

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

ANTONIO FORCINA

TITOLI DI STUDIO

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica, conseguito a marzo 2010, presso l'Università degli Studi di Cassino.

Titolo della tesi: Proposta di metodologie innovative per l'allocazione di parametri R.A.M.S. su prodotto e processo.

Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita a luglio 2006 presso l'Università degli Studi di Cassino con votazione 105/110.

Titolo della tesi: Applicazione e Sviluppo di Metodologie RAMS per la progettazione di Piani di Manutenzione nel settore: Lavorazione del Rottame Metallico.

Relatore: prof. Domenico Falcone

Maturità classica conseguita nel 1998 presso il Liceo Ginnasio statale G. Carducci di Cassino, con votazione 60/60.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita nel 2006 ed iscrizione Inscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone (sezione A n°1964).

Abilitazione come RSPP conseguita nel 2008 (Moduli: A; B3; B4; B5 e C)

Iscrizione all'albo dei CTU del Tribunale di Cassino (2013).

RUOLO ACCADEMICO

Ricercatore a tempo determinato (RTD A) nel settore scientifico disciplinare ing-ind/17 dal 5 febbraio 2015 ad oggi presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

Abilitato al ruolo di professore di II fascia nel settore concorsuale 09/B2 s.s.d. ING-IND/17 in data 28.11.2017

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Consulente da novembre 2013 a dicembre 2014 della società Energie Nuove srl per lo studio di fattibilità e l'analisi economica nell'ambito di un progetto di realizzazione di impianti idroelettrici.

Consulente da marzo 2012 a dicembre 2014 della società IMPES Service srl per la pianificazione e gestione della manutenzione nell'ambito dei servizi di global service.

Consulente da marzo 2012 a gennaio 2015 della società RAECYCLE scpa per la progettazione di un impianto per il recupero di rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Consulente da settembre 2017 ad oggi della Regione Campania in materia di AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) nell'ambito della convenzione tra L'Assessorato ambiente della Regione Campania ed il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli "Parthenope".

ESPERIENZE PROFESSIONALI IN AMBITO FORENSE

Consulente tecnico di parte per l'Impresa Sparaco Spartaco SpA in liquidazione (R.G. 1620/2006) Tribunale di Cassino, da novembre 2012 a giugno 2013.

Consulente tecnico d'ufficio per il Tribunale di Cassino nell'ambito del Concordato preventivo Rg 1/2015 – Romano Bruno ditta individuale, da maggio e giugno 2016.

PROGETTI E CONVENZIONI DI RICERCA

Collaborazione scientifica nell'ambito del Progetto di ricerca Università degli Studi di Cassino e Regione Lazio – Direzione Generale Attività Produttive "Analisi dei fattori di competitività del settore lapideo: qualità, sicurezza ed innovazione di processo". Dal 04-01-2010 al 03-04-2010

Partecipazione al progetto di ricerca "IFTS Polo formativo per lo Sviluppo della Logistica Integrata e della Mobilità Sostenibile (POLOG) 2008 -2010 II Annualità. Dal 05-06-2012 al 31-12-2012

Partecipazione al Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale "FUEL CELL LAB - Sistemi innovativi e tecnologie ad alta efficienza per la poligenerazione" PON03PE_00109_1/F12 -CUP I62E14000000007. Dal 05-02-2015 al 31-12-2016

Responsabile scientifico della convenzione di ricerca "Studio, progettazione ed ottimizzazione di un sistema integrato di raccolta di RAEE ed RPA", tra Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" e la società RAECYCLE scpa Dal 01-09-2015 al 31-12-2015

Responsabile scientifico della convenzione di ricerca "Studio delle risorse tecniche ed analisi delle competenze nelle attività di global service e facility management al fine di ottimizzarne l'impiego", tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" e la società GE.DI.S scrl. Dal 10-02-2016 ad oggi

