

CURRICULUM VITAE

DI

GABRIELE ARCIDIACONO



Cognome	Arcidiacono
Nome	Gabriele
Luogo, data di nascita	Firenze, 24 agosto 1967
Nazionalità	Italiana
Titolo Accademico	Professore Ordinario di <i>Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine</i> (S.S.D. ING-IND/14)
Titoli di studio	Dottorato di Ricerca in <i>Progetto e Costruzione di Macchine</i> (Maggio 1998) Laurea in <i>Ingegneria Meccanica</i> , Università degli Studi di Firenze (Giugno 1993) Abilitazione alla professione di Ingegnere (Dicembre 1993) Maturità Classica, Liceo Ginnasio "Dante", Firenze (Luglio 1986)
Incarichi Accademici	Direttore del Dipartimento di <i>Scienze Ingegneristiche</i> , Università degli Studi G. Marconi. Presidente del Centro di Ricerca Interuniversitario di Statistica applicata all'Ingegneria <i>STEERING (STatistics for EngineERING)</i> . Membro del Senato Accademico del proprio Ateneo. Membro eletto del Consiglio Direttivo della Società Scientifica Italiana del proprio Settore Scientifico Disciplinare (riconosciuta ANVUR).
Altri incarichi	Presidente della Fondazione Leanprove che vede fra i fondatori il Gruppo Nestlé, Janssen del Gruppo Johnson&Johnson, il Gruppo Leonardo, Santander Consumer Bank, ANIA (Associazione Nazionale fra le Imprese Assicuratrici) e Il Sole 24 Ore.
Struttura	Dipartimento di <i>Scienze Ingegneristiche</i> , Facoltà di <i>Scienze e Tecnologie Applicate</i> , Università degli Studi G. Marconi.
Riferimenti	Mail: g.arcidiacono@unimarconi.it ORCID: 0000-0002-7712-1009 https://www.linkedin.com/in/gabriele-arcidiacono-83031927/?locale=it_IT https://www.unimarconi.it/en/organi-del-dipartimento-3

PRESENTAZIONE SINTETICA

Professore Ordinario di *Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine* presso la *Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate* dell'Università degli Studi G. Marconi di Roma.

Direttore del Dipartimento di *Scienze Ingegneristiche* e membro del Senato Accademico presso la medesima Università.

Svolge attività didattica e di ricerca prevalentemente nell'ambito della progettazione statistica applicata agli impianti industriali e ai processi delle organizzazioni pubbliche e private come si evince dalla sua produzione scientifica: autore di 145 pubblicazioni e di 13 libri, fra cui *Leading processes to lead companies: Lean Six Sigma*, inserito a livello internazionale nel *Book Performance Report* della casa editrice Springer ("*Top 25% in the relevant Springer eBook Collection in 2015*") e *Lean Six Sigma in Sanità*, presentato il 25 Ottobre 2012 alla presenza del Ministro della Salute. Il Lean Six Sigma è una metodologia statistica e manageriale universalmente riconosciuta e applicata come il miglior modello di raccolta e misura dei dati, analisi dei fenomeni, previsione e ottimizzazione di ogni tipo di processo, dai manifatturieri ai transazionali.

Presidente del Centro di Ricerca Interuniversitario di Statistica applicata all'Ingegneria *STEERING (STatistics for EngineERING)*. Il Centro di Ricerca è promosso dall'Università degli Studi di Firenze (rappresentato dai Dipartimenti di Statistica *DiSIA*, da quello di Ingegneria dell'Informazione e da quello di Ingegneria Industriale), dall'Università degli Studi G. Marconi (Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione e dell'Informazione *DIIE* oggi confluito nel Dipartimento di

Scienze Ingegneristiche) e dall'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica) con la partecipazione del Politecnico di Torino e dell'Università "Tor Vergata" di Roma. Il Centro di Ricerca si propone di sviluppare la ricerca e l'applicazione dei metodi statistici per la progettazione, l'affidabilità e la qualità dei prodotti e dei servizi.

Ha implementato nel 1996 il primo programma Six Sigma in Italia (General Electric) e lo ha sviluppato in questi anni per oltre 300 aziende (tra cui FCA, Ferrari, Toyota, Piaggio, Poste Italiane, Nestlé, Leonardo, Technogym, Leroy Merlin, J&J, Roche, Merck, Santander, Unicredit) in Europa, America del Nord, America del Sud e Asia. Ha tenuto speech in materia anche in Africa e Australia, introducendo il modello Lean Six Sigma 4.0 e l'integrazione della Process Excellence con Human e Digital Excellence.

Presidente della Fondazione Leanprove che vede fra i fondatori il Gruppo Nestlé, Janssen del Gruppo Johnson&Johnson, il Gruppo Leonardo, Santander Consumer Bank, ANIA (Associazione Nazionale fra le Imprese Assicuratrici) e Il Sole 24 Ore, Eccellenze nei rispettivi settori di attività, unite con lo scopo di "restituire" i benefici ricevuti negli anni dall'applicazione di metodologie innovative per ridurre gli sprechi e migliorare l'efficienza interna condividendole con il Sistema Paese e con la Comunità nel suo insieme (con lo spirito del *give back*).

In particolare, gli obiettivi della Fondazione Leanprove sono:

- collaborare con le Istituzioni per sviluppare progetti di miglioramento di utilità sociale (progetto Lean for Italy);
- creare sul tema "Innovazione di Processo, Organizzativa e Digitale" occasioni di confronto, di benchmarking e di stimoli culturali per le imprese e per i manager che le guidano;
- "fare sistema" coinvolgendo le aziende più innovative.

