

Curriculum Prof. Vincenzo Tagliaferri

Curriculum Vitae

- Borsista laureando presso l'Istituto di ricerca privato RTM (Vico Canavese) (1979).
- Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita con 110 e Lode presso l'Università di Napoli (1980).
- Borsista laureato con borsa di diciotto mesi dell'Istituto di ricerca privato RTM (1980).
- Ricercatore dell'Università di Napoli - Istituto di Tecnologie nel settore "Tecnologia Meccanica" (1983).
- Ricercatore confermato nel settore "Tecnologia Meccanica" presso l'Università di Napoli - Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione (1986).
- Professore associato del Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica nel settore "Tecnologia Meccanica" (1988).
- Professore straordinario nel settore "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" (Ing. Ind. 16) presso l'Università di Genova - Istituto di Tecnologie e Impianti Meccanici (1994).
- Professore ordinario nel settore "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" presso la Facoltà di Ingegneria di Como del Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica (1997).
- Dal 1998 ad oggi professore ordinario del settore Ing. Ind. 16 presso l'Università di Roma "Tor Vergata" – Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa.

Attività scientifica e didattica.

Le attività di ricerca scientifica e applicata sono state svolte presso: l'Istituto di Tecnologie di Napoli; l'Istituto RTM di Vico Canavese; il Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione di Napoli; il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano; l'ITIA CNR di Milano; l'Istituto di Tecnologie e Impianti Meccanici dell'Università di Genova; il Baikov Institute di Mosca; il Dipartimento di Ingegneria Industriale e di Ingegneria dell'Impresa dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Le attività di ricerca scientifica hanno portato alla pubblicazione di oltre 210 lavori, di cui 190, lavori internazionali nell'ambito delle seguenti tematiche:

- Tecnologie di lavorazione non convenzionali.
- Tecnologie di produzione e di lavorazione di materiali innovativi.
- Proprietà dei materiali e caratteristiche dei prodotti dopo lavorazione.
- Processi e sistemi di produzione innovativi.
- Sostenibilità industriale.

L'attività didattica svolta ha nel complesso interessato le tematiche delle aree: tecnologie generali dei materiali; tecnologie meccaniche; tecnologie non convenzionali; tecnologie aeronautiche; tecnologie dei beni strumentali; gestione industriale della qualità; tecnologie speciali; affidabilità e controllo qualità; produzione assistita da calcolatore. Le attività didattiche sono state svolte presso le Facoltà di Ingegneria delle Università di Napoli, Parma, Genova, Salerno, Roma "Tor Vergata" e del Politecnico di Milano nelle sedi di Milano, Lecco e Como. L'attività didattica è stata realizzata nell'ambito dei corsi di laurea in Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale, Automatica.

E' docente del Dottorato in Ingegneria dei Materiali dell'Università di Roma Tor vergata. Ha diretto ed è stato docente della Scuola estiva dell'Associazione Italiana di Tecnologie Meccaniche per dottorandi e ricercatori.

Ha svolto attività seminariale sulle tecnologie e i sistemi di produzione innovativi presso enti, istituzioni nazionali ed esteri e associazioni. Tra queste: MIP Milano; Istituto A.A.Baikov dell'Accademia delle Scienze di Mosca; International School on Laser Applications della NATO-Advanced Study Institute; Alenia; Electrolux; Unione Industriali di Modena, Genova, Napoli; associazioni industriali di settore.

Attività di ricerca industriale

Il prof. Tagliaferri dal 1999 ad oggi coordina le attività di ricerca industriale del gruppo di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione dell'Università di Roma "Tor Vergata". Il gruppo è attualmente costituito da un professore ordinario, due ricercatori, tre dottori di ricerca in ingegneria dei materiali, tre assegnisti oltre che numerosi collaboratori a contratto. Le attività di ricerca industriale hanno riguardato le tecnologie di lavorazione, i beni strumentali, i sistemi di produzione e le tecnologie dei materiali e sono state svolte in collaborazione con più di trenta aziende nell'ambito di progetti nazionali ed europei. Il prof. Tagliaferri è coautore di cinque brevetti industriali sulle tematiche: impianto di lavaggio di componenti meccanici; sistema integrato per la pulizia superficiale di materiali metallici e non metallici; sistema integrato per la deposizione di film funzionali su componenti metallici; sistema per l'incollaggio funzionale di leghe leggere.

Attività professionali e organizzative

- Incarichi di ricerca sulle "Tecnologie Innovative di Lavorazione" presso l'Istituto Macchine Utensili (Milano) del CNR, in seguito ITIA-CNR, da 1988 al 1994.
- Responsabile di contratti di ricerca con il CNR e di finanziamenti MURST ex 40% sulle tematiche delle tecnologie dei materiali metallici e polimerici (1990-1997).
- Membro delle commissioni di valutazione dei risultati delle ricerche industriali finanziate nell'ambito dei Progetti Finalizzati del CNR Tecnologie Meccaniche, Trasporti e Materiali.
- Ha cooperato alla stesura dell'opera "Handbook of Ceramics and Composites" ed. M.P. Cheremisinoff, Marcell Dekker pub. N.J., con la preparazione di un capitolo sul "Laser cutting of reinforced plastics".
- Segretario del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova (dal 1994 al 1996).
- Membro del comitato di valutazione nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca "Sistemi di Produzione Innovativi" (D.M. n.310 del 21.6.95).
- Organizzatore nell'ambito dell' European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA-ASME June 29-July 3, 1992, Istanbul, Turkey e ESDA-ASME July 4-7,1994, London, England) delle sessioni sulle tecnologie di lavorazione innovative e sulle tecnologie di produzione dei materiali compositi.
- Componente dei comitati scientifici di convegni internazionali sui materiali avanzati e le relative tecnologie di produzione e di lavorazione (ECCM, ICCM, ESDA Conference).
- Componente dell'albo dei valutatori dei progetti di ricerca industriale del MIUR (dal 1995).
- Componente della commissione per la prefattibilità del P.F. Ingegneria della Qualità (1996).
- Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Meccanica dell'Università di Roma "Tor Vergata" (dal 1999 al 2008).
- Membro del Consiglio Scientifico dell'International Journal on "Machining Science and Technology" Ed. Said Jahanmir, NIST- Gaitheraburg, MD 20899, USA (1997-2003).
- Membro del Consiglio del Dottorato in Ingegneria dei Materiali dell'Università di Roma "Tor Vergata" (dal 2003).
- Componente del panel di esperti dell'area "Tecnologie di produzione e gestione sostenibile" in merito alla definizione delle "Priorità Nazionali della Ricerca Scientifica e Tecnologica" realizzata dalla Fondazione Rosselli (2004).
- Membro dei gruppi di lavoro consultivi per la riforma del CNR relativi alle tematiche "Trasferimento dei risultati della ricerca" e "Progetti rilevanti - Manufacturing" (2004).
- Componente della commissione di esperti per lo studio di Foresight sulle "Tecnologie emergenti critiche per l'industria dell'area Romana e del Lazio" realizzato dalla Fondazione Rosselli (2004-2005).
- Membro del consiglio di amministrazione del Consorzio Pubblico-Privato MA.T.R.I.S. (Materiali, Tecnologie, Rivestimenti e Ingegneria delle Superfici) costituito dalle Università di Roma "La Sapienza", Roma "Tor Vergata", Roma "Tre" e il Centro Sviluppo Materiali (dal 2004).
- Componente della commissione Brevetti e Spin Off dell'Università di Roma "Tor Vergata" (dal 2004).
- Direttore Scientifico del Liason Office per il trasferimento tecnologico costituito tra le Università di Palermo, Catania, Napoli e Roma "Tor Vergata" (2005-2008).