Responsabile scientifico del progetto "Mar.Te. – Safety Link for Sea-Land Logistics", codice identificativo PON03PE_00185_2, a valere su fondi PON 2007-2013 (Avviso 713/ric 29/10/2010 MIUR), approvato con DD del 12/03/2014 (prot. 0000849). Dal 15-10-2016 al 31-12-2018

Collaborazione scientifica nell'ambito del PRIN2012 DIEM-SSP - Disasters and emergencies management for safety and security in industrial plants, per "Analisi e caratterizzazione di un modello integrato per la valutazione dell'affidabilità dei sistemi complessi all'interno delle infrastrutture critiche". In collaborazione con CNR; Università degli Studi di Genova; Università degli Studi di Cagliari; Università della Calabria; Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale. Dal 01-12-2016 al 31-01-2017

DOCENZA UNIVERSITARIA

2012 Docenza a contratto Corso di “Gestione della Produzione Industriale” nell’ambito Università degli studi di Napoli “Parthenope” (convenzione ordine dei periti di Napoli) 6 CFU

2013 Master in “Management della Sicurezza e del Benessere Organizzativo nei contesti produttivi e logistici” – Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Seminari ed esercitazioni 43 h.

2013 Master in “Management della Sicurezza e del Benessere Organizzativo nei contesti produttivi e logistici” – Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Docenza nel modulo di Sicurezza dei luoghi di lavoro 16 h.

2014 Master in “Sistemi Integrati: Qualità - Sicurezza - Ambiente - Energia, per una gestione efficiente dei sistemi produttivi” – Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Docenza nel modulo di Principi di affidabilità e Statistica 11 h

2015 Corso di: “Progettazione e gestione degli impianti industriali” – Laurea primo livello in Ingegneria gestionale Università degli studi Napoli “Parthenope” 6 CFU

2015 Tirocinio Formativo Attivo T.F.A. classe di abilitazione 020 – Modulo di Progettazione, gestione e costruzione di macchine e sistemi industriali - Università degli studi Napoli “Parthenope” 6CFU

2016 Corso di: “Progettazione e gestione degli impianti industriali” – Laurea primo livello in Ingegneria gestionale Università degli studi Napoli “Parthenope” 6 CFU

2016 Master in “Management della didattica, della ricerca e del benessere organizzativo nell’università”
Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Docenza nel modulo di Elementi di Economia e Management 12 h

2017 Corso di: “Progettazione e gestione degli impianti industriali” – Laurea primo livello in Ingegneria gestionale Università degli studi Napoli “Parthenope” 6 CFU

2017 Corso di “Metodologie per l’allocazione dei parametri di affidabilità e manutenibilità di sistemi complessi” nell'ambito del XXXII ciclo del corso di dottorato di ricerca in Metodi, modelli e tecnologie per l’ingegneria – Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

2017 Master in “Management della didattica, della ricerca e del benessere organizzativo nell’università”
Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Docenza nel modulo di Elementi di Economia e Management 12 h

2018 Corso di: “Progettazione e gestione degli impianti industriali” – Laurea primo livello in Ingegneria gestionale Università degli studi Napoli “Parthenope” 6 CFU

2018 Corso di: “Sicurezza e rischi industriali” – Laurea magistrale in Ingegneria gestionale Università degli studi Napoli “Parthenope” 3 CFU

2019 Corso di “Metodologie per l’allocazione dei parametri di affidabilità e manutenibilità di sistemi complessi” nell'ambito del XXXII ciclo del corso di dottorato di ricerca in Metodi, modelli e tecnologie per l’ingegneria – Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

2019 Corso di: “Progettazione e gestione degli impianti industriali” – Laurea primo livello in Ingegneria gestionale Università degli studi Napoli “Parthenope” 6 CFU

2019 Corso di: “Sicurezza e rischi industriali” – Laurea magistrale in Ingegneria gestionale Università degli studi Napoli “Parthenope” 3 CFU

