

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Antonio Grieco**
Indirizzo(i) Dip. di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento, Via per Monteroni, 73100, Lecce, IT
Telefono(i)
E-mail antonio.grieco@unisalento.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 24 Dicembre 1966
Sesso Maschile

Settore professionale **Ricerca e Istruzione**

Esperienza professionale

Date	10 Ottobre 2013 – ad oggi
Posizione ricoperta	Consiglio di Amministrazione del DHITECH
Principali attività e responsabilità	Consigliere di Amministrazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Distretto Tecnologico Pugliese High Tech (Lecce, Italia)
Tipo di attività o settore	Ricerca e Trasferimento Tecnologico
Date	1 Novembre 2012 – ad oggi
Posizione ricoperta	Componente Comitato Tecnico Scientifico
Principali attività e responsabilità	Componente Comitato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio CETMA (Brindisi, Italia)
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata e trasferimento tecnologico
Date	1 Settembre 2010 – 1 Novembre 2013
Posizione ricoperta	Vice Direttore
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione - Università del Salento
Tipo di attività o settore	Ricerca e Istruzione
Date	1 Settembre 2001 – ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Universitario Associato
Principali attività e responsabilità	Professore Associato nel settore Ing-Ind 16 (Tecnologie e Sistemi di Lavorazione)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento
Tipo di attività o settore	Ricerca e Istruzione
Date	26 Luglio 1996 – 1 Settembre 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore universitario
Principali attività e responsabilità	Ricercatore universitario nel settore Ing-Ind 16 (Tecnologie e Sistemi di Lavorazione)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento, IT
Tipo di attività o settore	Ricerca e Istruzione
Date	1 Gennaio 1995 – 31 Dicembre 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Assegnatario di borsa di studio per la ricerca di nuovi metodi e modelli per la gestione dei sistemi flessibili di produzione

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

ITIA CNR, Istituto Tecnologie Industriali e Automazione del CNR, sede di Milano, IT
Ricerca e Istruzione

Date
1 marzo 1994 – 31 Dicembre 2004

Lavoro o posizione ricoperti
Ricercatore a tempo determinato

Principali attività e responsabilità
Assegnatario di borsa di studio per la ricerca di nuovi metodi e modelli per la gestione dei sistemi flessibili di produzione

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

ITIA CNR, Istituto Tecnologie Industriali e Automazione del CNR, sede di Milano, IT
Ricerca e Istruzione

Istruzione e formazione

Date
22 Dicembre 1992

Titolo della qualifica rilasciata
Laurea in Ingegneria

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
Politecnico di Bari

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)
Italiano

Altra(e) lingua(e)
Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
x	C2	x	C2	xx	C2	x	C2	x	C2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Compiti organizzativi
Capacità e competenze tecniche

Vice Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione, Università del Salento

Nell'ultimo triennio il prof. Antonio Grieco è stato autore di oltre 20 memorie scientifiche, presentate a congressi internazionali, pubblicate o accettate per la pubblicazione su riviste internazionali, o capitoli su libri in pubblicazione da editori internazionali, oltre a due brevetti. Un breve dettaglio delle tematiche e delle pubblicazioni è riportato nel seguito.

Nell'ultimo semestre del triennio di riferimento sono state sottoposte per la pubblicazione quattro lavori scientifici.

Le riviste scientifiche internazionali in cui sono apparsi in maggior numero i lavori presentati sono: European Journal of Operational Research, International Journal of Production Research, Robotics and Computer Integrated Manufacturing, International Journal of Production Economics.

Le tematiche di ricerca scientifica maggiormente affrontate hanno come ambito i sistemi flessibili di produzione e i sistemi integrati di produzione. Hanno riguardato (1) la configurazione e la gestione operativa (scheduling e loading) dei sistemi di lavorazione con particolare attenzione alle problematiche di gestione sotto condizioni di incertezza, (2) le problematiche di ottimizzazione combinatoriale e la loro applicazione al settore della produzione manifatturiera al fine della costruzione e sperimentazione di nuovi modelli per la gestione della produzione industriale e (3) la teoria della simulazione ad eventi discreti per la valutazione delle prestazioni dei sistemi di lavorazione.

Nell'ambito della tematica relativa alla gestione e configurazione dei sistemi flessibili di produzione è stato affrontato il problema della configurazione e gestione del parco utensili nei sistemi FMS. I principali risultati raggiunti sono la definizione di metodi per la configurazione e gestione del parco utensili, con l'obiettivo della riduzione dell'investimento in utensili a parità di prestazioni del sistema. L'attività di ricerca ha avuto come interesse, inoltre, l'integrazione delle problematiche relative alla 'risorsa' utensile all'interno dei moduli di loading e lo studio sulle problematiche gestionali è stato ampliato attraverso la definizione di nuovi algoritmi di dispatching in sistemi FMS con politiche di gestione degli utensili basate sul concetto della condivisione. Nel periodo di riferimento è stata proposta una approfondita analisi della letteratura sul problema del loading nei sistemi FMS e nuove soluzioni, rispetto alla letteratura, al problema del loading in sistemi FMS in cui gli utensili non sono rigidamente assegnati alle macchine.

Nell'ambito delle tematiche relative allo sviluppo di modelli per la gestione dei sistemi di lavorazione, con particolare attenzione alle problematiche dello scheduling, sia relative alla ideazione di modelli per nuovi problemi che allo studio di tecniche computazionalmente efficaci per la risoluzione degli stessi. Nel triennio di riferimento sono stati analizzati e risolti in modo generale problemi riconducibili nell'area della schedulazione della produzione industriale, sia nell'ambito della produzione di tipo continuo che di tipo discreto. Ogni pubblicazione scientifica riporta l'applicazione dei metodi e dei modelli sviluppati in casi industriali reali.

