

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI di FRANCO EUGENI

VIA LUCANIA 1, 64022 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

085-8930996 (TEL/FAX) 3389644305 (CELL)

E-MAIL: eugenif@tin.it (Ottobre 2004)

(Dopo l'indicazione bibliografica è classificato il tipo di lavoro)

[1] F. EUGENI, Alcune proprietà delle trasformazioni conformi, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena 1 A (1967), 163–170. (*Geometria*)

[2] F. EUGENI, Alcune proprietà delle trasformazioni puntuali tra piani affini, Riv. Mat. Univ. Parma, 1 (1970), 289–306. (*Geometria*)

[3] F. EUGENI, Spazi pseudometrici e metrici finiti, Ann. Univ. L'Aquila (1971), 97–130. (*Topologia e Mat. Elementari ...*)

[4] L. BERARDI–F. EUGENI, Frazioni continue generalizzate e funzioni aritmetiche, Ann. Univ. L'Aquila (1971), 195–201. (*Teoria dei Numeri e Mat. Elementari*)

[7] F. EUGENI, Numeri primitivi ed indicatori generalizzati, Rend. Mat. Roma, 6 (1973), 97–130. (*Teoria dei Numeri*)

[8] L. BERARDI–F. EUGENI, Appunti di Matematiche Complementari: dai numeri naturali ai numeri ipercomplessi, Dispense dell'Istituto di Matematica, Fac. Scienze, Parte III, (1973/74), Univ. L'Aquila. (*Fondamenti della Matematica*)

[9] L. BERARDI–F. EUGENI, Appunti di Matematiche Complementari: dai numeri naturali ai numeri ipercomplessi, Dispense dell'Istituto di Matematica, Fac. Scienze, Parte IV (1973/74), Univ. L'Aquila. (*Fondamenti della Matematica*)

[10] E. CHIAPPINI SANTI–F. EUGENI, Anelli commutativi e M.C.D., La Ricerca, Napoli, 1 (1975), 3–14. (*Teoria dei Numeri – Mat. Elementari*)

[11] F. EUGENI–A. LIBERATORE, Osservazioni sui numeri primitivi, Per. di Mat. Roma, 1 (1977), 1–14. (*Teoria dei Numeri*)

[12] F. EUGENI–B. RIZZI, Su alcuni ampliamenti di strutture algebriche, Per. di Mat. Roma, 3 (1978), 71–91. (*Fondamenti della Matematica*)

[13] E. CHIAPPINI SANTI–F. EUGENI, La radice integrale e le serie di Dirichlet, La Ricerca, Napoli, 3 (1978), 1–15. (*Teoria dei Numeri*)

[14] L. BERARDI–F. EUGENI, La derivata numerica ed applicazioni, Per. di Mat. Roma, 2 (1979), 53–80. (*Teoria dei Numeri*)

- [15] M. CERASOLI–F. EUGENI, Un'osservazione sulle disposizioni circolari, *Per. di Mat.*, Roma, 1 (1979), 53–80. (*Matematica elementare*)
- [16] F. EUGENI–B. RIZZI, Una estensione di due identità di Anderson–Apostol e Landau, *La Ricerca*, Napoli, 1 (1979), 1–8. (*Teoria dei Numeri*)
- [17] F. EUGENI–B. RIZZI, Una classe di funzioni aritmetiche periodiche, *La Ricerca*, Napoli, 2 (1979), 163–170. (*Teoria dei Numeri*)
- [18] F. EUGENI–A. TATONE, Il problema dei numeri pseudoprimi, *Atti Facoltà di Ingegneria L'Aquila*, 1 (1979), 16–27. (*Teoria dei Numeri*)
- [19] F. EUGENI–B. RIZZI, An incidence algebra on rational numbers, *Rend. di Mat. Roma*, 1 (1979), 557–576. (*Algebra e Teoria dei Numeri*)
- [20] F. EUGENI–B. RIZZI, Su alcune generalizzazioni dei numeri perfetti, *Per. di Mat. Roma*, 1 (1980), 6–12. (*Mat. Elementare*)
- [21] M. CERASOLI–F. EUGENI, A proposito del polinomio cromatico di un grafo, *La Ricerca*, Napoli, 2 (1980), 12–18. (*Combinatoria e Teoria dei Numeri*)
- [22] L. BERARDI–F. EUGENI, Funzioni indicatrici ed applicazioni, *Per. di Mat. Roma*, 3 (1980), 51–60. (*Teoria dei Numeri*)
- [23] F. EUGENI–B. RIZZI, On certain solution of Cohen functional equation relating the Brauer–Rademacher identity, *Boll. Un. Mat. Ital.*, 17 (1980), 96–978. (*Teoria dei Numeri*)
- [24] F. EUGENI–B. RIZZI, Sugli elementi fortemente moltiplicativi dell'anello delle funzioni aritmetiche, *Atti Facoltà Ing. L'Aquila*, 2 (1980), 127–142. (*Teoria dei Numeri*)
- [25] F. EUGENI, Solution of problem E2821, *Pubbl. Ist. Mat. Appl. Fac. Ing. L'Aquila*, 5 (1980), (problema proposto in *Amer. Mat. Montly*, vol. 87, pg. 22, 1980; la soluzione data è stata citata in *Amer. Mat. Montly*, vol. 88, n°6, 1981). (*Teoria dei Numeri*)
- [26] F. EUGENI, Breve relazione sui precorsi della Facoltà di Ingegneria dell'Università de L'Aquila, *Atti del Conv. Nazionale Mathesis, Monopoli 1981*. (*Didattica della Matematica*)
- [27] F. EUGENI–A. LIBERATORE, Considerazioni didattiche sulla potenza ad esponente frazionario, *Atti del Conv. Nazionale Mathesis, Monopoli 1981*. (*Didattica della Matematica*)
- [28] F. EUGENI–A. LIBERATORE, Su alcune espressioni aritmetico–irrazionali, *Atti del Convegno Nazionale Mathesis, Monopoli 1981*. (*Didattica della Matematica*)
- [29] M. CERASOLI–F. EUGENI, Sugli elementi completamente moltiplicativi in alcune algebre di incidenza, *Boll. Uni. Mat. Ital.*, 1 (1982), 599–612. (*Teoria dei Numeri*)
- [30] F. EUGENI, The generalized Cohen's functional equation, *Atti Fac. Ing. Univ. Cagliari*, 18 (1982), 1–16. (*Teoria dei Numeri*)
- [31] L. BERARDI–M. CERASOLI–F. EUGENI, (E, k) –reduced residue systems (mod. r) and a generalization of Ramanujan sum, *La Ricerca*, Napoli, 3 (1983), 77–91. (*Teoria dei Numeri*)