- Responsabile accademico del Parco Scientifico dell'Università di "Roma Tor Vergata" (2007-2009)
- Direttore della Scuola estiva dell'Associazione Italiana di Tecnologie Meccaniche per dottorandi e ricercatori (dal 2006 al 2010).
- Responsabile del progetto SPIN OVER del Ministero delle Attività Produttive per la creazione di Spin Off dell'Università di Roma Tor Vergata (dal 2008).
- Direttore del Centro Interuniversitario sulle Tecnologie Innovative dei Beni Strumentali – CIRTIBS (dal 2010).
- Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione CEIS dell'Università di Roma Tor Vergata (dal 2011).

Pubblicazioni e brevetti

Riviste

1. in Barletta M, Pezzola S, Tagliaferri V, Trovalusci F (in stampa). Coating of glass and polycarbonate with aqueous two-component polyurethane resin. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, ISSN: 0021-8995, doi: 10.1016/j.cola.2013.03.044
2. 2014 Barletta M, Guarino S, Rubino G, Trovalusci F, Tagliaferri V (2014). Environmentally friendly wooden-based coatings for thermal insulation: Design, manufacturing and performances. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol. 77, p. 701-711, ISSN: 0300-9440, doi: 10.1016/j.porgcoat.2013.12.008
3. 2014 Barletta M, Pezzola S, Vesco S, Tagliaferri V, Trovalusci F (2014). Experimental evaluation of plowing and scratch hardness of aqueous two-component polyurethane (2K-PUR) coatings on glass and polycarbonate. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol. 77, p. 636-645, ISSN: 0300-9440, doi: 10.1002/app.40021
4. 2014 Leone C, Genna S, Tagliaferri V (2014). Fibre Laser Cutting of CFRP Thin Sheets by Multi-Passes Scan Technique. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 53, p. 43-50, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2013.07.027
5. 2013 Barletta M, Guarino S, Vesco S, Gisario A, Tagliaferri V (2013). Abrasive Fluidized Bed (AFB) finishing of thermally sprayed cobalt-chromium coatings. MANUFACTURING LETTERS, ISSN: 2213-8463, doi: 10.1016/j.mfglet.2013.08.002
6. 2013 Antenucci A, Guarino S, Tagliaferri V, Ucciardello N (2013). Electro-Deposition of Cu on Open Cell Aluminum Foams. MATERIALS SCIENCES AND APPLICATIONS, ISSN: 2153-117X, doi: 10.4236/msa.2013.411084
7. 2013 Barletta M., Tagliaferri V, Gisario A., Venettacci S. (2013). Progressive and constant load scratch testing of single- and multi-layered composite coatings. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol. 64, p. 39-52, ISSN: 0301-679X, doi: 10.1016/j.triboint.2013.03.002
8. 2013 Barletta M, Tagliaferri V, Trovalusci F, Veniali F, Gisario A (2013). The mechanisms of material removal in the fluidized bed machining of polyvinyl chloride substrates. JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING, ISSN: 1087-1357, doi: 10.1115/1.4007956
9. 2013 Barletta M, Pezzola S, Tagliaferri V, Trovalusci F, Vesco S (2013). Wear response and mechanical behaviour of silicone-based photoluminescent coatings. COLLOIDS AND SURFACES. A, PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol. 429, p. 1-11, ISSN: 0927-7757, doi: 10.1016/j.cola.2013.03.044
10. 2011 Mazzola L., Bemporad E., Squeo E.A., Trovalusci F., Tagliaferri V (2011). Filler-matrix interaction in solid state foaming of composite foams. JOURNAL OF CELLULAR PLASTICS, vol. 47, ISSN: 0021-955X
11. 2011 Quadrini F, Santo L, Simone G, Tagliaferri V, Trovalusci F (2011). The application of the time-temperature superposition for the prediction of the properties of GFRPs. JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY RESEARCH, ISSN: 1943-8095
12. 2010 Quadrini F., Santo L., Tagliaferri V, Trovalusci F. (2010). An IR molding system for direct shaping of thermoplastics. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 50, p. 2079-2084, ISSN: 0032-3888
13. 2010 F.QUADRINI, L.SANTO, TAGLIAFERRI V, F.TROVALUSCI (2010). Custom painting by means of powder coating and localized heating. POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol. 49, p. 164-168, ISSN: 0360-2559
14. 2010 Quadrini F., Guglielmotti A., Squeo E.A., Tagliaferri V (2010). Laser forming of open cell aluminium foams. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 210, p. 1517-1522, ISSN: 0924-0136
15. 2010 Quadrini F., Santo L., Tagliaferri V, Olimpi A. (2010). Numerical simulation of pin squeeze casting process for cycle time and cast property prediction. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE AND SURFACE ENGINEERING, vol. 3, p. 164-174, ISSN: 1753-3465
16. 2010 Guglielmotti A., Lucignano C., Quadrini F., Tagliaferri V (2010). Tribological properties of thermoplastic nanocomposites. JOURNAL OF TRIBOLOGY RESEARCH, vol. 1, p. 11-19, ISSN: 2249-3786
17. 2009 Quadrini F., Squeo E.A., Tagliaferri V (2009). Aluminum alloy tube welding by means of high power diode laser. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 410-411, p. 97-104, ISSN: 1013-9826
18. 2009 Guglielmotti A., Quadrini F., Squeo E.A., Tagliaferri V (2009). Diode laser bending of tongues from slotted steel tubes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, vol. 2, p. 107-111, ISSN: 1960-6206
19. 2009 Gorga F, Quadrini F., Squeo E.A., Tagliaferri V (2009). Numerical simulation of tube ovalization in diode laser forming. JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY RESEARCH, vol. 1/2, p. 71-84, ISSN: 1943-8095
20. 2008 BARLETTA M, GISARIO A, TAGLIAFERRI V (2008). An application of a high power diode laser to oxides removal on AISI 316L stainless steel. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY, vol. 32 No 1, p. 71-91, ISSN: 0268-1900
21. 2008 MONTESPERELLI G, RAPONE M, GUSMANO G, BARLETTA M, TAGLIAFERRI V (2008). Corrosion resistant alumina coatings by fluidized bed process. METALLURGIA ITALIANA, vol. 1, p. 1-8, ISSN: 0026-0843
22. 2008 Guglielmotti A., Quadrini F., Squeo E.A., Tagliaferri V (2008). Diode laser forming of stainless steel tubes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, vol. 1 supplemento 1, p. 1343-1346, ISSN: 1960-6206
23. 2008 Quadrini F., Tagliaferri V, Polini R. (2008). Effect of coating roughness on performance of small CVD diamond coated tools. MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 12, p. 390-404, ISSN: 1091-0344
24. 2008 BARLETTA M, GISARIO A, GUARINO S, TAGLIAFERRI V (2008). Fluidized bed coating of metal substrates by using high performance thermoplastic powders: statistical approach and neural network modelling.

- ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 21, p. 1130-1143, ISSN: 0952-1976
25. 2008 Filice L., Gagliardi F., Quadrini F., Squeo E.A., Tagliaferri V (2008). Modelling manufacturing errors in machining thermoplastics. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER APPLICATIONS IN TECHNOLOGY, vol. 33, p. 72-80, ISSN: 0952-8091
 26. 2008 Lucignano C., Quadrini F., Tagliaferri V (2008). Production of tribological composites by recycling dust of friction products. JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, vol. 27, p. 1975-1982, ISSN: 0731-6844
 27. 2008 QUADRINI F, SANTO L, TAGLIAFERRI V (2008). The thermal behaviour of resin coated sands for selective laser sintering. JP JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. vol. 2 no. 3, p. 229-253, ISSN: 0973-5615
 28. 2008 Quadrini F., Santo L., Tagliaferri V (2008). The thermal behaviour of resin coated sands for selective laser sintering. JP JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 2, p. 229-253, ISSN: 0973-5615
 29. 2007 Barletta M., Ceccarelli D., Guarino S., Tagliaferri V (2007). Fluidized bed assisted abrasive jet machining (FB-AJM). JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 129, p. 1045-1059, ISSN: 1087-1357
 30. 2007 Barletta M., Lambiase F, Tagliaferri V (2007). Improvement of fatigue behaviour of high strength aluminium alloys by fluidized bed peening (FBP). KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 344, p. 87-95, ISSN: 1013-9826
 31. 2007 BARLETTA M, GISARIO A, TAGLIAFERRI V (2007). Laser processing to recover recyclable materials: experimental analysis. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, vol. 1 Issue 45, p. 208-221, ISSN: 0143-8166, doi: 10.1016/j.optlaseng.2006.03.013.
 32. 2007 Squeo E.A., Quadrini F., Tagliaferri V (2007). Machining of glass fiber reinforced polyamide . EXPRESS POLYMER LETTERS, vol. 1, p. 810-816, ISSN: 1788-618X
 33. 2007 Barletta M., Guarino S., Montanari R., Tagliaferri V (2007). Metal foams for structural applications : design and manufacturing. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, vol. 20, p. 497-504, ISSN: 0951-192X
 34. 2007 Leone C., Quadrini F., Santo L., Tagliaferri V, Trovalusci F. (2007). Nd-YAG Sculpture of WC punches for micro sheet forming. KEY ENGINEERING MATERIALS, vol. 344, p. 783-789, ISSN: 1013-9826
 35. 2007 Casamichele L., Quadrini F., Tagliaferri V (2007). Non destructive evaluation of local mechanical properties of Al die cast large components by means of FIMEC indentation test. MEASUREMENT, vol. 40, p. 892-897, ISSN: 0263-2241
 36. 2007 Casamichele L., Quadrini F., Tagliaferri V (2007). Process efficiency prediction in high power diode laser forming. JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 129, p. 868-873, ISSN: 1087-1357
 37. 2007 BARLETTA M, GUARINO S, RUBINO G, TAGLIAFERRI V (2007). Progress in Fluidized Bed assisted Abrasive Jet Machining (FB-AJM): Internal Polishing of Aluminium Tube. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, vol. 47 Issue 3-4, p. 483-495, ISSN: 0890-6955, doi: 10.1016/j.ijmactools.2006.06.005
 38. 2007 BARLETTA M, SANTO L, TAGLIAFERRI V (2007). Surface preparation and coating of metal coils by using a fully integrated manufacturing system. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, vol. VOL. 20, NO. 5, p. 452-464, ISSN: 0951-192X
 39. 2006 BARLETTA M, SIMONE G, TAGLIAFERRI V (2006). Advance in fluidized bed coating: an experimental investigation on a performance polymer coating alloy. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 178 issues1-3, p. 170-180, ISSN: 0924-0136
 40. 2006 BARLETTA M, GISARIO A, TAGLIAFERRI V (2006). Advance in paint stripping from aluminium substrates. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 173 issue2, p. 232-239, ISSN: 0924-0136
 41. 2006 BARLETTA M, TAGLIAFERRI V (2006). Development of an abrasive jet machining system assisted by two fluidized beds for internal polishing of circular tubes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, vol. 46 issue3-4, p. 271-283, ISSN: 0890-6955
 42. 2006 BARLETTA M, TAGLIAFERRI V (2006). Electrostatic fluidized bed deposition of a high performance polymeric powder on metallic substrates. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 200 issue14-15, p. 4282-4290, ISSN: 0257-8972
 43. 2006 BARLETTA M, GISARIO A, TAGLIAFERRI V (2006). Electrostatic spray deposition (ESD) of polymeric powders on thermoplastic (PA66) substrate. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 201 issue1-2, p. 296-308, ISSN: 0257-8972
 44. 2006 BARLETTA M, GISARIO A, GUARINO S, TAGLIAFERRI V (2006). Fluidized bed degreasing (FBD) of metal components. JOURNAL OF MACHINE ENGINEERING, vol. 6 issue4, p. 77-97, ISSN: 1895-7595
 45. 2006 BARLETTA M, TAGLIAFERRI V (2006). Influence of process parameters in electrostatic fluidized bed coating. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 200 issue14-15, p. 4619-4629, ISSN: 0257-8972
 46. 2006 BARLETTA M, CASAMICHELE L, TAGLIAFERRI V (2006). Line bending of Al2O3 coated and uncoated aluminium thin sheets. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol. 201/3-4, p. 660-673, ISSN: 0257-8972
 47. 2006 Quadrini F, Santo L., Tagliaferri V, Trovalusci F. (2006). Plastic shaping by means of IR heating and direct pellet moulding. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 46, p. 896-903, ISSN: 0032-3888
 48. 2005 BARLETTA M, SIMONE G, TAGLIAFERRI V (2005). A FEM model of conventional hot dipping coating process by using a fluidized bed. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol. 54 Issue 4, p. 390-398, ISSN: 0300-9440
 49. 2005 BARLETTA M, GUARINO S, TAGLIAFERRI V (2005). Nuova tecnologia di lavaggio meccanico. LAVAGGIO INDUSTRIALE, vol. 112, p. 7-11, ISSN: 0393-4365
 50. 2005 BARLETTA M, GUARINO S, TAGLIAFERRI V (2005). Sistema per il rilevamento di contaminanti superficiali di tipo organico mediante tecniche spettrofotometriche. LAVAGGIO INDUSTRIALE, vol. 113, p. 22-27, ISSN: 0393-4365