L'analisi dei risultati dei modelli ed algoritmi descritti è stata ottenuta attraverso la costruzione di simulatori ad eventi discreti dei sistemi di lavorazione oggetto di ricerca. Lo sviluppo di applicazioni nel settore della simulazione ha motivato le ricerche sulla tematica della teoria della simulazione ad eventi discreti. I principali ambiti sono la definizione di metodologie per la progettazione e costruzione di simulatori ad eventi discreti e l'estensione della teoria della simulazione ad eventi discreti alla simulazione qualitativa. Le ricerche coprono sia l'area dei linguaggi di simulazione orientati ai processi che l'area dei linguaggi orientati agli oggetti. Nel periodo di riferimento è stata proposta in una metodologia basata su un approccio a regole per la derivazione da modelli formali di modelli di simulazione. L'approccio, di tipo generale, è stato specializzato per la sua applicazione alla modellazione e simulazione di Sistemi Flessibili di Produzione. La necessità di sperimentazione delle problematiche teoriche della simulazione ad eventi discreti ha portato alla progettazione e allo sviluppo di un nuovo ambiente di simulazione open source, oggetto di un progetto di ricerca ammesso a finanziamento nel bando FIRB (Fondo Nazionale per la Ricerca di Base) 2001.

Pubblicazioni scientifiche

Vedi allegato

Attività' didattica

Nell'ultimo triennio, il prof. Antonio Grieco è stato titolare dei seguenti insegnamenti: Metodi e Modelli di Gestione della Produzione, Sistemi Integrati di Produzione e Sistemi Flessibili di produzione I e II erogati nel corso di Laurea in Ingegneria Industriale e nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica sia nella sede di Lecce che nella sede universitaria dell'Università del Salento in Brindisi. E' stato relatore, nel triennio di riferimento, di oltre 30 tesi di laurea in Ingegneria Informatica e in Ingegneria Gestionale nei settori della gestione delle tecnologie e dei sistemi di produzione. Nell'ultimo triennio e' stato relatore di tesi di dottorato di ricerca nel settore della gestione della produzione industriale. E' componente del dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Complessi dell'Università del Salento.

Attività' di trasferimento tecnologico

L'attività di ricerca e i risultati conseguibili hanno un diretto impatto sulle realtà produttive con le quali le attività di ricerca sono sviluppate. Sino al 2008 il modello di ricerca e trasferimento tecnologico utilizzato è stato quello standard, che prevede fondamentale un contratto di ricerca dall'impresa all'università, la salvaguardia intellettuale dei risultati raggiunti e il relativo trasferimento all'impresa che ha commissionato il tema di ricerca. I requisiti di questo modello sono la presenza di una realtà industriale e attraverso la collaborazione con l'università ne è possibile il relativo consolidamento o la nascita di spin-off universitari/aziendali. A gennaio 2009 è stato dato l'avvio ad una nuova forma di collaborazione con il mondo industriale che prevede una nuova idea di spin-off. La nuova idea prevede la nascita di una collaborazione con una realtà già esistente attraverso il consolidamento **territoriale** delle competenze universitarie e della forza di grandi gruppi industriali. Il modello è il seguente: nell'università sono presenti competenze non disponibili nel partner industriale. Presso i suoi clienti il partner industriale verifica l'interesse verso i temi di competenza dell'università. Il partner industriale consolida localmente presso l'università proprie risorse (umane e strumentali) per la gestione industriale dei risultati universitari. Questo modello ha numerosi vantaggi di cui il principale è la possibilità di arrivare direttamente sul mercato di riferimento già consolidato del partner industriale eliminando il gap esistente tra Università e territorio. Questo nuovo modello è quello su cui nel 2009 è stato costruito il progetto di un Laboratorio congiunto sulle tematiche della Produzione Industriale tra l'università del Salento ed Engineering Ingegneria Informatica. Allo stato attuale la fase sperimentale del progetto è in conclusione. Nel primo anno di attività del progetto sono stati conclusi e siglati 5 contratti di collaborazione con realtà industriale produttive che prevedono la costruzione e integrazione nel sistema informativo della aziende applicazione dedicate alla risoluzione di specifici problemi nell'ambito della programmazione della produzione industriale. Nel seguito una breve descrizione dei contratti e delle attività da svolgere. Le attività di ricerca e sviluppo saranno svolte congiuntamente dall'Università del Salento e da Engineering Ingegneria Informatica. Nel modello di riferimento l'Università di occupa dello sviluppo dei modelli di programmazione della produzione e Engineering Ingegneria Informatica della loro integrazione nel sistema gestionale aziendale. In allegato sono riportati alcuni casi notevoli relativi alle attività' di trasferimento tecnologico.

Coordinamento di progetti di ricerca

Dalla presa di servizio come ricercatore presso l'Università del Salento, il prof. Antonio Grieco è stato impegnato in diversi programmi nazionali di ricerca scientifica finanziati dal MIUR, dal Ministero delle Attività Produttive, dalla Regione Puglia e dalla Comunità Europea, svolgendo un'intesa attività di collaborazione con le aziende locali e nazionali. Nel seguito è riportato l'elenco dei progetti finanziati direttamente al gruppo di ricerca, identificabile nel Laboratorio per la Gestione dei Sistemi Produttivi del gruppo di ricerca ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione. Il dettaglio dei progetti coordinati dal prof. Antonio Grieco e' riportato in allegato.

ALLEGATI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazioni - Congresso nazionale

1. R. GRASSI, A. GRIECO, Q. SEMERARO, T. TOLIO, "Loading algorithm for FMSs provided with a tool transport." Il Convegno AITeM Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica, Padova 18-20 Settembre 1995 - (1995).
2. A. ANGLANI, A. GRIECO, B. PREVITALI, "Application of simulation to casting process", III Convegno dell'Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica, Salerno 17-19 Settembre 1997 - (1997).
3. A. ANGLANI, A., GRIECO, A., PACELLA, M., SEMERARO, Q., TOLIO, T., "Analisi comparata delle metodologie per lo sviluppo di modelli di simulazione ad oggetti.", Convegno della Società Italiana di Simulazione ISCS'99, 15 June 1999, Rome, Italy - (1999).
4. GRIECO, G. MORONI, F. NUCCI, W. POLINI, Q. SEMERARO, "Fuzzy path planning in CMM inspection", IV convegno dell'Associazione Italia di Tecnologia Meccanica AITeM 99, 13-15 Settembre 1999, Brescia - (1999)
5. A. ANGLANI, P. CARICATO, A. GRIECO, F. NUCCI, M. PACELLA, "DEOS - A Discrete Event Object oriented Simulation Environment", Atti della riunione annuale Società Italiana di Simulazione al Calcolatore, Lecce 15 dicembre 2000 - (2000).