- [32] M. CERASOLI–F. EUGENI–B. RIZZI, Sulla probabilità del k -MCD di m naturali scelti a caso, *Rend. di Mat. Roma*, (1983), 367–379.
(*Calcolo delle Probabilità e Teoria dei numeri*)
- [33] L. BERARDI–A. BEUTELSPACHER–F. EUGENI, On (s, t, h) -blocking sets in finite projective or affine spaces, *Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena*, 3 (1983), 145–172.
(*Combinatoria*)
- [34] L. BERARDI–F. EUGENI, Limitazioni inferiori e superiori per le t -fibrizioni massimali in $PG(n, q)$ con prefissato livello, *Rend. Mat. Brescia*, 7 (1984), 67–82.
(*Combinatoria*)
- [35] F. EUGENI–O. FERRI, Sulle fibrizioni mediante piani in $PG(n, q)$, *Boll. Un. Mat. Ital.*, 3 (1984), 221–228.
(*Combinatoria*)
- [36] L. BERARDI–F. EUGENI, On the cardinality of blocking sets in $PG(2, q)$, *Journal of Geometry* 3, (1984), 5–14.
(*Combinatoria*)
- [37] L. BERARDI–F. EUGENI, On blocking sets in affine planes, *Journal of Geometry* 2 (1984), 167–177.
(*Combinatoria*)
- [38] L. BERARDI–F. EUGENI–O. FERRI, Sui blocking sets nei sistemi di Steiner, *Boll. Union. Mat. Ital.*, 1 D (1984), 141–164.
(*Combinatoria*)
- [39] F. EUGENI, Sulla esistenza di t -fibrizioni in $PG(r, q)$ di fissato tipo, *Boll. Un. Mat. Ital.*, 1 (1984), 19–43.
(*Combinatoria*)
- [40] A. BEUTELSPACHER–F. EUGENI, A lower bound for partial t -spreads of level t in $PG(2t+1, q)$, *Atti Sem. Mat. Fis. Un. Modena*, 33 (1984), 221–228.
(*Combinatoria*)
- [41] A. BEUTELSPACHER–F. EUGENI, On the type of partial t -spread in finite projective spaces, *Discrete Math.*, 5 (1985), 141–164.
(*Combinatoria*)
- [42] L. BERARDI–F. EUGENI, On generalized partial geometries constructed by uniform spreads, *Riv. Pura ed Appl. Un. Udine*, 1 (1987), 37–51.
(*Combinatoria*)
- [43] A. BEUTELSPACHER–F. EUGENI, On n -fold blocking sets, *Annals of Discrete Math.*, 3 (1986), 31–38.
(*Combinatoria*)
- [44] F. EUGENI–S. INNAMORATI, Arcs and blocking sets in a symmetric design, *Ars Combin.*, 24 (1987), 29–40.
(*Combinatoria*)
- [45] L. BERARDI–F. EUGENI, Blocking sets in projective plane of order four, *Annals of Discrete Math.*, 37 (1988), 41–50.
(*Combinatoria*)
- [46] A. BEUTELSPACHER–F. EUGENI, Blocking sets in affine and projective spaces of large order, *Rend. di Mat. Roma*, 4 (1989), 3–19.
(*Combinatoria*)
- [47] F. EUGENI–E. MAYER, On blocking sets of index two in a Steiner System, *Annals of Discrete Math.*, 37 (1988), 43–50.
(*Combinatoria*)