DOCENZA NON UNIVERSITARIA

2007 Corso IFTS “Tecnico Superiore per la promozione e la vendita del turismo ricettivo via web” Roma (RM).

Informatica 60h

2007 Corso IFTS “Tecnico Superiore la Logistica Integrata” Cassino (FR)

Informatica 10h

Economia applicata 30h

2007 Corso PPF (Percorso Professionalizzante Formativo) “Tecniche e bonifiche ambientali” Sora (FR)

Bonifica acustica 24h

2008 Corso IFTS “Manager dell’azienda del Diporto” presso O.E.S.C.M.I. di Gaeta (LT)

Logistica 14h

2008 Corso IFTS “Tecnico Superiore per la Conduzione di navi Mercantili – Sezione Coperta” presso Gaeta (LT)

Statistica 20h

2008 Corso IFTS “Tecnico Superiore per la gestione della produzione nel Cantiere nautico”

Business planning 12h

2008 Corso IFTS “Tecnico Superiore per l’organizzazione e la gestione del cantiere nautico” POLO IFTS NAUTICA REGIONE LAZIO

Business Planning 12h

2008 Corso IFTS “Tecnico Superiore per la Manutenzione nel settore Aerospaziale” Agenzia provinciale di Formazione Frosinone

Tecniche di manutenzione 12h

2008 Corso IFTS “Tecnico Superiore per la conduzione di Navi Mercantili – Ufficiali di Coperta” Gaeta (LT)

Sistemi ed Automazioni di Bordo 20h

2008 Corso IFTS “Tecnico Superiore per la gestione dei servizi ai passeggeri – Commissari di Bordo” Terracina (LT)

POLO IFTS NAUTICA REGIONE LAZIO

Statistica 20h

2010 Corso IFTS “Tecnico Superiore dei trasporti e dell’intermodalità” POLO IFTS NAUTICA REGIONE LAZIO Gaeta (LT)

Integrazione dei Sistemi di trasporto 5h
Pianificazione dei Trasporti 10h
Progettazione di un sistema di Trasporto 10h
Trasporto delle Merci 25h

2010 Corso IFTS “Tecnico Superiore per la Conduzione di Navi Sez. Coperta Diporto” POLO IFTS NAUTICA REGIONE LAZIO Roma (RM)
Elettronica, Sistemi ed automazioni di Bordo 10h

2010 Corso IFTS “Tecnico Superiore della Logistica Integrata” POLO IFTS LOGISTICA REGIONE LAZIO Frosinone (FR)
Applicazione Software per i trasporti e la logistica tot. 41h

2010 Progetto obiettivo 4 - Ambiente, risparmio energetico ed energie alternative GAIA, corso di qualifica per “Tecnico per il recupero di energia da biomasse” Latina (LT)
Project management 40h

2010 Corso IFTS “Tecnico Superiore per l’Ambiente, l’Energia e la Sicurezza in Azienda” Istituto D.M.D. Italia s.r.l. Cassino (FR)
Sistema qualità e qualità ambientale 15h
Valutare l’impatto delle prestazioni Aziendali tot. 30h

2010 Corso IFTS “Tecnico Superiore dei trasporti e dell’Intermodalità” ENAIP Latina (LT)
Progettare e innovare la tecnologia del settore dei trasporti 40h

2010 Corso IFTS “Tecnico Superiore per la Conduzione di Navi Mercantili.” POLO IFTS NAUTICA REGIONE LAZIO Gaeta (LT)
Elettronica, Sistemi ed automazioni di Bordo 10h

2011 Corso IFTS “Tecnico Superiore per lo sviluppo del software” Subiaco (RM)
Fondamenti di statistica 20h

2011 Progetti Obiettivo Provincia Latina – Progetto RADICI Corso “Logistica Sistemi Agroalimentari” Latina (LT)
Logistica 60h

2011 Corso IFTS “Tecnico Superiore per la Conduzione del Cantieri” Sora (FR)
Sicurezza sui Cantieri 20h

2011 Progetti Obiettivo Provincia Latina – Progetto RADICI Corso “Tecnico dell’impresa Agroalimentare” Fondi (LT)
Project Management 30h

2011 Progetti Obiettivo Provincia Latina – Progetto RADICI Corso “Tecnico per la gestione dell’impresa Agricola/Agrituristica” Fondi (LT)
Sicurezza sui luoghi del lavoro 6h