6. ANGLANI A., P. CARICATO, A. GRIECO, F. NUCCI, M. PACELLA, "DEOS: a new object-oriented simulation environment. A validation study", Atti della riunione annuale della Società Italiana di Simulazione al Calcolatore, Lecce 15 dicembre 2000 - (2000).
7. ANGLANI, A., GRIECO, A., GUERRIERO, E., "Applicazione della teoria degli agenti au-tonomi alla schedulazione di macchine parallele, con costi di set-up sequenza dipendenti", Atti della riunione annuale della Società Italiana di Simulazione al Calcolatore, Lecce 15 dicembre 2000 - (2000).
8. A. ANGLANI, P. CARICATO, A. GRIECO AND F. NUCCI, (2001), " An OpenSource visual environment for discrete event simulation: DEOS. Part I: the software quality anal-ysis.", Convegno della Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica AITeM, 13-15 Set-tembre 2001 - (2001).
9. A. ANGLANI, P. CARICATO, A. GRIECO, N. INTINI AND M. PACELLA, "An Open-Source visual environment for discrete event simulation: DEOS. Part II: a test case in Na-tuzzi industries.", Convegno della Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica AITeM, 13-15 Settembre 2001 - (2001).
10. A. ANGLANI, P. CARICATO, A. GRIECO, E. GUERRIERO, N. INTINI AND R. MUS-MANNO, (2001), "Optimal scheduling of non-independent jobs on FSPM. The application in the automatic leather-cutting production system in Natuzzi industries.", Convegno della Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica AITeM, 13-15 Settembre 2001- (2001).
11. ANGLANI, A., GRIECO, A. GUERRIERO, E., MUSMANNO, R., "Batch scheduling in two stage flow lines", 6 Convegno AITeM, Settembre 2003, Gaeta, Italia.
12. A. GRIECO, E. GUERRIERO, "An exact solution to the TLP problem in a NC Machine", 7 Convegno AITeM, Lecce, Italia, Settembre 2005.
13. GRIECO A., GUERRIERO E., Optimization algorithms for health care diagnostic instru-ment, 8 Convegno AITeM, Firenze, Settembre 2007

Publicazioni – Congresso internazionale

1. T. TOLIO, A. GRIECO, S. TOMA, (1993) "TWM1: A System for Integrated Tool and Workpiece Management in FMS - The Simulator". Third International Conference on Ad-vanced Manufacturing System and Technology, AMST'93 Udine, Italia, 26-28 Aprile 1993.
2. S. TOMA, T. TOLIO, Q. SEMERARO, A. GRIECO, L. ROBBA, (1993) "Impact of Tool-ing on FMSs performance", Int. Conf. on Computer Aided Production Engineering, Nan-jing, Cina, 5-7 Luglio 1993.
3. GRIECO, Q. SEMERARO, T. TOLIO, (1996) "Tooling system configuration in FMSs", 2th World Congress on Integrated Design & Process Technology, Austin, Texas, 1-4 December 1996.
4. Q. SEMERARO, T. TOLIO, A. GRIECO, (1997) "Analysis of the average idle time for lack of tools in FMSs", Second World Congress on Intelligent Manufacturing Process & Systems, IMPS'97, 10-13 June 1997, Budapest, Hungary.
5. B. COLOSIMO, A. GRIECO, Q. SEMERARO, T. TOLIO, (1997), Tooling configuration in FMSs: an analytical tool for performance evaluation", IFAC Workshop on Manufacturing System, Vienna, February 5-7, 1997.
6. B. COLOSIMO, A. GRIECO, Q. SEMERARO, T. TOLIO, (1997), "An algorithm for real time part dispatching under tool constraint in FMSs", Second International ICSC Sympo-sium on Intelligent Industrial Automation IIA'97, 16-19 September 1997, Nimes, France.
7. ANZILLI, A. GRIECO, A. ANGLANI, (1998), "An object oriented framework for manu-facturing simulation", IX Workshop on Supervising and Diagnostics of Machining Systems, Special Symposium on Manufacturing simulation for industrial use, Karpacz Poland, 22-27 March 1998.
8. GRIECO, A., TOLIO, T., (1998), "A Fuzzy Control Rule for part dispatching in FMSs in presence of tool sharing", Proceedings of the ICME'98 CIRP International Seminar on Intel-ligent Computation in Manufacturing Engineering, 1-3 July 1998, Capri, Italy.
9. COLOSIMO, B. M., CONTI, D., GRIECO, A., TOLIO, T., (1998), "FMSs loading in pres-ence of tool sharing", Proceedings of the ICME'98 CIRP International Seminar on Intelli-gent Computation in Manufacturing Engineering, 1-3 July 1998, Capri, Italy.
10. ANGLANI, A., BEVILACQUA, V., CASALINO, G., GRIECO, A., LUDOVICO, A. D., (1998), "Neural network application in the field of electron beam welding", Proceedings of the ICME'98 CIRP International Seminar on Intelligent Computation in Manufacturing En-gineering, 1-3 July 1998, Capri, Italy.
11. ANGLANI, A., GRIECO, A., NUCCI, F., SEMERARO, Q., TOLIO, T., (1998) "Represen-tation and use of uncertainty in discrete event simulation models", Proceeding of the Euro-pean Simulation Symposium, 26-28 October 1998, Nottingham, U.K..
12. ANGLANI, A., GRIECO, A., PACELLA, M., SEMERARO, Q., TOLIO, T., (1999) "Siman Implementation of manufacturing models defined with UML: application to a real case", European Simulation MultiConference, 1-4 June 1999, Warsaw, Poland.
13. ANGLANI, A. GRIECO, F. NUCCI, Q. SEMERARO, T. TOLIO, (2000) "A New Algo-rithm to Rank Temporal Fuzzy Sets in Fuzzy Discrete Event Simulation", FUZZ-IEEE 2000, 9th IEEE International Conference on Fuzzy Systems, May 7-10, 2000, San Antonio, Texas, USA
14. ANGLANI, A. GRIECO, E. GUERRIERO, F. NUCCI Q. SEMERARO, T. TOLIO, (2000) "Object oriented simulation Models based on the devs formalism", Int. European Simulation Multi-Conference, May 23-26, 2000, Ghent, Belgium
15. GRIECO, F. NUCCI, G. MORONI, W. POLINI, M. RASELLA, (2000) "Measuring points visiting sequence in CMM path planning", 2nd CIRP Int. Seminar on Intelligent Computa-tion in Manufacturing Engineering, 21-23 June 2000, Capri (Naples), Italy.