- [48] F. EUGENI–S. INNAMORATI, On fixed parity sets in Steiner systems, *Annals of Discrete Math.*, 37 (1988). *(Combinatoria)*
- [49] L. BERARDI–F. EUGENI, Blocking sets in the big Mathieu systems, III: the case $S(5, 8, 24)$, *Ars Combinatoria*, 2 (1990), 15–27. *(Combinatoria)*
- [50] L. BERARDI–F. EUGENI, Blocking sets e teoria dei giochi: origini e problematiche, (Lavoro dedicato al Prof. Renato Nardini in occasione del suo 70^{mo} compleanno), *Atti Sem. Mat. Fis. Un. Modena*, 37 (1987), 225–256. *(Survey divulgativo di Combinatoria)*
- [51] M. CERASOLI–F. EUGENI–M. PROTASI, *Elementi di Matematica Discreta*, Zanichelli, Bologna 1988. *(Libro di argomenti avanzati di Combinatoria)*
- [52] F. EUGENI–B. RIZZI, New generalization of three identities of Ramanujan and Suryanarayana, *Journal of Inform. & Opt. Sci.*, 2 (1988), (Alla memoria di D. Suryanarayana). *(Teoria dei Numeri)*
- [53] L. BERARDI–F. EUGENI, Strutture geometriche, crittografia e sistemi di sicurezza richiedenti un quorum, *Atti del I Simposio su "Stato e prospettive della ricerca crittografica in Italia"*, Roma, Ottobre 1987, Fondazione Bordoni. *(Crittografia)*
- [54] F. EUGENI–M. GIONFRIDDO, On the minimum number of blocks of a maximal partial spread in $STS(v)$ and $SQS(v)$, *Journal Geometry*, 36 (1989), 37–48. *(Combinatoria)*
- [55] N. CERA–G. DI BIASE–F. EUGENI, Blocking sets in $AG(2, 5)$, *Proceedings "Combinatorics 88"*, Ravello, Napoli, 1988. *(Combinatoria)*
- [56] E. AMBRISI–F. EUGENI, Il problema della protezione dell'informazione: cenni storici e metodi statistici per la decrittazione di sistemi di cifrature classici, *Ratio Math.*, 1 (1990), 15–37. *(Storia delle Scienze e crittografia)*
- [57] L. BERARDI–F. EUGENI–M. DI FONSO, Threshold schemes based on criss-cross block designs, *Journal of Inform. & Opt. Sci.*, 3 (1990), 15–18. *(Crittografia)*
- [58] L. EUGENI–F. EUGENI–S. INNAMORATI, Generalized Steiner systems, hyperstructures and applications on cryptography, *Proceedings of Fourth International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications*, Xanthi (Grece), June 1990, World Scientific Company– Singapore. *(Ipergruppi e Crittografia)*
- [59] L. BERARDI–F. EUGENI, Smart cards and authentication schemes, (Dedicato a Giuseppe Tallini in occasione del suo 60^{mo} compleanno), *Rend. di Mat.*, 1 (1991), 21–32, Roma. *(Crittografia)*
- [60] L. BERARDI–F. EUGENI, Blocking sets and game theory, *Mitteilungen Math. Sem. Un. Giessen*, 20 (1989), 1–17. *(Combinatoria e Teoria dei giochi)*
- [61] F. EUGENI, Le due rivoluzioni del secolo: da Bourbaki alla Matematica del discreto, (Dedicato al Prof. Carlo Eugeni in occasione del suo 80^{mo} compleanno), *Per. di Mat.*, 1 (1991). *(Storia della Matematica e della Scienza)*

- [62] F. EUGENI–A. MATURO, Un esempio di piano in un anello, Atti del Convegno Nazionale della Mathesis, Lago d'Iseo, Aprile 1990, a cura di L. Cerritelli, Cremona 1991.
(*Combinatoria*)
- [63] L. BERARDI–F. EUGENI–S. INNAMORATI, Remarks on hypergroupoids and cryptography, Journal of Combinatorics, Inform. & System. Sci., 3 (1991).
(*Ipergruppi e Crittografia*)
- [64] F. EUGENI–A. MATURO, Generalized affine planes, Journal of Inform. & Opt. Sci., 3 (1991), 431–439.
(*Combinatoria*)
- [65] D. EUGENI–F. EUGENI, La Matematica nei Secoli XIV, XV tra Oriente ed Occidente ed i prodromi della moderna teoria dell'informazione, Conferenza tenuta al Convegno: "*Le Indie nell'immaginario: ricerca e riscoperta dell'Eden*", tenutosi all'Aquila in occasione della Perdonanza del 1992.
(*Storia della Matematica e della Scienza*)
riproposto in : "Le identità dei saperi", Edigrafital Ed., Teramo, 1999.
- [66] F. EUGENI, Combinatorics and Cryptography, Lecture given at Intern. Conference "COMBINATORICS '90", (Gaeta, Italy), Annals of Discrete Math., (1992), 159–174.
(*Survey e Crittografia*)
- [67] A. BONISOLI–F. EUGENI, Il problema della protezione dell'informazione, II. La codificazione nella trasmissione dei messaggi: sicurezza vs. costo, Ratio Math., 2 (1991).
(*Crittografia*)
- [68] B.K. DASS–F. EUGENI, How to share secrets: the idea of Geometric threshold Games, Journal of Inform. & Opt. Sci., 3 (1991), 451–458.
(*Crittografia*)
- [69] F. EUGENI–F. ZUANNI, Un esempio di algebra non associativa alla maniera dei quaternioni, Ratio Math., 5 (1992), 169–181, Atti del Convegno: "*Giornate di Geometrie Combinatorie*", L'Aquila, Marzo 1991. (*Didattica e divulgazione*)
- [70] F. EUGENI–A. MATURO, A new Authentication System based on Generalized affine planes, Journal of Inform. & Opt. Sci., 3 (1992), 183–193.
(*Combinatoria e Crittografia*)
- [71] L. BERARDI–F. EUGENI, Sul numero cromatico di una struttura di incidenza, Atti del Convegno per i sessanta anni di Francesco Speranza, Bologna, Dipartimento di Mat., 1992.
(*Combinatoria*)
- [72] F. EUGENI–G. MORO, Osservazioni sulla distribuzione dei numeri primi dei tipi $6n-1$ e $6n+1$, (n intero), Ratio Math., 6 (1993). (*Teoria dei Numeri*)
- [73] D. EUGENI–F. EUGENI, Il codice di Leon Battista Alberti, Ratio Math., 7 (1994), 179–186.
(*Storia della Matematica e della Scienza*)
- [74] F. EUGENI, La funzione di Eulero ieri, oggi, domani, Atti del Convegno Nazionale della Mathesis “, Cattolica 1994.
(*Fondamenti della Matematica*)
- [75] F. EUGENI, I fondamenti della matematica dal punto di vista dei sistemi razionali e la prova di Godel, Atti del Congresso Nazionale della Mathesis “L’impatto della modellistica e

