOV, A. VALENTI (2004). Gradings on the algebra of upper triangular matrices and their graded identities. *JOURNAL OF ALGEBRA*, vol. 275, p. 550-566, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2003.08.004
 13. 2004 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, R. LA SCALA (2004). Block-triangular matrix algebras and factorable ideals of graded polynomial identities. *JOURNAL OF ALGEBRA*, vol. 279, p. 260-279, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2004.05.010
 14. 2004 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, V. NARDOZZA (2004). Z_2 -graded cocharacters for superalgebras of triangular matrices. *JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA*, vol. 194, p. 193-211, ISSN: 0022-4049, doi: 10.1016/j.jpaa.2004.04.004
 15. 2003 - Articolo in rivista
F. BENANTI, O.M. DI VINCENZO, V. NARDOZZA (2003). $*$ -Subvarieties of the variety generated by $(M_2(K), t)$. *CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS-JOURNAL CANADIEN DE MATHEMATIQUES*, vol. 55, p. 42-63, ISSN: 0008-414X, doi: 10.4153/CJM-2003-002-7
 16. 2003 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., NARDOZZA V. (2003). Graded polynomial identities for tensor products by the Grassmann algebra. *COMMUNICATIONS IN ALGEBRA*, vol. 31 (3), p. 1453-1474, ISSN: 0092-7872
 17. 2002 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., NARDOZZA V. (2002). $Z_{(k+l)}xZ_2$ -graded polynomial identities for $M_{(k,l)}(E)x E$. *RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA*, vol. 108, p. 27-39, ISSN: 0041-8994
 18. 1999 - Articolo in rivista
V. DE FILIPPIS, O.M. DI VINCENZO (1999). Derivations on multilinear polynomials in semiprime rings. *COMMUNICATIONS IN ALGEBRA*, vol. 27, p. 5975-5983, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1080/00927879908826802

19. 1999 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M. (1999). On Z_2 -graded polynomial identities of verbally semiprime algebras. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 27, p. 2031-2044, ISSN: 0092-7872
20. 1998 - Articolo in rivista
V. DE FILIPPIS, O.M. DI VINCENZO (1998). On the generalized hypercenter of a Lie ideal in a prime ring. RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA, vol. 100, p. 283-295, ISSN: 0041-8994
21. 1996 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., DRENSKY (1996). The basis of the graded polynomial identities for superalgebras of triangular matrices. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 24, p. 727-736, ISSN: 0092-7872
22. 1996 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M. (1996). Cocharacters of G -graded algebras. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 24, p. 3293-3310, ISSN: 0092-7872
23. 1992 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M. (1992). On the graded identities of $M_{(1,1)}(E)$. ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 80, p. 323-335, ISSN: 0021-2172
24. 1989 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M. (1989). On the existence of complete mappings of finite groups. RENDICONTI DI MATEMATICA E DELLE SUE APPLICAZIONI, vol. 9, p. 189-198, ISSN: 1120-7183
25. 1988 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., GIAMBRUNO A. (1988). Modular representation theory and P.I.-algebras. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 16, p. 2043-2067, ISSN: 0092-7872