51. 2004 M. BARLETTA, S. GUARINO, TAGLIAFERRI V (2004). A fluidized bed system is a cost-effective option for degreasing processes. METAL FINISHING, p. 23-28, ISSN: 0026-0576
52. 2001 E. CAPELLO, TAGLIAFERRI V (2001). Drilling Damage of GFRP and Residual Mechanical Behaviour - Part I: Drilling Damage Generation. JOURNAL OF COMPOSITES TECHNOLOGY & RESEARCH, vol. 23, p. 122-130, ISSN: 0884-6804
53. 2001 E. CAPELLO, TAGLIAFERRI V (2001). Drilling Damage of GFRP and Residual Mechanical Behaviour - Part II: Static and Cyclic Bearing Load. JOURNAL OF COMPOSITES TECHNOLOGY & RESEARCH, vol. 23, p. 131-137, ISSN: 0884-6804
54. 1997 C. LEONE, I DE IORIO, TAGLIAFERRI V (1997). Plasma treatments of polymeric materials and Al alloy for adhesive bonding. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 68, p. 179-183, ISSN: 0924-0136
55. 1996 Di Ilio A., Paoletti A., Tagliaferri V, Veniali F. (1996). An experimental study on grinding of silicon carbide reinforced aluminium alloys. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, vol. 36, p. 673-685, ISSN: 0890-6955
56. 1996 C. LEONE, TAGLIAFERRI V, F. VENIALI (1996). Cold Plasma Surface Treatments for GFRP Bonding. vol. 73-3, p. 69-73
57. 1996 Caiazza F., Canonico P., Nigro R., Tagliaferri V (1996). Electrode discharge for plasma surface treatment of polymeric materials. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 58, p. 96-99, ISSN: 0924-0136
58. 1995 Veniali F., Dillio A, Tagliaferri V (1995). An experimental study of the drilling of aramide composites. JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY, vol. 117, p. 271-278, ISSN: 0195-0738
59. 1995 Caprino G., Covelli L., Tagliaferri V (1995). Cutting glass fibre reinforced composites using CO2 laser with multimodal -gaussian distribution . INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, vol. 35, p. 831-840, ISSN: 0890-6955
60. 1995 Caprino G., Tagliaferri V (1995). Damage development in drilling glass fibre reinforced plastics. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, vol. 35, p. 817-829, ISSN: 0890-6955
61. 1995 Rossi A., Incarnato L., Tagliaferri V, Acierno D. (1995). Modification of barrier properties of polymeric films of LDPE and HDPE by cold plasma treatment. JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, vol. 14, p. 191-197, ISSN: 0334-6447
62. 1995 G. CAPRINO, L. COVELLI, TAGLIAFERRI V (1995). The Importance of Material Structure in the Laser Cutting of Glass Fibre Reinforced Plastic Composites. JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY, vol. 117, p. 133-188, ISSN: 0094-4289
63. 1995 Caprino G., Covelli L., Tagliaferri V (1995). The importance of material structure in the laser cutting of glass fibre reinforced plastic composites. JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY, vol. 117, p. 133-138, ISSN: 0094-4289
64. 1993 Lanotte L., Luponio C., De Iorio I., Tagliaferri V (1993). Effect of laser cutting on magnetic properties of grain oriented Fe-Si ribbons. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 8, p. 252-256, ISSN: 1005-0302
65. 1991 Di Ilio A., Tagliaferri V, Veniali F. (1991). Cutting mechanisms in drilling of aramid composites. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, vol. 31, p. 155-165, ISSN: 0890-6955
66. 1991 Smurov I., Uglov A.A., Lashyn A.M., Covelli L., Matteazzi P., Tagliaferri V (1991). Modelling of pulse periodic energy flow action on metallic materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 34, p. 961-971, ISSN: 0017-9310
67. 1991 Smurov I., Uglov A.A, Lashin A.M., Matteazzi P, Tagliaferri V, Covelli L. (1991). Movement of phase boundaries of metals subjected to surface periodic energy pulses. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 69, p. 8031-8035, ISSN: 0021-8979
68. 1991 Li X.P., Covelli L., Tagliaferri V, Liu Y.W. (1991). superplasticity of commercial 2014 aluminium alloy processed by a simple thermomechanical method. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, vol. 10, p. 585-587, ISSN: 0261-8028
69. 1990 Tagliaferri V, Caprino G., Diterlizzi A. (1990). Effect of drilling parameter on the finish and mechanical properties of GFRP composites. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, vol. 30, p. 77-84, ISSN: 0890-6955
70. 1990 Di Ilio A., Tagliaferri V, Veniali F (1990). Machining parameters and cut quality in laser cutting of aramid composites. MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, vol. 5, p. 591-608, ISSN: 1042-6914
71. 1990 Lanotte L., Matteazzi P., Tagliaferri V (1990). Structural order and magnetism of Co-P alloys produced by elettro-chemical deposition. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 6, p. 146-150, ISSN: 0267-0836
72. 1989 Lashyn A.M., Smurov I., Uglov A.A., Matteazzi P., Tagliaferri V (1989). Heat processes in pulse laser treatment of metallic materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 7, p. 60-73, ISSN: 0392-8764
73. 1989 Matteazzi P., Lanotte L., Tagliaferri V (1989). Mosbauer spectroscopy effectiveness in investigating the influence of special heat treatments of metallic glasses. HYPERFINE INTERACTIONS, vol. 45, p. 315-322, ISSN: 0304-3843
74. 1989 Di Ilio A., Tagliaferri V (1989). Thermal damage in laser cutting of 0/90 2s aramid/epoxy laminates. COMPOSITES, vol. 20, p. 115-119, ISSN: 0010-4361
75. 1988 Matteazzi P., Tagliaferri V (1988). Chip structure in high speed machining of medium carbon steel. MATERIALS ENGINEERING, vol. 1, p. 309-316, ISSN: 0025-5319
76. 1988 Covelli L., De Iorio I., Tagliaferri V (1988). Laser welding of stainless steel: influence of the surface edge morphology. CIRP ANNALS, p. 545-548, ISSN: 0007-8506
77. 1988 Caprino G., Tagliaferri v (1988). Maximum cutting speed in laser cutting of fibre reinforced plastics.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, vol. 28, p. 389-398, ISSN: 0890-6955
78. 1987 Bernini U., Besi Vetrella U., Cutolo A., De Iorio I., Tagliaferri V, Tersini E. (1987). Absorptance enhancement for laser metal processing: application to steel samples. APPLIED OPTICS, vol. 26, ISSN: 0003-6935
 79. 1986 Lanotte L., Tagliaferri V (1986). Physical and technological aspects concerning the heat treatment of glassy metals by means of laser . HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol. 7, p. 24-45, ISSN: 0334-6455
 80. 1985 Tagliaferri V (1985). Caratterizzazione di materiali metallici amorfi sottoposti a trattamento termico. MECCANICA ITALIANA, p. 79-84, ISSN: 0391-6618
 81. 1985 Tagliaferri V, Di Ilio A., Crivelli Visconti I. (1985). Laser cutting of fibre reinforced polyester. COMPOSITES, vol. 16, p. 317-325, ISSN: 0010-4361
 82. 1985 De Iorio I., Tagliaferri V, Lanotte L. (1985). Non crystalline Ni-P electrodeposits. JOURNAL OF METALS, p. 48-51, ISSN: 0148-6608
 83. 1985 De Iorio I., Tagliaferri V (1985). Produzione di leghe nichel-fosforo non cristalline mediante processi elettrochimici. MECCANICA ITALIANA, vol. 192, p. 43-49, ISSN: 0391-6618
 84. 1985 Memola capece Minutolo F., Tagliaferri V, Teti R. (1985). Saldatura di acciaio inossidabile mediante un nuovo prototipo laser. RIVISTA DI MECCANICA, vol. 844, ISSN: 0035-6301
 85. 1985 Sergi V., Tagliaferri V (1985). Steel plate cutting by pulsed laser. RIVISTA DI MECCANICA, p. 41-46, ISSN: 0035-6301
 86. 1985 Sergi V., Tagliaferri v (1985). Steel plate cutting by pulsed laser. RIVISTA DI MECCANICA, p. 41-46, ISSN: 0035-6301
 87. 1984 Tagliaferri V, Langella F. Teti R. (1984). Ciclaggio termico di provini riportati con tecnologia laser: analisi mediante emissione acustica. METALLURGIA ITALIANA, p. 493-498, ISSN: 0026-0843
 88. 1984 Langella F., Tagliaferri V (1984). Condizioni critiche nel taglio laser assistito con ossigeno. RIVISTA DI MECCANICA, vol. 801-802, p. 55-61, ISSN: 0035-6301
 89. 1984 Langella F., Tagliaferri V (1984). Contributo energetico della reazione di ossidazione nel taglio laser assistito con ossigeno. MECCANICA ITALIANA, vol. 183, p. 29-36, ISSN: 0391-6618
 90. 1984 Lanotte L., Matteazzi P., Tagliaferri V (1984). Influence of continuous laser annealing on magnetic properties of amorphous ribbons: connections with structural modifications and crystallization occurrence as revealed by Mossbauer spectroscopy. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, vol. 42, p. 183-192, ISSN: 0304-8853
 91. 1983 Lanotte L., Luponio C., Porreca F., Tagliaferri V (1983). CW laser annealing amorphous Fe₄₀Ni₄₀P₁₄B₆: effect on magnetostriction and Young modulus. IL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. B, GENERAL PHYSICS, RELATIVITY, ASTRONOMY AND PLASMAS, vol. 1, p. 802-813, ISSN: 1720-0822
 92. 1982 Lanotte L., Luponio C., Tagliaferri V (1982). Magnetostriction in Ni rods under torsion: critical stress and crystalline anisotropy effect. IL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. B, GENERAL PHYSICS, RELATIVITY, ASTRONOMY AND PLASMAS, vol. 1D, p. 215-226, ISSN: 1720-0822
 93. 1980 Dapiran A., Tagliaferri V (1980). Valutazioni tribologiche su indurimenti superficiali ottenuti con l'impiego del laser. L'INDUSTRIA MECCANICA, vol. 343, ISSN: 0393-1331

Contributi in volume (Capitolo o Saggio)