16. ANGLANI, A. GRIECO, F. NUCCI, Q. SEMERARO, T. TOLIO, (2000) "A sound analysis of fuzzy simulation time advance mechanisms", 2nd CIRP Int. Seminar on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering, 21-23 June 2000, Capri (Naples), Italy.
17. MATTA, T. TOLIO, A. GRIECO, F. NUCCI, (2000) "New policy to manage tools in flexible manufacturing systems using network part programs", proc. of Intelligent Systems in Design and Manufacturing III, Boston, November 6-8.
18. GRIECO, A., PASSARO, M., MUSMANNO, R., ANGLANI, A., MAFFEZZOLI, A., (2001), "Cure time reduction in autoclave cure process by optimization of parts placement", 22nd SAMPE Europe International Conference, 27-29 Marzo 2001, Parigi, Francia
19. ANGLANI, A. GRIECO, A., GUERRIERO, E., SEMERARO, Q., TOLIO, T., (2001) "A fuzzy approach to a robust schedule of identical parallel machines with sequence dependent set-up costs.", International Conference on Production Research ICPR, Praga, 3-5 Agosto 2001.
20. BRANDIMARTE, P., GRIECO, A., PERRONE, G., SERGI, V., TOLIO, T., "A Framework for Long Term Capacity Decisions in Advanced Manufacturing Systems", Proceedings of the International Manufacturing Leaders Forum Leadership of Future in Manufacturing February 8-10, 2002, Adelaide, Australia.
21. ANGLANI, A., COLIZZI, L., GRIECO, A., PACELLA, M., "A proposal of a distributed component environment for the integration of simulation models", European Simulation Symposium – Special Session Simulation in Industry, October 23-26, 2002, Dresden, Germany.
22. M. CANTAMESSA, S. FICHERA, A. GRIECO, U. LA COMMARE, G. PERRONE, T. TOLIO, "Process and production planning in manufacturing enterprise networks", 1ST CIRP(UK) International Seminar on digital enterprise technology, 16-17th September 2002, University of Durham, England.
23. PACELLA, M., GRIECO, A., NUCCI, F., ANGLANI, A., "A framework for the development of distributed simulation code oriented to the manufacturing field" 17th International Conference on Production Research, ICPR – 17, August 3-7, 2003 -- Blacksburg, Virginia USA
24. GUERRIERO, E., GRIECO, A., BERARDI, P., MUSMANNO, R., "A Multi-Stage Stochastic Integer Programming Approach for scheduling of parallel machines with sequence dependent set-up costs and uncertain processing times", 17th International Conference on Production Research, ICPR – 17, August 3-7, 2003 -- Blacksburg, Virginia USA, selezionato per la pubblicazione su International Journal of Production Economics.
25. P. CARICATO, A. GRIECO, M. PACELLA, "A simulated annealing approach for scheduling of non-independent jobs on FSMP", ICME 2004, Intelligent Computation in Manufacturing Engineering, Sorrento, Italia, 30/06-2/07 2004.
26. L. CASTELLUZZO, A. GRIECO, F. NUCCI, S. ZACCHINO AND A. ANGLANI, "An Open Source Object-Oriented Architecture for discrete event simulation", Proc. of ESMc Conference, Paris 25-27, October 2004
27. P. CARICATO, A. GRIECO, D. SERINO, TSP-based scheduling in a batch-wise automated Hybrid Flow-Shop, Proceedings of 15th International Conference on Flexible Automation & Intelligent Manufacturing FAIM 2005, Bilbao, Spain, July 18-20 2005
28. A. GRIECO, F. NUCCI, Performance Parameters In Fuzzy Discrete Event Simulation, Proceedings of International Conference on Production Research ICPR18, Fisciano, Salerno, Italia, July 31-August 4
29. P. CARICATO, A. GRIECO AND A. ANGLANI, An online approach to dynamic rescheduling for production planning applications, Proceedings of International Conference on Production Research ICPR18, Fisciano, Salerno, Italia, July 31-August 4
30. F. NUCCI, A. GRIECO, System analysis and assessment by fuzzy discrete event simulation, 2006 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, July 16-21, 2006, Vancouver, BC, Canada.
31. P. CARICATO, A. GRIECO, D. GIANFREDA, New approaches for the solution of Tandem Configuration Problems in highly automated manufacturing systems, 16th Flexible Automation and Intelligent Manufacturing Conference, 26-28 June, 2006.
32. E. GUERRIERO, A. GRIECO, G. GHIANI, An exact solution to the TLP problem in a NC Machine Ghiani G., Grieco A., Guerriero E. 16th Flexible Automation and Intelligent Manufacturing Conference, 26-28 June, 2006.
33. P. CARICATO, F. NUCCI, A. GRIECO, A constrained programming based approach for the FJc/brkdown/Lmax problem, Proceedings of the 5th CIRP International Seminar on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering (CIRP-ICME 06), 25-28 July 2006, Ischia (ITALY).
34. A. GRIECO, S. ZACCHINO. "A new solution for the nesting problem of irregular shapes on irregular containers", 17th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM2007), Penn State Great Valley, USA, 17-20 June 2007.
35. P. CARICATO, A. GRIECO. "Job and tool loading problem in human-based manufacturing departments", 17th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM2007), Penn State Great Valley, USA, 17-20 June 2007.
36. F. NUCCI, C. CAVALLO, A. GRIECO, Analysis and application of fuzzy linear programming approach to assignment problems, 2007 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 2007, London, UK.
37. CARICATO, P.; GRIECO, A.; NUCCI, F., Simulation and mathematical programming for a multi-objective configuration problem in a hybrid flow shop, SIMULATION CONFERENCE, 2008. WSC 2008. WINTER, 7-10 DEC. 2008 PAGE(S):1820 – 1828
38. GRIECO A, NUCCI F. (2008). New management policies in focused flexible manufacturing systems. In: Proc. of 6th CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering. Naples, Italy. July 23 - 25, 2008, ISBN 978-88-900948-7-3.
39. GRIECO A, NUCCI F. (2008). The operational strategies in focused flexible manufacturing systems. In: Proc of Industrial Simulation Conference, Lyon, France. Industrial Simulation Conference 2008. Lyon, France. June 9-11, 2008.