2011 Progetti Obiettivo Provincia Latina – Progetto RADICI Corso “Tecnico per la gestione dell’impresa Agricola/Agrituristica” Latina (LT)
Analisi della domanda, marketing e comunicazione 18h

2011 Progetti Obiettivo Provincia Latina – Progetto RADICI “Corso approfondimento competenze agriturismo ed aziende agricole edizione latina” - ISASS Fondi:
La Logistica e la Gestione delle Scorte 30h

2012 Progetto “Turismo Integrato” - Azione n. 5 “Esperti in management e marketing di network turistici” Cassino (FR)
Project Management 30h

2012 Progetto “Turismo Integrato” - Azione n. 5 “Addetto alla gestione di network turistici”
Cassino (FR)
Project Management 30h

COLLABORAZIONE CON RIVISTE SCIENTIFICHE

Reviewer per “Scienze e Ricerche” dal 2014 ad oggi

Reviewer per “Assembly Automation” (Emerald) dal 2015 ad oggi.

Reviewer per “International Journal of Services and Operations Management” (inderscience) dal 2015

Reviewer per “Quality and Reliability Engineering International” (Wiley & Sons) dal 2016.

Reviewer per “International Journal of Quality and Reliability Management” (Emerald) dal 2016

Reviewer per “Journal of Cleaner Production” (Elsevier) dal 2019

Reviewer per “Energy” (Elsevier) dal 2019

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio dell'Associazione Italiana dei Docenti di Impianti Industriali AIDI dal 2015 ad oggi.

Socio dell'Associazione dei Ricercatori a Tempo Determinato ARTeD dal 2015 ad oggi.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2007 Application and development of R.A.M.S analysis for maintenance plans in metallic scrap iron reworking Industry. D. Falcone, G. Di Bona, V. Duraccio, A. Silvestri, A. Forcina.
MM 2007 –Roma, 27-28 settembre 2007.

2008 The Project Management through performance indexes in an automotive company.
F. De Felice, A. Silvestri, A. Forcina, A. Petrillo, G. Di Bona.
22nd Italian Project management Academy World Congress Roma – 9-11 novembre 2008.

2009 Advanced Integrated Factors Method (A.I.F.M.): an advanced reliability allocation method applied to the aerospace field D. Falcone, A. Silvestri, G. Di Bona, A. Forcina
XIV Summer School “Francesco Turco” Impianti Industriali Meccanici. Monopoli - 15-19 settembre 2009.

2010 Study and Modeling of Lines at High Flexibility through Simulation. D. Falcone, A. Silvestri, G. Di Bona, A. Forcina, A. Pacitto.
EAIA 2010. Orlando – 11-15 aprile 2010.

2010 Analysis of improvement in Supply Chain Management due to lean production in automotive G. Di Bona, V. Duraccio, A. Forcina, A. Pacitto.
XV Summer School “Francesco Turco” Impianti Industriali Meccanici Monopoli - 14-18 settembre 2010.

2011 Application of AHP to inventory management and comparison to Cross Analysis. D. Falcone, A. Silvestri, A. Forcina, A. Pacitto
ISAHP 2011. Sorrento 15-18 giugno 2011.

2011 Modelling and simulation of an assembly line: a new approach for assignment and optimization of activities of operators. D. Falcone, A. Silvestri, A. Forcina, A. Pacitto.
10th International Conference on Modeling and Applied Simulations. Roma – 12-14 settembre 2011.

2013 Safety Engineering: development of a new method for Risk Assessment, Efficient Risk Priority Number. D. Falcone, A. Silvestri, V. Duraccio, G. Di Bona g, A. Forcina
GV-CONF 2013 – The 1th International Virtual Conference. 8-12 April 2013

2013 Technical and economic verification of the convenience in reengineering a production line using simulation techniques. Silvestri, C. Cerbaso, D. Falcone, G. Di Bona, V. Duraccio, A. Forcina
25th European Modeling and Simulation Symposium. Athens, 25 -27 settembre 2013.