- 1 2011 Donnini R, Santo L., Tagliaferri V. (2011). Hot Drilling of aluminium matrix composite. In: Advances in Metal Matrix Composites. p. 95-104, Trans Tech Publication inc., ISBN: 978-3-03785-057-2
- 2 2010 Quadrini F., Guglielmotti A., Lucignano C., Tagliaferri V (2010). Molding of spent rubber from tire recycling. In: Sustainable Manufacturing. ISTE Publishing Knowledge, Wiley, ISBN: 9781848212121
- 3 2008 Capello E., Langella A., Nele L., Paoletti A., Santo V., Tagliaferri V (2008). Drilling polymer matrix composites. In: Machining: Fundamentals and recent advances. vol. 10, p. 167-194, Springer Verlag, ISBN: 978-1-84800-212-8
- 4 1993 Jovane F., Di Ilio A., Tagliaferri V, Veniali F. (1993). Laser machining of composite materials. In: Martellucci S., Chester A.N., Scheggi A.M.. Laser Applications for Mechanical Industry. vol. 238, Kluwer
- 5 1990 Tagliaferri V (1990). Laser cutting of reinforced plastics. In: Handbook of ceramics and composites. vol. 1, Marcel Dekker

Voce (in dizionario o enciclopedia)

- 1 in Tagliaferri V (in stampa). Beni Strumentali. In: Enciclopedia Treccani "XXI Secolo" Appendice VII. press ROMA:Istituto della Enciclopedia Italiana Treccani
- 2 in Tagliaferri V (in stampa). Ingegneria. In: Enciclopedia Treccani "XXI Secolo" Appendice VII. ROMA:Istituto della Enciclopedia Italiana Treccani
- 3 in Tagliaferri V (in stampa). Ingegneria Meccanica. In: Enciclopedia Treccani "XXI Secolo" Appendice VII. press ROMA:Istituto della Enciclopedia Italiana Treccani

Contributo in Atti di convegno

- 1 2009 SANTO L, TROVALUSCI F, TAGLIAFERRI V (2009). Diode Laser Cure of Thermosetting Powders for Writing on Painted and Unpainted Metallic Surface. In: Proceedings of the ASME 2009 International Manufacturing Science and Engineering Conference MSEC 2009. West Lafayette, Indiana, USA, October, 4-7 2009
- 2 2009 LOREDANA SANTO, FABRIZIO QUADRINI, TAGLIAFERRI V, FEDERICA TROVALUSCI (2009). Injection Moulding of Discrete Long-Glass-Fibre Reinforced Polypropylene (LGFPP). In: Proceedings of ModTech International Conference. Iasi, Romania, 21-23 May 2009

- 3 2009 Squeo E.A., Guglielmotti A., Lucignano C., Quadrini F., Tagliaferri V (2009). Shape memory nanocomposite foams by solid state foaming. In: Proc. "ICCE 17 International Conference on Composites or Nano Engineering". Honolulu, USA, 26 luglio- 1 Agosto 2009
- 4 2009 FABRIZIO QUADRINI, LOREDANA SANTO, SIMONE GIUSEPPINA, TAGLIAFERRI V, FEDERICA TROVALUSCI (2009). The Application of the Time-Temperature Superposition for the Prediction of the Properties of GFRPs. In: Proceedings of ModTech 2009 International Conference. Iasi, Romania, 21-23 May 2009
- 5 2007 BARLETTA M, GUARINO S, TAGLIAFERRI V (2007). Analisi sperimentale del processo di produzione da semisolido di schiume in alluminio. In: IV SIMPOSIO SULLE TECNOLOGIE AVANZATE. 21-22 Giugno
- 6 2007 Quadrini F., Santo L., Tagliaferri V, Trovalusci F. (2007). Direct pellet moulding of thermoplastic disk. In: Atti VIII Convegno AITEM . Montecatini Terme, Italia, 10-12 Settembre 2007
- 7 2007 BARLETTA M, GUSMANO G, LUSVARGHI L, MONTEPERELLI G, RAPONE M, TAGLIAFERRI V (2007). Fluidized bed (FB) coating of AA 6082 T6 aluminium substrates: surface morphology, adhesion strength and corrosion resistance of thin Al₂O₃ films. In: E-MRS SPRING MEETING. May 28 - June 1
- 8 2007 BARLETTA M, GISARIO A, GUARINO S, TAGLIAFERRI V (2007). Hybrid forming process of AA 6108 T4 thin sheets: process modeling by neural network solutions. In: 4th International Conference on Digital Enterprise Technology Bath. 19-21 September. United Kingdom
- 9 2007 BARLETTA M, GISARIO A, GUARINO S, TAGLIAFERRI V, UMBRELLO D, FILICE L (2007). Modelling of Fluidized Bed Degreasing (FBD). Process by ANNs. In: 10th CIRP International Workshop on Modelling of Machining Operations. 27-28 August
- 10 2007 BARLETTA M, GISARIO A, GUARINO S, RUBINO G, TAGLIAFERRI V (2007). Production of open cell aluminium foams by using the dissolution and sintering process (DSP). In: VIII Convegno AITEM - Enhancing the Science of Manufacturing. 10-12 September
- 11 2007 Guglielmotti A., Quadrini F., Squeo E.A., Tagliaferri V (2007). Solid-state foaming of thermosets. In: Proceedings of the conference "Polymer Foam 2007" . Newark, NJ, USA, 2-3 ottobre 2007
- 12 2006 Santo L., Trovalusci F., Tagliaferri V (2006). Hot drilling in aluminium alloy. In: Proc. of ESDA-ASME Conference on Engineering System Design and Analysis .
- 13 2006 Gisario A., Quadrini F., Tagliaferri V (2006). Influence of fibre heating in PMC production technology. In: Proc. of VIII Biennial Conference on Engineering System Design & Analysis - ESDA/ASME . vol. ESDA 2006-95619
- 14 2006 MONTEPERELLI G, RAPONE M, GUSMANO G, BARLETTA M, TAGLIAFERRI V (2006). Valutazione di rivestimenti protettivi Al₂O₃ depositati su leghe leggere mediante letto fluido. In: VIII Convegno Nazionale AIMAT. 27 giugno-1 luglio 2006
- 15 2005 Gisario A., Quadrini F., Tagliaferri V (2005). Advance in adaptable and reconfigurable systems: teh application of a diode laser source to metal processing. In: Proc. of International Manufacturing leaders forum on Global Competitive Manufacturing. 27th February - 2nd March 2005
- 16 2005 BARLETTA M, TAGLIAFERRI V, SANTO L (2005). Cleaning of metal components by using an abrasive fluidized bed (AFB). In: Seventh AITEM Conference. 7-9 Settembre. Lecce, Italy
- 17 2005 Gisario A., Quadrini F., Tagliaferri V (2005). Diode laser assisted manufacturing for plastics. In: Proc. of International Manufacturing leaders forum on Global Competitive Manufacturing. 27th February - 2nd March 2005
- 18 2005 BARLETTA M, COSTANZA G, MONTANARI R, TAGLIAFERRI V, TATA M.E (2005). Improvement in surface properties of stainless steel by using a low speed peening process. In: 5th "THE" Coatings Conference. 5-7 October. Chalkidiki, Greece.
- 19 2005 Barletta M., Guarino S., Montanari R., Tagliaferri V (2005). Metal foams for structural application: design and manufacturing . In: Proc. of International Manufacturing leaders forum on Global Competitive Manufacturing. 27th February - 2nd March 2005
- 20 2005 BARLETTA M., GUARINO S., MONTANARI R., TAGLIAFERRI V (2005). Metal foams for structural applications: design and manufacturing. In: Proceedings of International Manufacturing Leaders Forum (IMLF) 2005 Conference, Adelaide AU. 28/02/2005- 2/03/2005
- 21 2005 Guarino S., Santo L., Tagliaferri V (2005). Process control by using the flat top cylinder intender for mechanical characterization (FIMEC) test. In: Proc. of International Manufacturing leaders forum on Global Competitive Manufacturing. Adelaide Australia, 27 february-2 March 2005
- 22 2005 Barletta M., Santo L., Tagliaferri V (2005). Surface preparation and coating of metal coil by using a fully integrated manufacturing system. In: Proc. of International Manufacturing leaders forum on Global Competitive Manufacturing. Adelaide - Australia
- 23 2005 BARLETTA M, SANTO L, TAGLIAFERRI V (2005). Surface preparation and coating of metal coils by using a fully integrated manufacturing system. In: International Manufacturing Leaders Forum on "Global Competitive Manufacturing". 27th February - 2nd March. Adelaide, Australia
- 24 2004 BARLETTA M, GUARINO, TAGLIAFERRI V (2004). Application of a sharp indentation test to the characterization of machined surfaces. In: International Conference AIMETA-AITC. 15-17 September Rome, Italy
- 25 2004 Guarino S., Tagliaferri V (2004). Fabrication of aluminium foam components by using powder compact melting method. In: Proc. of ESDA 2004 7th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis. Manchester UK, 19-22 July 2004
- 26 2004 TAGLIAFERRI V, GISARIO A., CASAMICHELE L. (2004). Heat affected zone induced by laser forming. In: PROC. OF ESDA04: 7TH BIENNIAL CONF. ON ENGINEERING SYSTEMS DESIGN AND ANALYSIS. JULY 19-22, 2004, Manchester, United K, vol. ref. TRK-3TOC
- 27 2004 A. GISARIO, F. QUADRINI, TAGLIAFERRI V (2004). Laser surface Hardening of fluidized bed machined