40. CARICATO P., GRIECO, (2008), A. Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, Conference, FAIM2008, Sweden A Decision Support System for Production Planning fo-cused on both Customer Service and Technological aspects pp. 837-844.
41. NUCCI F., GRIECO A., Operation assignment and capacity allocation in Focused Flexibiiti Manufacturing Systems, Proceedings of Stochastic Models Of Manufacturing And Service Operations, Ostuni (BR), Italy, June 7-12, 2009
42. CARICATO P., NUCCI F., GRIECO A., A Tabu Search approach for pallet transport man-agement problem, Proceedings of Flexible Automation and Intelligent Manufacture 2009, FAIM 2009, Middlesbrough, UK, July 6-8, 2009.

Publicazioni – Riviste internazionali

- 1 S. TOMA, T. TOLIO, Q. SEMERARO, A. GRIECO, "Simulation of tool and part flow in FMSs" International Journal of Production Research, Volume 33, 1995, pp. 643-658.
- 2 GRIECO, T. TOLIO, Q. SEMERARO, "A Review of Different Ap-proaches to the FMS Loading Problem", The International Journal of Flexible Manufacturing Systems, 13, 361–384, Settembre 2001, Klu-wer Academic Publishers.
- 3 ANGLANI, A. GRIECO, M. PACELLA, T. TOLIO, "Object-Oriented modeling and simulation of Flexible Manufacturing systems: a rule-based procedure", Simulation Modelling Practice and Theory, Volume 10, 2002, pp. 209-234.
- 4 G. GHIANI, A. GRIECO, E. GUERRIERO, R. MUSMANNO, "Allo-cating Production Batches to Subcontractors by Fuzzy Goal Programming", International Transactions in Operational Research, 2003, Vol. 10, No. 3, pp. 295 - 306.
- 5 ANGLANI, A. GRIECO, E. GUERRIERO, R. MUSMANNO, T. TOLIO, "Scheduling in dial-indexed production lines", International Journal of Production Research, 2003, vol.41, no.14, pp. 3139 - 3158.
- 6 A.. GRIECO, F. NUCCI, A. ANGLANI, "Representation of fuzzy time variables in discrete event simulation", Integrated Computer-Aided Engineering, IOL Press, Amsterdam, Volume 10, Number 4/2003, pp. 305 – 318.
- 7 P. CARICATO, A. GRIECO, F. NUCCI, A. ANGLANI, "Long-term planning in manufacturing production systems under uncertain conditions", Int. J. Automotive Technology and Management, Vol. 3, Nos. 3/4, 2003, pp. 293-314.
- 8 P. CARICATO, G. GHIANI, A. GRIECO, E. GUERRIERO, "Paral-lel Tabu Search for a Pickup and Delivery Problem under Track Contention", Parallel Computing 29 (2003) 631-639
- 9 ANGLANI, A. GRIECO, E. GUERRIERO, R. MUSMANNO, "Robust Scheduling of Parallel Machines with Set-up Costs: a Fuzzy Approach". European Journal of Operational Research 161 (2005) 704–720
- 10 P. BERALDI, G. GHIANI, A. GRIECO, E. GUERRIERO, "A Fix and Relax Heuristic for a Stochastic Lot-Sizing Problem", Computational Optimization and Applications, Vol. 33, pp. 303-318, 2006.
- 11 P. BERALDI, G. GHIANI, A. GRIECO, E. GUERRIERO, "Scenario-Based Planning for Lot-Sizing and Scheduling with Uncertain Processing Times", International Journal of Production Economics, ISSN: 0925-5273, Volume: 101, Issue: 1, May-2006
- 12 P. CARICATO, A. GRIECO, D. SERINO, "Batch Scheduling in a two-stage flow shop with parallel and bottleneck machines", Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Volume 23, Issue 2, April 2007, Pages 234-241
- 13 P. CARICATO, A. GRIECO, "Using Simulated Annealing to Design a Material-Handling System", IEEE intelligent systems, July/August 2005, pp. 26-30.
- 14 P. CARICATO, G. GHIANI, A. GRIECO, R. MUSMANNO, "Im-proved formulation, branch-and-cut and tabu search heuristic for sin-gle loop material flow system design", European Journal of Opera-tional Research, volume 178, Issue 1, Pages 85-91, April 2007
- 15 P. CARICATO, G.GHIANI, A. GRIECO, R. MUSMANNO, "Batch Scheduling in a Two-Stage Flow Shop with Parallel and Bottleneck Machines", Journal of Statistics and Management Sciences, 2008, 8/1, 121-130.
- 16 GRIECO, P. CARICATO, "An online approach to dynamic re-scheduling for production planning applications", International Jour-nal of Production Research, 2008, vol. 46, n.16, pp. 4597-4617
- 17 GHIANI G., GRIECO A., GUERRIERO E., "An exact solution to the TLP problem in a NC Machine", Robotics and Computer-Integrated Manufacturing 23 (2007) 645–649
- 18 P. BERALDI, G. GHIANI, A. GRIECO, E. GUERRIERO, "Rolling-horizon and fix-and-relax heuristics for the parallel machine lot-sizing and scheduling problem with sequence-dependent set-up costs", Computers and Operations Research Volume: 35, Issue: 11, November, 2008, pp. 3644-3656
- 19 P. CARICATO, A. GRIECO, "A Decision Support System for Produc-tion Planning focused on both Customer Service and Technological aspects", Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Volume 25, Issue 6, December 2009, Pages 871-878.
- 20 G. GHIANI, A. GRIECO, E. GUERRIERO, "Solving the Job Se-quencing and Tool Switching Problem as a nonlinear least cost Ham-iltonian cycle problem", Volume 55 Issue 4, July 2010, pag. 379-385, Networks, Wiley
- 21 M. PACELLA, A. GRIECO, "Production cost estimation by linear regression analysis: A case study of model selection in manufactur-ing", Advances and Applications in Statistics, PPH Publisher, accet-tato per la pubblicazione Maggio 2010
- 22 A. GRIECO, A. MAFFEZZOLI, Optimization of parts placement in autoclave processing of composites, 2012, Applied Composite Materials
- 23 ARIGLIANO, A., CARICATO, P., GRIECO, A., GUERRIERO, E., Producing, storing, using and selling renewable energy: The best mix for the small medium industry, Computers in Industry, Volume 65, issue 3, year 2014, pp. 408 - 418