2013 Proposal of a methodology for non-formal competences certification. A. Silvestri, C. Cerbaso, D. Falcone, C. Cerbaso, A. Forcina, G. Di Bona.
ICQH 2013 International Conference on Quality in Higher Education.
Sakarya (Turchia), 12-14 dicembre 2013.

2014 Validation and application of a safety allocation technique (integrated hazard method) to an aerospace prototype. G. Di Bona, V. Duraccio, A. Silvestri, A. Forcina
33rd IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control. Innsbruck, 17-19 febbraio 2014.

2014 Productive line reengineering through simulation techniques. G. Di Bona, V. Duraccio, A. Silvestri, A. Forcina.
33rd IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control. Innsbruck, 17-19 February 2014.

2014 Validation and application of a reliability allocation technique (Advanced Integrated Factors Method) to an industrial system. D. Falcone, F. Fe Felice, G. Di Bona, V. Duraccio, A. Forcina, A. Silvestri.
33rd IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control. Innsbruck, 17-19 febbraio 2014.

2014 Verifica della qualità del prodotto mediante analisi vibrazionale ed acustica

D. Falcone, A. Silvestri, A. Forcina, G. Di Bona, C. Cerbaso, V. Duraccio.
3° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana. Naples, 30 giugno - 1 luglio 2014.

2014 Proposal of a methodology for non-formal competence certification. D. Falcone, A. Silvestri, C. Cerbaso, A. Forcina, G. Di Bona.

The Online Journal of New Horizons in Education Vol.4 (3) pp. 133-144

2014 The “ABC-COMPETENCE” model for non-formal competences certification. D. Falcone, A. Silvestri, C. Cerbaso, A. Forcina, G. Di Bona.

The Online Journal of New Horizons in Education Vol.4 (4) PP 7-19

2014 Inventory management using both quantitative and qualitative criteria in manufacturing system F. De Felice, D. Falcone, A. Forcina, A. Petrillo, A. Silvestri.

19th World Congress of The International Federation of Automatic Control. Cape Town, 24-29 2014.

2014 Chemical Risk Evaluation through Movarish Methodology. V. Duraccio, D. Falcone, A. Silvestri, A. Forcina, G. Di Bona.

XIX Summer School "Francesco Turco" 2014, Senigalla 9-12 settembre 2014

2014 Production line modeling and balancing: Comparison of existing techniques and proposal of a new methodology. A. Silvestri, C. Cerbaso, G. Di Bona, A. Forcina, V. Duraccio

The 26th European Modeling and Simulation Symposium. Bordeaux, 10-12 settembre 2014

2014 Maintenance critical analysis and priority index: a new model for maintenance policy

A. Silvestri, C. Cerbaso, D. Falcone, A. Forcina, V. Duraccio

The 26th European Modeling and Simulation Symposium. Bordeaux, 10-12 settembre 2014

2014 An activity based costing model for evaluating effectiveness of RFID technology in pallet reverse logistics system. V. Duraccio, V. Elia, A. Forcina

12th International Conference of numerical analysis and applied mathematics. Rhodes, 22 – 28 settembre 2013.

2014 Proposal of a weighing algorithm for checking missing components in pharmaceutical packaging. A. Silvestri, D. Falcone, C. Cerbaso, A. Forcina

International Journal of Engineering Business Management. Vol. 6 (1) pp. 1-11 2014.

2014 Assessment of the effectiveness of maintenance-oriented design. V. Duraccio, A. Forcina, A. Silvestri, G. Di Bona.

International Journal of Engineering Business Management. Vol. 6 (1) pp. 1-7 2014.

2015 A New Method for Reliability Allocation: Critical Flow Method (C.F.M.). D. Falcone, A. Silvestri, G. Di Bona, A. Forcina, C. Cerbaso, V. Duraccio.

Lecture Notes in Control and Information Sciences Vol. 20 pp 249 – 261.