- steel components. In: ICTMP 2004 CONFERENCE. 15-18 GIUGNO NYBORG, DENMARK, vol. I, p. 259-266
- 28 2004 BARLETTA M., SANTO L., TAGLIAFERRI V (2004). Wear and surface finishing of components manufactured by using the sintering process. In: 2nd International Conference on Tribology in Manufacturing Process. June 15-18, 2004 NYBORG, DENMARK, vol. 1, p. 267-274
 - 29 2004 BARLETTA M, GUARINO S, TAGLIAFERRI V (2004). Wear of uncoated and pvd coated steel punches during fine-blanking process. In: International Conference AIMETA-AITC. 15-17 September Rome, Italy
 - 30 2003 BARLETTA M., SANTO L., TAGLIAFERRI V (2003). Fluidised Bed Machining of Metals. In: Proceedings of VI Int. AITEM Conference. 8-10 settembre 2003, Gaeta , Italia
 - 31 2003 GUARINO S., QUADRINI F., TAGLIAFERRI V (2003). Prediction of Thermal and Mechanical Properties of Sintered Metal Powder. In: VI Convegno AITEM Conference Enhancing the Science of Manufacturing. 8-10 Settembre 2003, Cassino-Gaeta , Italia, p. 259-269
 - 32 2003 QUADRINI F., SANTO L., TAGLIAFERRI V (2003). Thermoplastic pellet joining by means of diode laser. In: Proceedings of VI Int. AITEM Conference. 8-10 settembre 2003 Gaeta , Italia
 - 33 2002 M. BARLETTA, F. QUADRINI, TAGLIAFERRI V (2002). A correlation model between physical and mechanical properties of the thermoplastic powders employed and quality of coating achieved. In: 3° International Conference THE Coatings in Manufacturing Engineering. 28-29 Novembre 2002, Salonicco, Grecia, p. 295-302
 - 34 2002 BARLETTA M., GUARINO S., TAGLIAFERRI V (2002). A fem model of heat transfer problem in the plastic coating of metallic piece assisted by a fluidised bed unit. In: Proceeding of International Conference The Coatings. 2002, Salonicco, Greece, p. 251-257
 - 35 2002 BARLETTA M., GUARINO S., SANTO L., TAGLIAFERRI V (2002). Application fields of the filament winding process: Temperature and material Analysis. In: Proceedings of the 6th biennial Conf. on Engineering Systems Design and Analysis. July 8-11, 2002 Istanbul, Turkey
 - 36 2002 F. QUADRINI, TAGLIAFERRI V (2002). Effect of plasma treatment on fibre wettability for composite. In: 6° Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis. 8-11 Luglio 2002, Istanbul, Turchia
 - 37 2002 BARLETTA M., GISARIO A., TAGLIAFERRI V (2002). Finishing of metal matrix composites by means of fluidised bed machining. In: Proceeding of International Conference. 2002, Istanbul, Turkey
 - 38 2002 M. BARLETTA, F. QUADRINI, TAGLIAFERRI V (2002). Improving coating adhesion on polymeric surfaces by means of cold plasma treatment. In: 3° International Conference THE Coatings in Manufacturing Engineering. 28-29 Novembre 2002, Salonicco, Grecia, p. 511-519
 - 39 2002 MARTANA R., SANTO L., TAGLIAFERRI V (2002). Industrial Sustainability applied to composite fabrication. In: 6TH BIENNIAL CONF. ON ENGINEERING SYSTEMS DESIGN AND ANALYSIS. JULY 8-11, 2002 ISTANBUL, TURKEY, vol. REF. ESDA2002/MAN-055.
 - 40 2002 BARLETTA M., GUARINO S., TAGLIAFERRI V (2002). Metal coating assisted by fluidised bed performed with thermosetting powders. In: Proceeding of International Conference The Coatings. 2002, Salonicco, Greece, p. 259-269
 - 41 2002 F. QUADRINI, TAGLIAFERRI V (2002). The fabrication process effect on the material properties of glass-fibre reinforced plastics. In: 4° International Conference on Quality, Reliability and Maintenance. 21-22 Marzo 2002, University of Oxford, UK, p. 81-84
 - 42 2002 BARLETTA M., GISARIO A., TAGLIAFERRI V (2002). The influence of heat transfer problem in the plastic coating of metallic piece with complex geometry. In: Proceeding of International Conference. 2002 Istanbul, Turkey
 - 43 2002 F. QUADRINI, TAGLIAFERRI V (2002). The thermal history prediction during the fabrication of room temperature curing composites by means of hand lamination. In: 6° Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis. 8-11 Luglio 2002, Istanbul, Turchia
 - 44 2002 SANTO L., GUARINO S., TAGLIAFERRI V (2002). Thermal exchange phenomena in calendering of polymeric material. In: 6TH BIENNIAL CONF. ON ENGINEERING SYSTEMS DESIGN AND ANALYSIS. JULY 8-11, 2002, ISTANBUL, TURKEY, vol. REF. ESDA2002/ATF-041
 - 45 2001 BARLETTA M, LEONE C, TAGLIAFERRI V, DE IORIO I (2001). A FEM study of heat assisted filament winding process. In: 26° International Thermal Conductivity Conference - 14° Thermal Expansion Symposium (ITCC 26 - ITES). 6-8 Agosto
 - 46 2001 Santo L., Tagliaferri V (2001). A view of industrial sustainability applied to Productive process. In: Atti del 1st International Conference PRIME 2001. 20-22 June, p. 301-304
 - 47 2001 BARLETTA M, QUADRINI F, SANTO L, TAGLIAFERRI V (2001). Investigation of electron beam technology applied to polymer processing. In: Fifth AITEM Conference. 18-20 September Bari, Italy, p. 789-796
 - 48 2001 BARLETTA M, QUADRINI F, TAGLIAFERRI V (2001). Study of a on-line process control system to improve the quality of hand laminated composite parts. In: Fifth AITEM Conference. 18-20 September Bari, Italy, p. 825-834
 - 49 2001 BARLETTA M, SANTO L, TAGLIAFERRI V (2001). Technological application of the fluidized bed. In: Fifth AITEM Conference. 18-20 September, p. 659-666
 - 50 2001 BARLETTA M, QUADRINI F, TAGLIAFERRI V (2001). The effect of plasma fibre treatment on damping properties of composite materials. In: 1° Conference. 20-22 July Sestri Levante, Genoa, Italy, p. 397-400
 - 51 2001 Quadrini F., Tagliaferri V (2001). The effect of thermal conductivity mismatch between fibre and matrix for room temperature curing composites. In: Atti del Convegno del "26° International Thermal Conductivity Conference – 14° Thermal Expansion Symposium" (ITCC 26 – ITES 14). Cambridge, Massachusetts, USA, 6-8 Agosto 2001, ISBN: 1-932078-36-3
 - 52 2001 QUADRINI F., SANTO L., TAGLIAFERRI V (2001). The importance of thermal conductivity variation in the SLS process. In: ", Proc. Of 26th International Thermal Conductivity Conference. 6-8 agosto 2001