della critica dei fondamenti nella divulgazione e nella didattica” , Rovigo, 1994.
(*Didattica e divulgazione*)

[76] F. EUGENI–S. INNAMORATI, Covers in block Design, Journal of Inform. & Opt. Sci., 2 (1995), 231–236.
(*Combinatoria*)

[77] F. DI GENNARO–D. MAIORANI–F. EUGENI, Un antico modello matematico per divinazioni, contenuto in una Enciclopedia di fine Settecento, Atti del Congresso Nazionale della Mathesis “L’impatto della modellistica e della critica dei fondamenti nella divulgazione e nella didattica” , Rovigo, 1994.
(*Didattica e divulgazione*)
cfr. Ratio Math. 8 (1994). 69-82 e ristampato in: Atti del Convegno Mathesis su "*La metodologia storica nell’insegnamento della Matematica e della Fisica*", Mathesis, Ripattoni di Bellante (TE), 1998.

[78] D. PASQUALI COLUZZI–F. EUGENI, H -groups without incidence property, Rivista di Mat. Pura ed Applicata, 22, (1997), Udine.
(*Combinatoria*)

[79] B.K. DASS–F. EUGENI–S. INNAMORATI, Low-density burst error locating/ correcting Linear Codes, Journal of Inform. & Opt. Sci., 3 (1995), 533–548.
(*Crittografia*)

[80] F. EUGENI–F. ZUANNI, Un problema di minimo per il nastro di Möbius, Ratio Math., 10 (1995), 3–8.
(*Didattica e divulgazione*)

[81] D. PASQUALE COLUZZI–F. EUGENI, H -groups without incidence property, Rivista di Mat. Pura ed Applicata, n°22, Udine.
(*Combinatoria*)

[82] E. AMBRISI–F. EUGENI, La Donna e la Matematica: eterne Regine, Didattica delle Scienze, n°185 (1996), pg. 62.
(*Storia della Matematica e della Scienza*)

[83] F. EUGENI, La Matematica Discreta per problemi, Conferenza generale in: Atti del Convegno Nazionale della Mathesis, dedicato al Centenario della Fondazione, Roma, 1996.
(*Survey e Combinatoria*)

[84] V. DI MARCELLO–F. EUGENI–G. MATALONI, Funzioni circolari ed iperboliche: un confronto, Ratio Math., 11 (1996).
(*Didattica della Matematica*)

[85] E. AMBRISI–F. EUGENI, La Donna nel mondo della scienza, Atti del Convegno di studi filosofici (Isola d'Elba), EDIMAI, 1996. (*Storia della Matematica e della Scienza*)

[86] F. EUGENI, Università di stato e private: università a distanza, Conferenza tenuta al Convegno "*Innovazioni tecnologiche ed impatto ambientale*", Korçe (Albania), 1995.
(*Didattica generale e strutture*)

[87] F. CASOLARO–F. EUGENI–G. MATALONI, Sulle trasformazioni geometriche che conservano la norma iperbolica e i settori iperbolici, Ratio Math., 11 (1996).
(*Didattica della Matematica*)