Brevetti

A. GRIECO, E. GUERRIERO, Metodi e apparati per l'incremento della capacità produttiva in analizzatori clinici modulari ed integrati, Brevetto Italiano Numero LE2008-A-000016

A. GRIECO, E. GUERRIERO, A method for spreading and cutting flexible sheet materials, European Patent n. EP 1 743 749 A1, pag. 1-30, European Patent Office, date of publication; 17.01.2007 Bulletin 2007/03

Data deposito: 22/4/2014, Numero domanda: BA-2014-A-000025 Titolo: APPARATO E METODO DI TRACCIABILITA' DI MATERIALI NEI PROCESSI INDUSTRIALI

Contributi a libri

A. GRIECO, E. GUERRIERO, Designing and Evaluating Value Added Services in Manufacturing E-Market Places, Editori Perrone, Giovanni; Bruccoleri, Manfredi; Renna, Paolo (Eds.), 2005, XV, 198 p., ISBN: 1-4020-3151-3.

ANGLANI A., CARICATO P., GRIECO A., NUCCI F. "Selecting Capacity Plan". In: Mat-ta A., Semeraro Q., editors. "Design of Advanced Manufacturing Systems - Models for Ca-pacity Planning in Advanced Manufacturing Systems", 2005, XVI, 267 pages, ISBN: 1-4020-2930-6, Chapter 5, pp. 191-232.

GRIECO A, NUCCI F. (2009). System performance simulation and analysis. In: TOLIO T. Design of Flexible Production Systems - Methodologies and Tools. (pp. 219-238). ISBN: 978-3-540-85413-5. BERLIN: Springer-Verlag Berlin Heidelberg (GERMANY).

Esempi notevoli di attività' di trasferimento tecnologico

Azienda	Ambito e attività.
Natuzzi SpA www.natuzzi.com	AMBITO: programmazione della produzione – ATTIVITA' integrazione tra differenti reparti produttivi al fine dell'avanzamento dell'ordine cliente per il rispetto delle date di consegna previste e nel contempo massimizzazione delle prestazioni dei reparti produttivi rispetto a parametri quali minimizzazione del WIP e minimizzazione dei set-up.
Natuzzi SpA www.natuzzi.com	AMBITO: programmazione della produzione – ATTIVITA' costruzione di un modello e di un sistema per il production planning degli ordini clienti tra tutti gli stabilimenti della Natuzzi world wide, in grado di considerare in modo esplicito vincoli legati alle tecnologie di produzione e alle certificazioni clienti- siti produttivi.
Natuzzi SpA www.natuzzi.com	AMBITO: schedulazione della produzione – ATTIVITA' costruzione di un modello e di un sistema per la ripartizione del carico di lavoro tra differenti tecnologie di produzione alternative per il taglio del tessuto e schedulazione del carico di lavoro al fine della minimizzazione del makespan complessivo. Integrazione del sistema decisionale con il controllo numerico delle macchine si stesa del tessuto.
SAATI Group SpA www.saati.com	AMBITO: programmazione e schedulazione della produzione – ATTIVITA': creazione di un modello per la formazione dei batch di lavorazione al fine della minimizzazione del consumo di materiale, del numero di cambi utensile (set-up) dei sistemi di taglio nel rispetto dei vincoli di qualità del materiale e delle differenti tipologie di materiale.
Molino Casillo www.casillogroup.it	AMBITO: programmazione e schedulazione della produzione – ATTIVITA': realizzazione di un sistema integrato per la programmazione su base settimanale della produzione e per il coordinamento delle attività tra differenti reparto (Pulitura, Macinazione e Spedizione) al fine della minimizzazione del numero di cambi tipo (set-up) negli impianti di macinazione. Il sistema deve tenere conto in modo esplicito della tipologia di produzione (produzione in continuo) e dei vincoli di capacità di stoccaggio del sistema produttivo.
Laminazione Sottile www.laminazionesottile.com	AMBITO: programmazione e schedulazione della produzione – ATTIVITA': risoluzione del problema del cutting stock per la creazione dei batch di lavorazione al fine della minimizzazione dei residui di lega di alluminio non utilizzabile e della minimizzazione del WIP.
ST MicroElectronics (Caserta)	AMBITO: Gestione Produzione Industriale –
LEGO (Vicenza)	AMBITO: Gestione Produzione Industriale –
Officine Grafiche Di Mauro (Salerno)	AMBITO: Gestione Produzione Industriale –
Manuli Stretch Spa (Lipsia, Germany)	AMBITO: Gestione Produzione Industriale –
DHL (Italia)	AMBITO: Gestione Produzione Industriale –

Mermec Group (Monopoli, Bari)	AMBITO: Gestione Produzione Industriale –
Bosch (Bari)	AMBITO: Gestione Produzione Industriale –
Officine Meccaniche di Precisione (Salerno)	AMBITO: Gestione Produzione Industriale –

COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA

Contratto	Durata (in mesi)
Scuola Superiore S'Anna (Pisa), Progetto LINK "Innovazione di prodotto e di processo in PMI dell'area Ionico-Salentina" Linea P1, "Metodologie innovative per la gestione della produzione in sistemi a macchine parallele", dal 1/01/1998	24
Scuola Superiore S'Anna (Pisa), Progetto LINK "Innovazione di prodotto e di processo in PMI dell'area Ionico-Salentina" Linea P15, "Nuovi approcci per la configurazione e gestione di un sistema produttivo a rete di sub-fornitori", dal 1/06/1998	12
Scuola Superiore S'Anna (Pisa), Progetto LINK "Innovazione di prodotto e di processo in PMI dell'area Ionico-Salentina" Linea P37 "Strumenti per la simulazione ad eventi discreti", dal 1/02/1999	12
Progetto ammesso a finanziamento regionale (Puglia Misura P.O.P. 7.4.1) e svolto in collaborazione con PMI, nel settore dell'allocazione della capacità produttiva in condizioni di incertezza, dal 1/06/2000.	12
Progetto ammesso a finanziamento regionale (Puglia Misura P.O.P. 7.4.1) e svolto in collaborazione con PMI, nel settore della schedulazione della produzione, dal 1/06/2000	12
Progetto ammesso a finanziamento regionale (Puglia Misura P.O.P. 7.4.1) e svolto in collaborazione con PMI, nel settore della definizione di nuovi metodi di gestione e controllo di macchine automatiche, dal 1/06/2000.	12
Responsabile scientifico Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Lecce per il programma di ricerca "Pianificazione aggregata della produzione in ambiente multi-plant" ammesso a finanziamento nel bando PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) 2001.	24
Coordinatore locale di workpackage del progetto 'Architetture e tecnologie informatiche per lo sviluppo ed evoluzione di software open-source per la simulazione a componenti distribuiti, orientate al settore manifatturiero' ammesso a finanziamento sul bando del progetto FIRB Anno 2001.	36
CETMA-ENEA, Progetto ICIV "Ingegneria Concorrente per l'Impresa Virtuale", dal 07/03/2003	12
CETMA-ENEA, Progetto Mavet "Moduli Avanzati per Vettori di Trasporto collettivo", dal 1/09/2004	12
CETMA-ENEA, Progetto GECOSAN "Gestione della Conoscenza in Sanità", dal 1/10/2004	12
CETMA-ENEA, Progetto SINAVE "Sistema innovativo di trasporto intermodale basato sull'impiego di navi veloci", dal 1/10/2004	12
Ordine dei Medici della Provincia di Lecce, Progetto H.N.C. "Health Net Community", dal 1/11/2004	24
Contratto di ricerca dalla Natuzzi S.p.A. "H.I.M.S Nuovi sistemi integrati per la lavorazione di manufatti in pelle", dal 1 Settembre 2005	48
Contratto di ricerca dalla Natuzzi S.p.A. "N.E.X.T. Programmazione della produzione industriale, formulazione e implementazione di metodi e modelli di ottimizzazione per la gestione dell'intero ciclo di produzione di divani in pelle e relativa integrazione dei sistemi di supporto delle decisioni", dal 20 Dicembre 2006	12
Contratto di ricerca dalla società Focus S.r.l. "START: Strumenti per la Riduzione del TAT nei Percorsi di Cura Sanitari", dal 1 Dicembre 2006	12
CETMA-ENEA, Progetto SINAVE "Sistema innovativo di trasporto intermodale basato sull'impiego di navi veloci", dal 1/1/2006	12
Responsabile locale della sede di Lecce del progetto " Metodologie e strumenti per la valutazione degli investimenti in sistemi produttivi a flessibilità focalizzata" ammesso a finanziamento nel bando dei progetti PRIN 2005	24
Commessa di ricerca dal Consorzio TRAIN – Progetto STRAL - 1 Marzo 2008	6
Responsabile locale della sede di Lecce del progetto ammesso a finanziamento sul bando POR Strategico Regione Puglia dal titolo 'ICT a servizio dei servizi logistici', dal 1 Novembre 2008	12
Contratto di ricerca per lo sviluppo di metodi per la pianificazione in ambito geografico di problemi di trasporto da parte del Politecnico di Bari, da parte della Focus Comunicazione e Informazione Srl, dal 1 Novembre 2008	12
Progetto iSofas sottomesso alla Fase 2 bando del Ministero dello Sviluppo Economico Industria 2015	36
Responsabile Scientifico del progetto CPBI, ammesso a finanziamento nel bando Partenariati della Ricerca Regione Puglia, dal titolo Continuous Pervasive Business Innovation, dal 15 Luglio 2012	12
Responsabile Scientifico del progetto MET-ALL, ammesso a finanziamento nel bando Partenariati della Ricerca Regione Puglia, dal titolo Metodologie per la gestione dei servizi nei sistemi AAL, dal 15 Luglio 2012	12
Responsabile Scientifico del progetto VLA, ammesso a finanziamento nel bando Partenariati della Ricerca Regione Puglia, dal titolo Implementazione di un Velivolo innovativo monomotore biposto di categoria VLA, dal 15 Luglio 2012	12