2015 Chemical risk evaluation: application of the movarish methodology in an industry of the textile sector. V. Duraccio, D. Falcone, G. Di Bona, A. Silvestri, A. Forcina

The 27th European Modeling and Simulation Symposium. Bordeaux, 21-23 settembre 2015.

2015 An effective model for ergonomic optimization applied to a new automotive assembly line V. Duraccio, Mg. Gnani, A. Forcina.

13th International Conference of numerical analysis and applied mathematics. Rodi, 23 – 28 settembre 2014.

2015 An integrated Approach for Assembly Line Balancing Problems. D. Falcone, A. Silvestri, C. Cerbaso, G. Di Bona, A. Forcina.

Software Engineering and Applications. Advances in Power and Energy. 26 – 27 ottobre 2015 Marina del Rey, USA.

2016 A-IFM reliability allocation model based on multicriteria approach. G. Di Bona, A. Forcina, A. Petrillo, F. De Felice, A. Silvestri.

International Journal of Quality & Reliability Management, Vol. 33 (5) pp. 676 - 698

2016 Critical Flow Method: A new reliability allocation approach for a thermonuclear system.

G. Di Bona, A. Forcina, A. Silvestri.

Quality and Reliability Engineering International Vol. 32 (5) pp. 1677 - 1691

2016 An analytical model to measure the effectiveness of safety management systems: Global Safety Improve Risk Assessment (G-SIRA) method. G. Di Bona, A. Silvestri, F. De Felice, A. Forcina, A. Petrillo.

Journal of Failure Analysis and Prevention Vol. 16 (6) pp. 1024-1037

2016 Failure prevention through performance evaluation of reliability components in working condition. V. Duraccio, L. Compagno, N. Trapani, A. Forcina

Journal of Failure Analysis and Prevention Vol. 16 (6) pp. 1092-1100

2016 Reliability target assessment based on Integrated Factors Method (IFM): A Real Case Study of a Sintering Plant. G. Di Bona, A. Silvestri, A. Forcina, A. Petrillo

Journal of Failure Analysis and Prevention. Vol. 16 (6) pp. 1038-1051

2017 Assembly line balancing, proposal of a new methodology: integrated balancing method.

D. Falcone, A. Silvestri, C. Cerbaso, G. Di Bona, A. Forcina.

International Journal of Services and Operation Management. Vol. 27 (3) pp. 408 – 437.

2017 An innovative model to optimize inventory management: a case study in health-care sector.

A. Forcina, A. Petrillo, G. Di Bona, F. De Felice, A. Silvestri.

International Journal of Services and Operation Management. Vol. 27 (4) pp. 549 – 568.

2017 AHP-IFM Target: An innovative method to define reliability target in an aerospace prototype based on analytic hierarchy process. G. Di Bona, A. Silvestri, A. Forcina, D. Falcone

Quality and Reliability Engineering International 33(8), pp. 1731-1751

2017 Analytic Critical Flow Method (ACFM): A Reliability Allocation Method Based on Analytic Hierarchy Process. G. Di Bona, A. Forcina

Journal of Failure Analysis and Prevention. 17(6), pp. 1149-1163

2017 Environmental impact analysis of concretes to support sustainable building materials

F. Colangelo, A. Petrillo, I. Farina, R. Cioffi, F. Zomparelli, A. Forcina

AIMETA 2017 XXIII Conference. The Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics Salerno, Italy, 4-7 September 2017

2017 Life cycle assessment and environmental impacts of recycled concretes in building sector

G. Belfiore, R. Cioffi, A. Forcina, A. Petrillo, I. Farina, D. Falcone
AIMETA 2017 XXIII Conference. The Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics
Salerno, Italy, 4-7 September 2017

2017 Economic analysis of a sustainable energy chain based on renewable hydrogen and fuel-cell-powered bicycles. A. Forcina, M. Minutillo, A. Lubrano Lavadera, N. Jannelli, A. Prigiobbo.
Proceedings of EFC2017, European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference December 12-15, 2017, Naples, Italy.