- 53 2001 QUADRINI F., SANTO L., TAGLIAFERRI V (2001). The prediction of sand behaviour in the SLS process. In: 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE PRIME 2001. 20-22 JUNE 2001 SESTRI LEVANTE GENOVA, .., p. 215-218
- 54 2001 Quadrini F., Santo L., Tagliaferri V (2001). The prediction of sand behaviour in the SLS process. In: Atti del 1st International Conference PRIME 2001. 20-22 June
- 55 2000 Quadrini F., Santo L., Tagliaferri V (2000). Analysis of Material Properties Employed in Selective Laser Sintering Technology. In: Proceedings of the 5th biennial Conf. on Engineering Systems Design and Analysis, Montreaux, Suisse, July 10-13, 2000
- 56 2000 Montalto L., Santo L., Tagliaferri V (2000). Extension of orthogonal cutting model of composite materials to drilling. In: Proceedings of the 5th biennial Conf. on Engineering Systems Design and Analysis. Montreaux, Suisse, July 10-13, 2000
- 57 2000 Martana R., Caprino G., Tagliaferri V (2000). Mechanical behavior of polymer concrete for machine tools design. In: Proceedings of the 5th biennial Conf. on Engineering Systems Design and Analysis, Montreaux, Suisse, 10-13 July
- 58 1998 De Iorio I., Leone C., Tagliaferri V (1998). Analysis of GFRP layout structures effects on drilling forces. In: Proc. Third Conference on Integrated Design & Process Technology, Berlin, Germany, 6-9 July 1998
- 59 1998 Bongiorno A., Capello E., Copani G., Tagliaferri V (1998). Drilled hole damage and residual fatigue behaviour of GFRP. In: Proc. European Conference on Composite Materials. 6 GIUGNO
- 60 1998 De Iorio I., Leone C., Tagliaferri V (1998). Dynamic analysis of drilling forces of GFRP characterised by different structures. In: Proc. of European Conference on Composite Materials, 6 GIUGNO
- 61 1997 Di Ilio A., Paoletti A., Tagliaferri V (1997). Analysis of wheel temperature in grinding metal matrix composites. In: Atti III Convegno A.I.Te.M. Salerno, 17-19 Settembre 1997, p. 153-164
- 62 1997 Capello E., Tagliaferri V (1997). Enhancement of laser beam hardening techniques. In: Atti del III Convegno A.I.Te.M. Fisciano (Salerno), settembre 1997
- 63 1996 Leone C., Tagliaferri V, Veniali F. (1996). Cold Plasma Surface Treatments for GFRP Bonding. In: Proceedings of Composite Materials, Manufacturing and Fatigue/Fracture.
- 64 1996 Di Ilio A., Paoletti A., Tagliaferri V, Veniali F. (1996). Grindability Evaluation of Sic Reinforced Aluminium Alloys. In: Proceedings of XIX Sci. Conf. of Abrasive Technology. Lodz, Poland, 10-13 September 1996
- 65 1996 Di Ilio A., Paoletti A., Tagliaferri V (1996). Modelling of the Grinding Process of SiC-Aluminium Composites. In: Proceedings of 2nd World Conf. on Integrated Design & Process Technology. Austin, Texas, 1-4 December 1996
- 66 1996 Di Ilio A., Paoletti A., Tagliaferri V, Veniali F. (1996). Tool Wear in Drilling Thermoset and Thermoplastic Matrix Composites. In: Proceedings of European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA). Montpellier, France
- 67 1995 D'Antonio, Tagliaferri V, Veniali F. (1995). Analysis and Characterization of Composite Barriers for Highway Applications. In: Proc. of Integrated Design Process Technology. dicembre
- 68 1995 Gatto A., Iuliano Luca, Tagliaferri V (1995). High speed turning of metal matrix composites with tools of different material and geometry. In: Proceedings of Materials and Design Technology, ASME PD-vol. 71,.
- 69 1995 De Iorio I., Leone C., Tagliaferri V (1995). Parametric Analysis of GFRP Drilling. In: Proc. of Integrated Design Process Technology. dicembre
- 70 1994 Di Ilio A., Paoletti A., Tagliaferri V, Veniali F. (1994). Grinding of Al SiC Metal Matrix Composites. In: Proc. of ESDA '94. London, July 1994
- 71 1994 De Iorio I., Leone C., Tagliaferri V (1994). Influence of Composite Structure on Drilling Mechanism. In: Proc. of ESDA '94. London, July 1994
- 72 1994 Ippolito R., Iuliano L., Gatto A., Tagliaferri V (1994). Surface finish of metal matrix composite under speed turning. In: Proc. of ESDA Conference. London
- 73 1994 Berardi P.G., Cucurullo G., Tagliaferri V (1994). Thermal Analysis of Unidirectional CFRP by means Laser and I.S.R. Techniques. In: Proc. of the Int. Conf. "Advancing with Composites". Milano
- 74 1993 L.Bella, F. Veniali, Tagliaferri V, A. Di Ilio (1993). A 2-D Model for Temperature Evaluation in Drilling. In: "Machining of Advanced Composites", ASME.
- 75 1993 L. Lanotte, G. Palazzo, R. Pasquino, Tagliaferri V (1993). Effects of iterate stress cycles on metallic glass ribbons, investigated by means of longitudinal magnetoelastic waves. In: Proc. of Int. Conf. MEA'93.
- 76 1993 Di Ilio A., Tagliaferri V, Veniali F. (1993). Energia specifica di taglio nella foratura dei materiali compositi. In: Atti del I Convegno A.I.Te.M. Ancona, 22-25 Settembre 1993, p. 9-20
- 77 1993 Di Ilio A., Tagliaferri V, F. Veniali (1993). Specific Cutting Energy in Drilling Composites. In: "Machining of Advanced Composites", ASME.
- 78 1992 Caprino G., Tagliaferri V (1992). Lavorazioni Convenzionali e Non Convenzionali dei Materiali Compositi. In: Atti dell'Int. Seminar "Processing Composites, Working with Composites".
- 79 1992 A. Di Ilio, Tagliaferri V, F. Veniali. (1992). Machining Characteristics of AFRP in Drilling. In: European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA-ASME.
- 80 1992 I. Smurov, M. Lashin, Tagliaferri V, F. Veniali. (1992). Machining of Composite Materials by Concentrated Energy Flows: Numerical Simulation of Heat Processes. In: European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA-ASME.
- 81 1992 A. Di Ilio, A. Paoletti, Tagliaferri V, F. Veniali (1992). Progress in Drilling of Composite Materials. In: "Machining of Composite Materials" ASM.
- 82 1992 L. Felloni, I. De Iorio, L. Nele, Tagliaferri V (1992). Pulse laser drilling of aluminum matrix composites. In: European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA-ASME.
- 83 1991 A. Di Ilio, Tagliaferri V, F. Veniali. (1991). Damage Analysis in drilling of Glass Fibre Reinforced Plastics. In: Proc. of the Int. Conf. ICIM, 2-4 Ottobre 1991, Torino,.