Altre Pubblicazioni

1. 2012 - Articolo in rivista
Vincenzo De Filippis, Onofrio Mario Di Vincenzo (2012). Vanishing Derivations and Centralizers of Generalized Derivations on Multilinear Polynomials. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 40, p. 1918-1932, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1080/00927872.2011.553859
2. 2010 - Articolo in rivista
L. CARINI, V. DE FILIPPIS, O.M. DI VINCENZO (2010). On some generalized identities with derivations on multilinear polynomials. ALGEBRA COLLOQUIUM, vol. 17, p. 319-336, ISSN: 1005-3867
3. 2009 - Contributo in Atti di convegno
O.M. DI VINCENZO, E. SPINELLI (2009). Some results on $$ -minimal algebras with involution.. In: -. Groups, Rings and Groups Rings, Contemporary Mathematics. Ubatuba, (SP), Brasile, July 28 - August 2, 2008, vol. 499, p. 75-87, ISBN: 9780821847718*
4. 2008 - Articolo in rivista
V. DE FILIPPIS, O.M. DI VINCENZO, C.-Y. PAN (2008). Quadratic central differential identities on multilinear polynomial. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 36, p. 3671-3681, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1080/00927870802157962
5. 2006 - Contributo in Atti di convegno
O.M. DI VINCENZO, P. KOSHLUKOV, A. VALENTI (2006). Gradings and graded identities for the upper triangular matrices over an infinite field.. In: -. Groups, Rings and Group Rings 2004, Lecture notes in pure and applied mathematics. Ubatuba, (SP), Brasile, July 26-31, 2004, vol. 248, p. 91-104, ISBN: 9781584885818
6. 2005 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, R. LA SCALA (2005). Robinson-Schensted-Knuth correspondence and weak polynomial identities of $M_{(1,1)}(E)$. ALGEBRA COLLOQUIUM, vol. 12, p. 333-349, ISSN: 1005-3867
7. 2004 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO (2004). Z_2 -graded polynomial identities for superalgebras of block-triangular matrices. SERDICA MATHEMATICAL JOURNAL, vol. 30, p. 111-134, ISSN: 1310-6600
8. 2004 - Articolo in rivista
V. DE FILIPPIS, O.M. DI VINCENZO (2004). Posner's second theorem, multilinear polynomials and vanishing derivations. JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 76, p. 357-368, ISSN: 1446-7887
9. 2004 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, V. DRENSKY, V. NARDOZZA (2004). Algebras satisfying the polynomial identity

- $[x_1, x_2][x_3, x_4, x_5] = 0$. *JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS*, vol. 3, p. 121-142, ISSN: 0219-4988, doi: 10.1142/S0219498804000757
10. 2003 - Articolo in rivista
O.M. DI VINCENZO, V. DRENSKY, V. NARDOZZA (2003). Subvarieties of the variety generated by the superalgebra $M_{\{1,1\}}(E)$ or $M_2(K)$. *COMMUNICATIONS IN ALGEBRA*, vol. 31, p. 437-461, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1081/AGB-120016768
 11. 2003 - Contributo in Atti di convegno
O.M. DI VINCENZO (2003). Polynomial identities for graded algebras.. In: -. *Polynomial Identities and Combinatorial Methods, Lecture notes in pure and applied mathematics. Pantelleria (Italia), September 2001*, vol. 235, p. 203-214, ISBN: 9780824740511
 12. 2002 - Articolo in rivista
DE FILIPPIS V., DI VINCENZO O.M. (2002). An Engel condition with derivation for multilinear polynomials in prime ring. *ALGEBRA COLLOQUIUM*, vol. 9, p. 361-374, ISSN: 1005-3867
 13. 2001 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., DRENSKY V, NARDOZZA V (2001). Subvarieties of the variety generated by the 2×2 matrix superalgebra. *COMPTE RENDUS DE L'ACADÉMIE BULGARE DES SCIENCES*, vol. 54 (12), p. 9-12, ISSN: 1310-1331
 14. 2001 - Articolo in rivista
V. DE FILIPPIS, O.M. DI VINCENZO (2001). Posner's second theorem and an annihilator condition. *MATHEMATICA PANNONICA*, vol. 12, p. 69-81, ISSN: 0865-2090
 15. 2001 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., LA SCALA R. (2001). Weak polynomial identities for $M_{(1,1)}(E)$. *SERDICA MATHEMATICAL JOURNAL*, vol. 27, p. 233-248, ISSN: 1310-6600
 16. 1999 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., DE FILIPPIS (1999). Prime rings with hypercommuting derivations on a Lie ideal. *RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA*, vol. 102, p. 305-317, ISSN: 0041-8994
 17. 1998 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M. (1998). A note on the k -th commutators in an associative ring. *RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO*, vol. 47, p. 106-112, ISSN: 0009-725X
 18. 1993 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., DRENSKY V. (1993). Polynomial identities for tensor products of Grassmann algebras. *MATHEMATICA PANNONICA*, vol. 4/2, p. 249-272, ISSN: 0865-2090
 19. 1993 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., SAGONA R. (1993). Homogeneous polynomials, centralizers and derivations in rings. *CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS-JOURNAL CANADIEN DE MATHÉMATIQUES*, vol. 45, p. 22-32, ISSN: 0008-414X
 20. 1991 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., VALENTI A. (1991). *-Multilinear polynomials with invertible values. *RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA*, vol. 86, p. 47-55, ISSN: 0041-8994
 21. 1991 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., VALENTI A. (1991). On the n -th commutators with nilpotent or regular values in rings. *RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO*, vol. 40, p. 453-464, ISSN: 0009-725X
 22. 1991 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M. (1991). A note on the identities of the Grassmann algebras. *BOLLETTINO DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA. A*, vol. (7) 5-A, p. 47-55, ISSN: 0392-4033
 23. 1991 - Articolo in rivista
CARINI L., DI VINCENZO O.M. (1991). On the multiplicities of the cocharacters of the tensor square of the Grassmann algebra. *ATTI DELLA ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI, CLASSE DI SCIENZE FISICHE MATEMATICHE E NATURALI*, vol. 69, p. 237-246, ISSN: 0365-0359
 24. 1991 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M., SAGONA R. (1991). Multilinear polynomials with invertible values. *COMMUNICATIONS IN ALGEBRA*, vol. 19, p. 539-550, ISSN: 0092-7872
 25. 1989 - Articolo in rivista
DI VINCENZO O.M. (1989). On the n -th centralizer of a Lie ideal. *BOLLETTINO DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA. A*, vol. (7) 3-A, p. 77-85, ISSN: 0392-4033
 26. 1989 - Articolo in rivista