2018 Life Cycle Assessment of recycled concretes: A case study in Southern Italy
F. Colangelo, A. Petrillo, R. Cioffi, C. Borrelli, A. Forcina
Science of Total Environment. 615 pp. 1506-1517

2018 Mathematical models for reliability allocation and optimization for complex systems.
D. Falcone, A. Silvestri, Di Bona, A. Forcina.
Springer Series in Reliability Engineering pp. 43-76

2018 Building excellence through the Agile Reengineering Performance Model (ARPM): A strategic business model for organizations. A. Petrillo, A. Forcina, A. Silvestri, G. Di Bona.
Business Process Management Journal. 24(1), pp. 128-157

2018 IFM target 2.0: an innovative method to define reliability target for prototype systems.
G. Di Bona, D. Falcone, A. Silvestri, A. Forcina.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology 95(9-12), pp. 3349-3367

2018 Maintenance strategy design in a sintering plant based on a multicriteria approach.
G. Di Bona, A. Forcina, D. Falcone
International Journal of Management and Decision Making. 17(1) pp. 29-49

2018 Assessment of a sustainable energy chain designed for promoting the hydrogen mobility by means of fuel-cell powered bicycles. M. Minutillo, A. Forcina, N. Jannelli, A. Lubrano Lavadera.
Energy. 153 (2018), pp. 200-210.

2018 An integrated model for an advanced production process - Agile Re-engineering Project Management. D. Falcone, G. Di Bona, A. Silvestri, A. Forcina, G. Belfiore, A. Petrillo.
IFAC-PapersOnLine. 51(11), pp. 1630-1635

2018 Life Cycle Assessment (LCA) of Different Kinds of Concrete Containing Waste for Sustainable Construction. F. Colangelo, A. Forcina, I. Farina, A. Petrillo.
Buildings. 8(5), 70.

2018 Total efficient risk priority number (TERPN): a new method for risk assessment. G. Di Bona, A. Silvestri, A. Forcina, A. Petrillo.
Journal of Risk Research. 21(11), pp. 1384-1408

COLLABORAZIONE IN PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DI ALTRI SETTORI

2011 Vegetative state, minimally conscious state, akinetic mutism and Parkinsonism as a continuum of recovery from disorders of consciousness: an exploratory and preliminary study. R. Formisano, M. D'Ippolito, M. Risetti, A. Riccio, C. F. Caravasso, S. Catani, F. Rizza, A. Forcina, M. G. Buzzi. Functional Neurology Vol. 26 (1) pp. 15-24.

2012 Memory and anatomical change in severe non missile traumatic brain injury: 1 vs. 8 years follow-up. F. Tomaiuolo, U. Bivona, J. P. Lerch, M. Di Paola, G. A. Carlesimo, P. Ciurli, M. Matteis, L. Cecchetti, A. Forcina, D. Silvestro, E. Azicnuda, U. Sabatini, D. Di Giacomo, C. Caltagirone, M. Petrides, R. Formisano. Brain Research Bulletin Vol. 87 (4-5) pp. 373-382.

2017. Quality of life in persons after traumatic brain injury as self-perceived and as perceived by the caregivers. R. Formisano, E. Longo, E. Azicnuda, D. Silvestro, M. D'Ippolito, J-L Truelle, N. von Steinbüchel, K. von Wild, L. Wilson, J. Rigon, C. Barba, A. Forcina, M. Giustini. Neurological Sciences. Vol. 38 (2) pp 279–286.
Dichiarazione sostitutiva a norma del DPR 445/2000

Il sottoscritto Antonio FORCINA, nato a Formia (LT) il 28 Febbraio 1980 e residente a Cassino (FR) in Via Tommaso Campanella snc, C.F. :FRCNTN80B28D708Y

DICHIARA

Che quanto scritto nel presente curriculum vitae corrisponde a verità;
di essere consapevole delle responsabilità penali in cui incombe colui che fornisce dichiarazioni mendaci (art. 76 DPR 445/2000);
Di acconsentire al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196/03.

Cassino, 15.04.2019

IL DICHIARANTE
Antonio Forcina