Responsabile Scientifico del progetto EDOC@WORK 3.0, ammesso a finanziamento nel bando PON_04 Smart Cities MIUR, dal titolo Education and Work on Cloud, dal 1 Novembre 2012	36
Responsabile Scientifico del progetto VIS4Factory, ammesso a finanziamento nel bando Laboratory Pubblici Privati della Regione Puglia, dal titolo Sistemi Informativi Visuali per i processi di fabbrica nel settore dei trasporti, dal 1 Maggio 2012	36
Commessa di ricerca dalla Natuzzi S.p.A., dal titolo "Definizione di nuovi modelli per la gestione della produzione con riferimento al settore della produzione del mobile", dal 1 Settembre 2012	6
Commessa di ricerca da Engineering.IT S.p.A., dal titolo "Definizione di nuovi modelli per la gestione delle tecnologie di produzione con riferimento al settore del mobile", dal 1 Marzo 2012	6
Commessa di ricerca da Engineering.IT S.p.A., dal titolo "Definizione di nuovi modelli per la gestione delle tecnologie di produzione nel settore della produzione dei tessuti tecnici", dal 1 Marzo 2012	6
Commessa di ricerca da Engineering.IT S.p.A., dal titolo "Definizione di nuovi modelli per la gestione delle tecnologie di produzione nei settori caratterizzati da produzione continua", dal 1 Marzo 2012	6
Commessa di ricerca da Manuli Stretch S.p.A., dal titolo "Definizione di nuovi modelli per la gestione delle tecnologie di produzione in sistemi produttivi a macchine parallele non identiche integranti problematiche di gestione delle tecnologie di produzione e di approvvigionamento di materiali", dal 1 Ottobre 2012	6
Commessa di ricerca da Saati Group S.p.A., dal titolo "Definizione di nuovi modelli per l'integrazione delle problematiche di gestione delle tecnologie di produzione e di gestione del livello del servizio", dal 1 Ottobre 2012	6
Commessa di ricerca dalla Di Mauro Officine Grafiche S.p.A., dal titolo "Definizione di nuovi modelli per la gestione delle tecnologie di produzione in sistemi produttivi a macchine parallele non identiche integranti problematiche di gestione delle tecnologie di produzione e di approvvigionamento di materiali", dal 1 Ottobre 2012	6
Commessa di ricerca dal Consorzio CETMA, dal titolo LOGIN, Logistica Integrata, dal 1 Novembre 2012	6
Commessa di ricerca dal Consorzio CETMA, dal titolo BAITAH, Definizione e realizzazione del sistema di monitoraggio e controllo centralizzato dell'ambiente domestico e dei servizi di supporto al soggetto, dal 1 Novembre 2012	6
Commessa di ricerca da Bristol-Myers Squibb S.r.l., dal titolo Modelli di simulazione per la gestione dei Percorsi di Cura e Assistenza in Sanità, dal 1 Marzo 2013	6

03/07/2014



4. INFORMATIVA AI SENSI DEL D. LGS. 196/03

(COMPILARE I CAMPI IN MANIERA LEGGIBILE)

Cognome GRIECO Nome ANTONIO DOMENICO

Luogo e data di nascita MILANO, 24/12/1966

Cittadinanza ITALIANA

Domicilio VIALE GALLIPOLI 18 73100 LECCE

Indirizzo VIALE GALLIPOLI 18 73100 LECCE

Attività principale esercitata DOCENTE UNIVERSITARIO

Codice Fiscale GRCNND66T24F205M

Desideriamo informarLa che, al solo fine di gestire il rapporto contrattuale tra Lei e l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. (in seguito denominata Agenzia), trattiamo dati che riguardano Lei (ed i suoi familiari), la cui conoscenza, pur non essendo obbligatoria, si rende necessaria per dar corso al contratto che ci lega.

Le nostre procedure interne prevedono che i dati siano raccolti in archivi cartacei ed informatici secondo le modalità strettamente necessarie alle indicate finalità.

I dati che La riguardano vengono trattati per le seguenti finalità:

- (a) Finalità connesse e strumentali alle attività professionali e di consulenza svolte a favore della Società
- (b) Finalità connesse a obblighi di legge, regolamenti, normative nazionali e comunitarie e disposizioni di autorità amministrative.

Il conferimento di questi dati pur non essendo obbligatorio è necessario per attivare il rapporto di collaborazione e l'eventuale rifiuto non consentirà l'attivazione del rapporto giuridico.

In particolare, i dati che La riguardano sono costituite da anagrafiche, codice fiscale o numero di partita IVA, sede societaria, numero telefonico e di fax, indirizzo di posta elettronica, tutti da considerarsi come dati comuni.

(Solo in caso di trattamento di dati sensibili) Potremmo utilizzare dati che il D.Lgs. 196/03 qualifica come sensibili per il perseguimento delle medesime finalità sopra indicate. In tal caso La preghiamo di voler esprimere il Suo consenso.

I suoi dati potranno essere comunicati, per le finalità di cui sopra, ad alcuni soggetti che intervengono nel nostro processo aziendale (ad es. banche): tale trasmissione si rende necessaria per poter gestire il rapporto contrattuale in essere, ma non necessita di alcun consenso da parte Sua.

L'elenco dettagliato di detti soggetti è disponibile presso la sede dell'Agenzia via Calabria, 46 - 00187 Roma

Le informazioni che La riguardano potranno, altresì, essere utilizzate da dipendenti dell'Agenzia, che ricoprono la qualifica di Responsabili o di Incaricati del trattamento, per il compimento delle operazioni connesse alla finalità sopra descritte.

La comunicazione dei suoi dati potrà essere effettuata esclusivamente per l'adempimento di obblighi di legge o per finalità contabili nonché per dar corso al rapporto contrattuale in essere.

I predetti dati non saranno diffusi né sarà comunque effettuato alcun trasferimento all'estero salvo quanto previsto dall'art. 18 D.L. 22 giugno 2012 n. 83 conv. con modificazioni nella L. n. 134 del 7 agosto 2012.

In ogni momento Lei si potrà rivolgere all'Agenzia, Titolare del trattamento, con sede in Roma alla Via Calabria n. 46 e, in particolare, al Responsabile per la gestione delle istanze degli interessati al medesimo indirizzo sopra riportato o all'indirizzo di posta elettronica centrodiicompetenzaprivacy@invitalia.it per esercitare i diritti di cui all' art. 7 del D.Lgs. 196/03 quali il diritto di accesso, di opposizione, di integrazione.

L'elenco aggiornato dei Responsabili del trattamento può essere conosciuto in modo agevole tramite sito web.

(Solo in caso di trattamento di dati sensibili)

Preso atto dell'informativa rilasciatami

CONCEDO

NON CONCEDO

Il consenso per il trattamento dei miei dati sensibili, ai sensi dell'art. 4, comma I lett. d) del D.Lgs 196/03, per le finalità sopra indicate.

Data 27/06/14

Firma