DI VINCENZO O.M. (1989). *Derivations and multilinear polynomials*. RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA, vol. 81, p. 209-219, ISSN: 0041-8994

27. 1988 - Articolo in rivista

DI VINCENZO O.M. (1988). *On the Kronecker product of S_n -cocharacters for P.I.-algebras*. LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA, vol. 23, p. 139-143, ISSN: 0308-1087

28. 1986 - Articolo in rivista

O.M. DI VINCENZO (1986). *A result on derivations with algebraic values*. CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN, vol. 29 (4), p. 432-427, ISSN: 0008-4395

Titoli

responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Progetto	Durata	Ruolo Ricoperto
PRIN 1999: Algebre con identità polinomiali	24	Responsabile Unità
PRIN 2003: Identità polinomiali in algebre e metodi combinatori	24	Responsabile Unità
PRIN 2005: Algebre con identità polinomiali e metodi combinatori	24	Responsabile Unità
PRIN 2007: Identità polinomiali e metodi combinatori	24	Responsabile Unità

altri titoli

FORMAZIONE E TITOLI CONSEGUITI:

Laurea con lode in Matematica, Università degli studi di Palermo, giugno 1982.

Dottore di ricerca in Matematica, I ciclo, Università degli studi di Palermo, 1988.

Borsista del C.N.R., Palermo, a.a. 1981-1982.

Borsista dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica, Bologna a.a. 1982-1983.

Borsista della Scuola Matematica Interuniversitaria, Perugia, luglio 1982.

Borsista della Scuola Matematica Interuniversitaria, Cortona, agosto-settembre 1982.

Borsista della Scuola Matematica Interuniversitaria, Cortona, luglio 1984.

RESPONSABILITA' ACCADEMICHE:

Preside della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università della Basilicata dal 1-10-2010.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Matematica, "Pitagora di Samo" dell'Università della Basilicata, dal 2011.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Matematica dell'Università degli Studi di Bari, 2001 - 2008.

Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università della Basilicata negli anni 1993-1994.

Componente della Giunta del Dipartimento di Matematica dell'Università della Basilicata, 1994-1998.

Presidente della Commissione Istruttoria permanente per il corso di laurea in Matematica dell'Università della Basilicata negli anni 1998-2000.

Componente della Giunta del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari, 2003-2007.

Componente della Commissione giudicatrice per una valutazione comparativa per un posto di Professore Associato presso l'Università di Padova, 2000.

Componente della Commissione giudicatrice degli esami finali per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Matematica, presso l'Università degli Studi di Palermo, febbraio 2003.

Componente della Commissione per il giudizio di conferma in ruolo di professori associati, (Valutazione comparativa indetta dall'Università di Firenze), 2004.

Componente della Commissione giudicatrice per una valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario di ruolo presso l'Università di Bari, 2006.

Componente della Commissione giudicatrice per una valutazione comparativa per un posto di Professore Ordinario presso l'Università di Milano (Bicocca), 2010.

Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Linguistico di Ateneo (2009-...)

Componente della Commissione di Ateneo per un progetto sulla governace (2010)

Delegato del preside di Facoltà di Scienze nella Commissione Istruttoria permanente per i corsi di laurea in Informatica ed in Ingegneria Informatica (Università della Basilicata, 2009-2010).

COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA D'ATENEIO E DI INIZIATIVE SCIENTIFICHE:

Responsabile Scientifico del progetto "Algebre con identità polinomiali" fondi 60%, Università di Messina, a.a 1992-1993

Responsabile Scientifico del progetto "Cicli algebrici ed identità polinomiali" fondi 60%, Università della Basilicata, 1994-1996

Responsabile Scientifico del progetto "Algebre, gruppi e Combinatoria Algebrica" fondi 60%, Università della Basilicata, 1999-2000.

Responsabile scientifico del progetto " Strutture algebriche-geometriche e descrizione degli invarianti ad esse associati" fondi d'Ateneo, Università di Bari, 2001-2002.

Responsabile scientifico del progetto "Teoria degli anelli: metodi algebrici, algoritmici, combinatori" fondi d'Ateneo, Università di Bari, 2003-2004.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Metodi e strutture algebrico-geometriche in teoria degli anelli" fondi d'Ateneo, Università di Bari, 2005-2008.

Responsabile scientifico del progetto "Algebre con Identità Polinomiali", fondi d'Ateneo, Università della Basilicata, 2009-2011.

Componente del Comitato organizzatore del convegno "Polynomial Identities and Combinatorial methods", tenuto a Pantelleria (Trapani) nel settembre 2001.

Componente del Comitato organizzatore della scuola estiva di Geometrie Combinatorie "G.Tallini", tenuta a Ascea (Salerno) nel settembre 2001.

Componente del Comitato Scientifico del convegno "Combinatorial methods in algebra", tenuto a Maratea (Potenza) nel settembre 2004.

Componente del Comitato organizzatore del workshop "Algebras with polynomial identities and combinatorial methods" (Bologna) 2006.

Componente del Comitato organizzatore locale del XVIII Convegno dell'Unione Matematica Italiana, tenuto a Bari nel Settembre 2007.

Membro dell'Unione Matematica Italiana

Membro del G.N.S.A.G.A.

Referee per varie riviste scientifiche

PERIODI presso ISTITUZIONI STRANIERE:

Pennnsylvania State University, Department of Mathematics, Universty Park, U.S.A. (ottobre 1993).

Universidade Estadual de Campinas, IMECC, Campinas, Brasile (maggio 2005).

Universidade de Sao Paulo, IME, San Paolo, Brasile (maggio 2005).

Universidade Estadual de Campinas, IMECC, Campinas, Brasile (agosto 2008).

Universidade Federal de Minas Gerais, ICE, Belo Horizonte, Brasile (luglio 2012).