- [88] D. PASQUALE COLUZZI–F. EUGENI, A construction of Blocking sets in three dimensional spaces, Proceedings Combinatorics '96. (Combinatoria)
- [89] F. DI GENNARO–F. EUGENI, Strutture pseudo–euclidee su campi di Galois, accettato per la pubblicazione su "*Le Matematiche*", Catania. (Combinatoria)
- [90] C. CUNDARI–A. CARNEVALI–F. EUGENI, La geometria dell'Illuminismo: i grandi protagonisti di una esplosione culturale, Quaestio, studi e ricerche per il disegno e la documentazione dei beni culturali, N. 0, 1997, 25-57. (Storia della Matematica e della Scienza)
- [91] V. DI MARCELLO–F. EUGENI–G. MATALONI, Funzioni iperboliche e circolari: un confronto, presentato a Ratio Mathematica. (Didattica della Matematica)
- [92] D. EUGENI–F. EUGENI, Salvator Dalì conosceva l'ipercubo? Ovvero: saper uscire da un cubo senza attraversare le facce prima dei diciotto anni, in: Atti del Convegno "Metodi di rappresentazione dell'incertezza in Architettura", Contributi 6 (1999), 123-134. proposto precedentemente in forma non definitiva in Atti del Convegno Mathesis su "*La metodologia storica nell'insegnamento della Matematica e della Fisica*", Mathesis, Ripattoni di Bellante (TE), 1998. (Topologia ricreativa e arte)
- [93] F. EUGENI–S. INNAMORATI, Esploriamo la geometria combinatoria, Bollettino dei docenti di matematica [del Cantone Italiano–Bellinzona (CH)], 35 (1997).
- [94] F. EUGENI–S. FURNERI, Una nota sulle Configurazioni di Bolyai–Lobacewskij, in Atti del Convegno per il 65^{mo} compleanno di Francesco Speranza, Pitagora Ed., Bologna, 1997. (Combinatoria)
- [95] F:EUGENI, Spunti didattici e momenti significativi del mio approccio individuale tra pratica del calcolo e conquiste teoriche, , in Atti del Convegno "*La metodologia storica nell'insegnamento della Matematica e della Fisica*", Atti Convegno Mathesis, Ripattoni di Bellante (TE), 1998, 209-215. (riflessioni personali)
- [96] F. DI GENNARO–F. EUGENI, La retta di Eulero in un piano proiettivo d'ordine dispari, Atti del Convegno Nazionale Mathesis "*Attività algoritmiche e pensiero dialettico nell'insegnamento della Matematica*", Caserta, Ottobre, 1997. (Fondamenti della matematica e Combinatoria)
- [97] F.EUGENI, F. MANCINELLI, Sull'ipervolume della ipersfera, in Atti del Convegno "*La metodologia storica nell'insegnamento della Matematica e della Fisica*", Atti Convegno Mathesis, Ripattoni di Bellante (TE), 1998. (Didattica della Matematica)
- [98] F. EUGENI, Momenti significativi del mio approccio individuale tra pratica del calcolo e conquiste teoriche, in Atti del Convegno "*La metodologia storica nell'insegnamento della Matematica e della Fisica*", Atti Convegno Mathesis, Ripattoni di Bellante (TE), 1998. (Didattica della Matematica)

[99] F. DI GENNARO, F. EUGENI, D. TONDINI, R. MASCELLA, “*Geometrie non ...*”, Quaderno n° 1 di Ratio Mathematica, presentato al Convegno di Fondamenti della Matematica, Grottaferrata, 1998
(*Critica dei Fondamenti*)

[100] B. BUCCIMAZZA, F. CASOLARO, V. DI MARCELLO, F. EUGENI, S. INNAMORATI, D. TONDINI, R. MASCELLA, G. MATALONI, “*Miscellanea*”, Quaderno n° 2 di Ratio Mathematica, presentato al Convegno di Fondamenti della Matematica, Grottaferrata, 1998
(*Critica dei Fondamenti*)

[101] F. EUGENI, Il problema dell'autenticazione dei messaggi, Convegno “Matematica nel 2000”, Ortona 22/24 aprile 1998. (*Divulgazione*)

[102] F. EUGENI–V. DI MARCELLO, L'Evolutione del pensiero logico: le teorie assiomatiche e la complessità del mondo attuale in alcuni aspetti della comunicazione, in “*Le Identità ed I Saperi*”, coll. di Logica e Matematica tra Presente e Futuro, Edigrafital Ed., Teramo, 1999.
(*Storia della Scienza*)

[103] F. EUGENI–S. FURNERI–F. MERCANTI, Un modello algebrico per la retta non archimedeana, Atti del Congresso Nazionale Mathesis, vol. I, Teramo, 1999 p.101-112
(*Didattica della Matematica*)

[104] F. EUGENI–L. CERRITELLI, Elementi di algebra non standard e didattica delle iperstrutture, Atti del Congresso Nazionale Mathesis, vol. I, Teramo, 1999, p.57-69.
(*Iperstrutture*)

[105] E. ANGELONI - F. EUGENI, Il problema dell'inversione di matrici rettangolari, Atti del Congresso Nazionale Mathesis, vol. II, Teramo, 1999, p.9-25.
(*Mat. El. da un p.to di v.sta superiore*)

[106] F. DI GENNARO - F. EUGENI – A. MATURO, Sulla probabilità di indovinare la chiave ed alterare i messaggi in sistemi di autenticazione basati su piani proiettivi finiti, Atti del Congresso Nazionale Mathesis, vol. II, Teramo, 1999, p.45-54.
(*Fondamenti e Crittografia*)

[107] F. EUGENI, Applicazioni della matematica: la crittografia dall'antichità a Leon Battista Alberti, dalla 2° guerra mondiale ad oggi, Kryptaliae, Liceo “G.Moscato”, Grottaglie, 2000/1, 27-30. (*Divulgazione*)

[108] F. EUGENI - A. MATURO, Enciphering and Authentication Systems, , in Atti del Convegno su “*Advances in Generalized Structures Approximate Reasoning, and Applications*”, a cura di Franco Eugeni, Antonio Maturo e Ioan Tofan, Iasi, Performantica, 2001
(*Crittografia*)

[109] F. EUGENI, D. TONDINI, The duality in a Galois Klein's plane, in Atti del Convegno su “*Advances in Generalized Structures Approximate Reasoning, and Applications*”, a cura di Franco Eugeni, Antonio Maturo e Ioan Tofan, Iasi, Performantica, 2001
(*Critica dei Fondamenti*)

[110] F. EUGENI, R. MASCELLA, A note on generalized Fibonacci numbers, in Atti del Convegno “*Advances in Generalized Structures Approximate Reasoning, and Applications*”, a

cura di Franco Eugeni, Antonio Maturo e Ioan Tofan, Iasi, Performantica, 2001.
(*Critica dei Fondamenti*)