- 84 1991 A. Di Ilio, Tagliaferri V, F. Veniali. (1991). Damage induced in Unidirectional Graphite Fibre Reinforced Thermoplastic during Drilling. In: The Winter Annual Meeting of the ASME. Atlanta
- 85 1991 A. Di Ilio, Tagliaferri V, F. Veniali (1991). Tool life and hole quality in drilling Aramid fibrous composites. In: Proc. of Energy Sources, Technology Conference (ETCE), ASME. Houston, Texas
- 86 1990 I. De Iorio, V. Sergi, Tagliaferri V (1990). Analysis of laser welding process with mathematical model GMDH. In: Eight International Symposium on Gas Flow and Chemical Lasers, GCL.
- 87 1990 A. Di Ilio, Tagliaferri V, F. Veniali. (1990). Digital Image Processing of Laser Induced Damage in Cutting of Aramid Composites. In: Proceedings of the Int. Conference on Laser Systems Application in Industry. Torino
- 88 1990 I. De Iorio, V. Sergi, Tagliaferri V (1990). Estimation of laser weld bead shape by means of mathematical model GMDH. In: Int. Conf. on Mat.-Tec. 90, Technologie Compartement and Traitement de Materiaux. Grenoble
- 89 1990 P. Matteazzi, Tagliaferri V, A. Uglov, M. Ignatiev, V Titov, E. Kovalev. (1990). Laser processes of forming alloys with needed physical and chemical properties. In: Int. Conf. on Heat Treatment and Technology of Surface Coatings. Mosca
- 90 1990 L. Covelli, I. De Iorio, Tagliaferri V (1990). Surface absorptance in CO2 laser steel metal processing. In: Eighth International Symposium on Gas Flow and Chemical Lasers, GCL.
- 91 1990 I. Smurov, P. Matteazzi, Tagliaferri V (1990). Transformation of the Structures and Compositions of the APS and LPPS Plasma Sprayed Coatings under effect of Laser Radiation. In: Proc. of Int. Workshop on Plasma Jets in the Development of New Materials Technology.
- 92 1989 A. Diterlizzi, G. Caprino, Tagliaferri V (1989). Damage and residual strenght of GFRP drilled with conventional tools. In: Proc. of the Seventh International Conference on Composite Materials.
- 93 1989 L. Covelli, Tagliaferri V, G. Caprino. (1989). Laser cutting effects on mechanical properties of GFRP. In: Int. Conf. on Evaluation of Advanced Materials, AIM-ASM.
- 94 1988 G. Caprino, A. Diterlizzi, Tagliaferri V (1988). Damage in drilling glass fibre reinforced plastics. In: Proc. of International Conference on Advancing with Composites.
- 95 1988 G. Dionoro, F. Memola Capece Minutolo, Tagliaferri V (1988). Laser welding of stainless steel by means of flat-top energy distribution. In: Seventh International Symposium on Gas Flow and Chemical Lasers.
- 96 1988 L. Carrino, P. Rodriguez, Tagliaferri V (1988). Production automation of hand-manufactured products in glass resin by lay-up of three components. In: Proc. of International Conference on Advancing with Composites.
- 97 1988 I. De Iorio, A. Di Ilio, F. Langella, Tagliaferri V (1988). Pulse laser cutting of aramidic fibre composites. In: Proc. of International Conference on Advancing with Composites.
- 98 1988 Sergi V., Tagliaferri V (1988). Some considerations on laser metal cutting. In: Seventh International Symposium on Gas Flow and Chemical Laser. Vienna
- 99 1988 V. Sergi, Tagliaferri V (1988). Some experimental consideration on laser cutting of low carbon steel. In: 1st GR-I International Laser Conference on New Laser Technology and Applications.
- 100 1987 I. De Iorio, A. Di Ilio, Tagliaferri V (1987). Cut edge quality of GFRP by pulsed laser: laser-material interaction analysis. In: Proc. of International Conference of Laser Advanced Material.
- 101 1987 Tagliaferri V, A. Di Ilio, I. Crivelli Visconti (1987). Laser cutting of Aramid FRP. In: Proc. of International Conference of Laser Advanced Material Processing.
- 102 1987 Tagliaferri V, A. Di Ilio, I. Crivelli Visconti (1987). Machining of fibre reinforced materials with laser beam: cut quality evaluation. In: Sixth International Conference on Composite Materials ICCM, and Second European Conference on Composite Materials.
- 103 1985 Tagliaferri V, I. Crivelli Visconti, A. Di Ilio. (1985). Cutting of Aramidic fibres composites with a CO2 cw laser. In: Proc. of 1st European Conference on Composite Materials, ECCM.
- 104 1985 A. Di Ilio, G. Dionoro, F. M. Capece Minutolo, Tagliaferri V (1985). Laser cutting of Al 7075 sheets. In: 2nd International Conference on Laser in Manufacturing.
- 105 1984 V. Sergi, Tagliaferri V, R. Teti. (1984). Cutting of steel sheet with a 2.5 kW laser. In: Proc. of 5th International Symposium on Gas Flow and Chemical Lasers.
- 106 1984 P. Matteazzi, L. Lanotte, Tagliaferri V (1984). Laser and conventional annealing of amorphous ribbons, comparison of the effects. In: Proc. of the fifth International Conference on Rapidly Quenched Metals.
- 107 1984 Di Ilio A., Tagliaferri V, Crivelli Visconti I. (1984). Qualità di lavorazione nel taglio di materiali compositi con fascio laser e water jet. In: Proceedings of Three seminar on the Quality control of Composite materials. p. 13-17, Bologna: Pitagora Editrice
- 108 1983 Dapiran A., Tagliaferri V, Volpato G. (1983). Comportamento tribologico dei materiali amorfi. In: IV Convegno Nazionale di Tribologia AIM. Milano, 27-29 settembre 1983, p. 193-216
- 109 1983 Tagliaferri V (1983). Proprietà meccaniche dei materiali metallici amorfi. In: Atti del I Convegno Nazionale della associazione per lo studio dei materiali di interesse per l'ingegneria. p. 163-170, BOLOGNA: Pitagora
- 110 1983 L. Lanotte, Tagliaferri V (1983). Thermal model for cw laser annealing of ribbons: application to the metglass study. In: Proc. of 3rd International Colloquium on Welding and Melting by Electrons and Laser Beams.
- 111 1982 A. Tiziani, P. Meneghello, Tagliaferri V, P. Munari, M. Magrini. (1982). CO2 laser hardening of cast iron by surface melting. In: Proc. of 2nd International Congress of Heat Treatments of Materials of IFTH and 1st National Conference on Metallurgical Coatings of AIV.
- 112 1982 G. Dionoro, F. Memola Capece Minutolo, Tagliaferri V (1982). Inert gas assisted cutting of low carbon steel using a high power laser system". In: Proc. of Fourth International Symposium on Gas Flow and Chemical Laser.
- 113 1982 V. Sergi, Tagliaferri V, R. Teti. (1982). Oxygen assisted laser cutting of low carbon steel sheets. In: Proc. of Fourth International Symposium on Gas Flow and Chemical Laser.

Brevetti

- 1 2011 TAGLIAFERRI V, MARAMAO F, QUADRINI F, FRIONI C, LUCIGNANO C, CELLETTI F (2011). PROCEDIMENTO DI STAMPA. RM2011A000347, Università di Roma Tor Vergata
- 2 2008 Tagliaferri V, Santo L, Quadrini F, Trovalusci F (2008). Processo di verniciatura per superfici metalliche. RM2008 A000580
- 3 2006 BARLETTA M, TAGLIAFERRI V (2006). NUOVO PROCEDIMENTO DI PRETRATTAMENTO DI SUBSTRATI IN MATERIALE NON CONDUTTORE PER PROCESSI DI DEPOSIZIONE ELETTROSTATICA DI POLVERI POLIMERICHE. RM2006A000210, Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata'
- 4 2004 BARLETTA M, TAGLIAFERRI V (2004). Dispositivo per eseguire l'asportazione di impurità superficiali da oggetti metallici e non metallici. BO2004A000381
- 5 2004 BARLETTA M, TAGLIAFERRI V (2004). Dispositivo per eseguire la deposizione di polveri metalliche. BO2004A000427