[111] F. DI GENNARO–F. EUGENI, On Pseudoeuclidean Planes over Galois Fields, in Atti del Convegno su "*Advances in Generalized Structures Approximate Reasoning, and Applications*", a cura di Franco Eugeni, Antonio Maturo e Ioan Tofan, Iasi, Performantica, 2001. (*Critica dei Fondamenti*)

[112] F. EUGENI, R. MASCELLA, D. TONDINI, La crittografia a chiave pubblica per giocare ed imparare: il gioco del codice RSA (Parte prima), su "*Periodico di Matematiche*" – Serie VIII – Volume 1 – Numero 1, 2001.
(*Didattica e divulgazione*)

[113] F. EUGENI, D. TONDINI, Aspetti della Matematica di Giovanni Ceva, su "*Contributi di scienziati mantovani allo sviluppo della matematica e della fisica*", Atti del Convegno Nazionale Mathesis, a cura di Fabio Mercanti e Luca Tallini, Mantova, 2001
(*Storia della Matematica*)

[114] F. EUGENI - R. MASCELLA, Leon Battista Alberti, crittografia e crittoanalisi, su "*Contributi di scienziati mantovani allo sviluppo della matematica e della fisica*", Atti del Convegno Nazionale Mathesis, a cura di Fabio Mercanti e Luca Tallini, Mantova, 2001
(*Storia della Matematica*)

[115] F. EUGENI - G. MANUPPELLA, R. MASCELLA, Aspetti fondamentali della matematica discreta nell'insegnamento secondario, in Atti del Convegno su "*Convegno di Matematica, Formazione Scientifica e Nuove Tecnologie*", Montevarchi, 2001
(*Informatica e Didattica*)

[116] E. AMBRISI-F.EUGENI, La matematica nella formazione: i problemi aperti ed il contributo della Mathesis, Atti del congresso Nazionale Mathesis, Mantova, 2001, p.19-29.
(*Didattica*)

[117] F. EUGENI, R. MASCELLA, D. TONDINI, *Un'applicazione del calcolo binario: il gioco del NIM*, su "Periodico di Matematiche – Serie VIII – Volume 1 – Numero 4", 2001
(Giochi matematici)

[118] F. EUGENI–D. TONDINI, Osservazioni e varianti del modello di Klein della geometria iperbolica. In: *Critica dei Fondamenti*. Edigrafital Ed., Teramo, 2002. (*Critica dei Fondamenti*)

[119] F. EUGENI–R. MASCELLA, Un'assiomatica per la retta euclidea reale alla maniera di Peano. In: *Critica dei Fondamenti*. Edigrafital Ed., Teramo, 2002. (*Critica dei Fondamenti*)

[120] F. EUGENI–R. MASCELLA, Su alcuni modelli geometrici non Archimedei. in: *Critica dei Fondamenti*. Edigrafital Ed., Teramo, 2002. (*Critica dei Fondamenti*)

[121] F. EUGENI–R. MASCELLA, Un piano non archimedeo derivato da un piano di traslazione. In: *Critica dei Fondamenti*. Edigrafital Ed., Teramo, 2002. (*Critica dei Fondamenti*)

[122] F. DI GENNARO–F. EUGENI–N. GATTI, Geometrie pseudo-euclidee sui campi di Galois. In: *Critica dei Fondamenti*. Edigrafital Ed., Teramo, 2002. (*Critica dei Fondamenti*)

[123] F. EUGENI–E. GALIE', Sui piani costruiti su anelli. In: Critica dei Fondamenti. Edigrafital Ed., Teramo, 2002. *(Critica dei Fondamenti)*

[124] E. CORTELLINI–F. EUGENI, Introduzione alla teoria dei sistemi (prima parte). In: Critica dei Fondamenti. Edigrafital Ed., Teramo, 2002. *(Critica dei Fondamenti)*

[125] F. EUGENI–D. TONDINI, The Klein's discrete model: the case of odd order, (dedicato al Prof. Albrecht Beutelspacher per il suo 50^{mo} compleanno), Journal of Inform. & Opt. Sci. 5, (2002), 21-33. *(Critica dei fondamenti)*

[126] F. EUGENI–R. MASCELLA, A Note on Generalized Fibonacci Numbers, Journal of Inform. & Opt. Sciences, Academic Forum, Delhi, 5 (2002), 43-47. *(Combinatoria)*

[127] F. EUGENI–R. MASCELLA, La retta euclidea reale a partire da una relazione d'ordine, Periodico di Matematiche, nr.1-2, 2002. *(Critica dei fondamenti)*

[128] F. EUGENI–R. MASCELLA, Il ruolo culturale dell'Informatica nelle facoltà di tipo umanistico, Atti del Convegno Nazionale "Matematica senza frontiere", Edizioni del Grifo, Lecce, 2003, 203-216

[129] F.EUGENI-D.TONDINI-A.VICECONTE, Il progetto "Matematica e Società" nel sito Matmerdia., Atti del Congresso Nazionale "Mathesis", Bergamo, 2002.

[130] F. EUGENI–D. TONDINI, Sullo spazio vettoriale dei quadrati magici, presentato al Convegno Nazionale Mathesis, Preprint '98, "Attività algoritmiche e pensiero dialettico nell'insegnamento della Matematica", PREPRINT Caserta, Ottobre, 1997. *(Mat. Elementare)*

[131] QUADERNO 1

[132] Quaderno N.2

[] E.CORTELLINI – F.EUGENI, Crittografia e sicurezza informatica, in: A.A.V.V. (a cura di A.C.AMATO MANGIAMELI), Parola chiave: Informazione, Editore Giuffrè, Roma, 2004.

[] E.CORTELLINI – F.EUGENI, Sistemi esperti, in: A.A.V.V. (a cura di A.C.AMATO MANGIAMELI), Parola chiave: Informazione, Editore Giuffrè, Roma, 2004.

[] F.EUGENI – M.ZANNETTI, Generalized Configurations, J. of Discrete Math. Sci. & Cripto., (2-3), 2001, 121-131

[] L. CERRITELLI - F.EUGENI, Aspetto topologico di una relazione di equivalenza, Atti del Congresso Nazionale Mathesis, Barletta, 2000, 113-118.

[] L. CERRITELLI - F.EUGENI, Una comunicazione facilitante sulle nozioni di ordinata e mutua associatività tra iperstrutture, Atti del Congresso Nazionale Mathesis, Barletta, 2000, 119-125.

[] L. CERRITELLI - F.EUGENI, Una comunicazione facilitante sul prodotto cartesiano di iperstrutture, Atti del Congresso Nazionale Mathesis, Barletta, 2000, 126-130.

F:EUGENI-D.TONDINI-A.VICECONTE, Il Progetto “Matematica e Società” nel sito Matmedia, Atti del Convegno Nazionale “Matematica senza frontiere”- Lecce, 2003/2004.

LIBRI

[133] F. EUGENI, Appunti di Matematiche Complementari: dai numeri naturali ai numeri ipercomplessi, Dispense dell'Istituto di Matematica, Fac. Scienze, Parte I, (1971/72), Univ. L'Aquila. (*Lezioni di un corso di Matematiche complementari tenuto nel 1970-71*)

[134] F. EUGENI, Appunti di Matematiche Complementari: dai numeri naturali ai numeri ipercomplessi, Dispense dell'Istituto di Matematica, Fac. Scienze, Parte II (1972/73), Univ. L'Aquila. (*Lezioni di un corso di Matematiche complementari tenuto nel 1970-71*)

[135] A. BEUTELSPACHER–F. EUGENI–F. MAZZOCCA, (a cura di) Blocking Sets, Atti del Convegno sui Blocking sets, in Mitteilungen Math. Sem., Giessen. 3, 1990. (volume degli atti e stato dell'arte sulla teoria dei blocking sets)

[136] F.EUGENI, appunti del Corso di algebra e Geometria, Biblos, L'Aquila, 1992 (Appunti delle lezioni di Geometria dell'autore)

[137] A. BICHARA–F. EUGENI, (a cura di) Combinatorics '94, Atti del relativo Convegno Internazionale tenutosi a Montesilvano (PE). (*Combinatoria*)

[138] F. EUGENI–R. MASCELLA–D. TONDINI, (a cura di) La metodologia storica nell'insegnamento della Matematica e della Fisica, Atti Convegno Mathesis, Ripattoni di Bellante (TE), 1998. (*Combinatoria, didattica e storia*)

[139] F. EUGENI–S. FURNERI, (a cura di) Le Identità ed i Saperi, Edigrafital Ed., Teramo, 1999. (*Vari autori, di esperienza e giovani, si confrontano sui loro saperi*)

[140] V. DI MARCELLO–F. EUGENI–D. TONDINI, Matematica: un Approccio, Edigrafital Ed., Teramo, 1999. (*Testo di didattica breve*)

[141] F. EUGENI–R. MASCELLA, L'autenticazione dei Messaggi: il software “Autentica” , Quaderno del Dipartimento MET, Teramo, 1999. (*Protezione dell'informazione*)

[142] F. EUGENI, D. TONDINI, Matematica, informatica ed handicap visivo, Quaderno del Dipartimento che riassume le lezioni tenute dagli Autori nell'ambito del diploma del Corso biennale di specializzazione per insegnanti di sostegno, 2000 (*Didattica della Matematica*)

[143] F.EUGENI – A.MATURO - I.TOFAN, *Advances in Generalized Structures, Approximate Reasoning and Applications*, University of Teramo and Iasi, Romanian Society of Fuzzy Systems and BMFSA Japan, 2001, Panfilus, Iasi.
(ALGEBRA E FONDAMENTI)

[144] F. EUGENI, (a cura di) *Critica dei Fondamenti*. Edigrafital Ed., Teramo, 2002.
(*Raccolta di argomenti trattati nel primo anno del dottorato di epistemologia, Storia e didattica della Matematica*)

[145] F. EUGENI - R. MASCELLA, *Didattica per l'handicap: Iper testi*, supporto multimediale didattico, ANFE Abruzzo, Teramo, 2001
(*Un CD su Informatica e Didattica mediante problematiche sociali*)

[146] F.EUGENI - A.A.V.V. (a cura di A.C.AMATO MANGIAMELI), *Parola chiave: Informazione*, Editore Giuffrè, Roma, 2004.
(*Vari autori su Informatica ed Informatica giuridica*)

[147] F.EUGENI- DI RUSCIO, *Carlo Forti allievo di Nicola Fergola, ingegnere sul campo*, Edilgrafital, Teramo, 2004. (*Storia della città di Teramo*)

Riviste curate

[148] – ... –[161] F. EUGENI, (a cura di) *Ratio Mathematica*, vol. 1–14. Il vol. 1 è del 1991; il vol. 14 è del 1999; il vol. 15 è in preparazione.

Attualmente la rivista *Ratio Matematica* n. 1-14, definita “vecchia serie” è stata digitalizzata e messa in rete su APAV, a disposizione degli studiosi. E’ stata costituita la rivista *Ratio Matematica* nuova serie on-line comprensiva di relativi quaderni.

Sito APAV (www.apav.it)

E’ il sito dell’Accademia Piceno Aprutina dei Velati in Teramo che ospita vario materiale relativo a corsi Universitari tenuti dal “gruppo Eugeni”, convegni, ed in particolare il sito di divulgazione scientifica: Scienze, Matematica e Società.

Elenchiamo il materiale pubblicato esclusivamente sul sito: Scienze, Matematica e Società:

[162] F.EUGENI- D.TONDINI-A.VICECONTE, I numeri reali, , in voce “Numeri ed Algebre” di *Scienze, Matematica e Società* IN: www.apav.it

[163] F.EUGENI- D.TONDINI-A.VICECONTE, Una presentazione dei quaternioni, , in voce “Numeri ed Algebre” di *Scienze, Matematica e Società* IN: www.apav.it

[164] F.EUGENI-A.GHIRALDINI, L’universo dei numeri gemelli ed alcune generalizzazioni ad essi connesse, in voce “Numeri ed Algebre” di *Scienze, Matematica e Società* IN: www.apav.it

[165] E.CORTELLINI - F.EUGENI- G.EUGENI – R.MASCELLA, Introduzione alla Epistemologia, in *voce "Epistemologia"* di Scienze, Matematica e Società IN: www.apav.it vedi anche "*Ratio matematica on-line* - quaderno N. 1 " (edizioni APAV in www.apav.it)

[166] E.CORTELLINI - F.EUGENI- G.EUGENI – R.MASCELLA, Epistemologia e fondamenti dell'Informaticas nella Società delle Comunicazioni. L'uomo-macchina e il paradigma cooperativo. "Ratio matematica on-line - quaderno N. 2 " (edizioni APAV in www.apav.it)

PUBBLICAZIONI A CARATTERE NON MATEMATICO

[167] M.CHIAVARELLI- F.CONIGLIO - F.EUGENI (realizzazione di P.MELONI), Flash Gordon, Comics Research, Collana di studi e documentazione grafica sui personaggi ed autori dei Comics, Comics Library, Roma, 1977. (*Studio analitico di un personaggio dei Comics*)

[168] F. EUGENI, Cifrari segreti, Officinae, 3 (1993) 17-22, Edimai, Roma
(*Crittografia e divulgazione*)

[169] F. EUGENI, Tritemio, Officinae, 1 (1994) 23-25, Edimai, Roma
(*Storia della Crittografia*)

[170] F. EUGENI, Sulle orme di Alessandro di Cagliostro, in Processo a Cagliostro, lavori preparatori, Edimai, Roma, 1995, 9-25. Una sintesi di questo lavoro è stata letta dal Prof. Ing. Maurizio Volpe ed è reperibile in: A.A.V.V. Processo a Cagliostro, Editai, Roma , 1995.
(*Il paradigma indiziario*)

[171] F. EUGENI, Il sigillo dei Melatini, Atti del Congresso Nazionale Mathesis, vol. I, Teramo, 1999 p.9
(*Storia della città di Teramo*)

[172] F. EUGENI, Melchiorre Delfico teramano, un illuminista ingiustamente dimenticato, Atti del Congresso Nazionale Mathesis, vol. I, Teramo, 1999 p.13-14.
(*Storia della città di Teramo*)

[173] D.EUGENI – F.EUGENI, La singolare vicenda della gruccia di alluminio, , The Strand Magazine 4 (2000), pp. 24—34. (*racconto apocrifo di Sherlock Holmes*)

[174] F.EUGENI, Come Sherlock Holmes diventò Petrosino. Su una interessante e non molto nota serie di apocrifi holmesiani editi in Germania agli inizi del novecento come fascicoli d'epoca, The Strand Magazine 4 (2000), pp. 39—41. (*articolo di saggistica su apocrifi holmesiani*)

[175] F.EUGENI- L .MARCHETTI (a cura di), Sherlock Holmes, il grande detective di rinomanza internazionale, raccolta di pastiches, inediti e parodie, cronologie e osservazioni, Vol I, II, Panfilus Iasi (Romania), 2002. (*racconti, inediti, traduzioni ed articoli*)

In corso di ristampa in forma ampliata e rivista in www.apav.it - sezione Sherlock Holmes.

[176] F.EUGENI (autore testi) – A. CERUTTI, S. PALLADINI (registe), Pomeriggio in casa Monroe, filmato di una commedia in forma di CD a cura dell'APAV, Roseto, 2002. (Ripresa di una commedia brillante rappresentata in occasione del Convegno sulla Letteratura Popolare). Il testo della commedia è in corso di stampa alla *voce "Teatro"* di Scienze, Matematica e Società IN: www.apav.it

[178] F.EUGENI-E.RUSCIO, Linee storiche di una ricerca indiziaria in ordine alla possibile militanza di Melchiorre Delfico nella Massoneria di fine settecento , Appendice in : stessi autori, *Carlo Forti allievo di Nicola Fergola, ingegnere sul campo*, Edilgrafital, Teramo, 2004.

[179] F.EUGENI, *Aspetti scientifici e prodromi di Filosofia della Scienza nell'opera di Platone*, Convegno Nazionale "Le vie della conoscenza in Platone, organizzato da Académia (Bologna), Riccione, 2004.