Membro dell'Editorial Advisory Board per varie riviste internazionali fra cui *International Journal of Lean Six Sigma* (prima rivista nel settore, attualmente con CiteScore 2019 = 5.73, 91-mo percentile, da Database Scopus).

Visiting Professor (1998) e Guest Researcher (2000) presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston (USA). Oltre al MIT ha collaborazioni scientifiche con molte Università italiane ed estere fra cui Wayne State University (USA), Worcester Polytechnic Institute (USA), University of Warwick (UK), Universidade Nova de Lisboa (Portugal), Université Libre de Bruxelles (Belgium), Kiev National University (UKR), University of Business and Technology, Jeddah (Saudi Arabia).

Principali aree di ricerca: Design for Six Sigma, Lean Six Sigma 4.0, Axiomatic Design, Design of Experiments, Reliability.

CARRIERA ACCADEMICA

Dal 2018	Professore Ordinario di <i>Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine</i> presso la Facoltà di <i>Scienze e Tecnologie Applicate</i> dell'Università degli Studi G. Marconi di Roma (chiamata nel ruolo a seguito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale di prima fascia ottenuta nella tornata 2016/18 per il Settore Concorsuale 09/A3, Bando D.D. 1532/2016).
2014	Conferma in ruolo come Professore Associato di <i>Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine</i> presso la Facoltà di <i>Scienze e Tecnologie Applicate</i> dell'Università degli Studi G. Marconi di Roma.
2010	Professore Associato di <i>Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine</i> presso la Facoltà di <i>Scienze e Tecnologie Applicate</i> dell'Università degli Studi G. Marconi di Roma (chiamata nel ruolo a seguito di Valutazione Comparativa Gazzetta Ufficiale n.23 del 21/03/2008 per Idoneità Nazionale di seconda fascia nel S.S.D. ING-IND/14).
2007 - 2010	Docente del Corso di Laurea in <i>Marketing Internazionalizzazione e Qualità</i> presso la Facoltà di <i>Economia</i> dell'Università degli Studi di Firenze. Titolare del corso: "Ingegneria economico gestionale e sicurezza degli impianti".
2007 - 2010	Ricercatore RTD di <i>Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine</i> presso la Facoltà di <i>Scienze e Tecnologie Applicate</i> dell'Università degli Studi G. Marconi di Roma.
2003 - 2007	Docente del Corso di Laurea in <i>Economia ed Ingegneria della Qualità</i> presso l'Università degli Studi di Firenze. Titolare del corso: "Ingegneria economico gestionale".
2002 - 2003	Docente del Corso di Laurea in <i>Ingegneria Industriale</i> presso l'Università degli Studi di Firenze. Titolare del corso: "Affidabilità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche".
2000 - 2002	Docente del Corso di Laurea in <i>Economia ed Ingegneria della Qualità</i> presso l'Università degli Studi di Firenze per il corso: "Qualità e Affidabilità nei processi industriali".
2000 - 2003	Assegnista di Ricerca presso il <i>Dipartimento DMTI</i> della Facoltà di <i>Ingegneria</i> dell'Università degli Studi di Firenze.
1998 - 2000	Docente del Corso di Diploma di Laurea in <i>Ingegneria Meccanica</i> presso l'Università degli Studi di Ancona. Titolare del corso: "Affidabilità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche".
1994 - 1997	Dottorando del X Ciclo del Dottorato di Ricerca in <i>Progetto e Costruzione di Macchine</i> (sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Firenze, sedi consociate Università di Bologna, Genova e Padova).

Nell'ambito della carriera accademica, Gabriele Arcidiacono ha svolto Attività di Docenza degli insegnamenti di *Ingegneria economico gestionale, Qualità e Affidabilità nei processi industriali, Affidabilità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche, Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine* per i Corsi di Studio in *Economia ed Ingegneria della Qualità*, in *Marketing Internazionalizzazione e Qualità*, in *Ingegneria Meccanica* e in *Ingegneria Industriale* presso le Facoltà di *Economia* e di *Ingegneria* dell'Università degli Studi di Firenze, di *Ingegneria* dell'Università degli Studi di Ancona e di *Scienze e Tecnologie Applicate* dell'Università degli Studi G. Marconi. Fin dal 2003 ha introdotto nei suoi insegnamenti la metodologia Six Sigma (a cominciare dal corso "Ingegneria economico gestionale").

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 2020	Direttore del Dipartimento di <i>Scienze Ingegneristiche</i> (in cui sono confluiti gli ex Dipartimenti di <i>Ingegneria dell'Innovazione e dell'Informazione, di Ingegneria della Sostenibilità, di Fisica Nucleare, Subnucleare e delle Radiazioni</i>) dell'Università degli Studi G. Marconi.
Dal 2020	Componente del <i>Nucleo di Valutazione</i> dell'Accademia SAE Italia (ambito AFAM - Alta Formazione Artistica, Musicale e coreutica).
Dal 2018	Membro eletto del Consiglio Direttivo della Società Scientifica Italiana del proprio Settore Scientifico Disciplinare.
Dal 2017	Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi G. Marconi.
Dal 2017	Presidente del Centro di Ricerca Interuniversitario di Statistica per l'Ingegneria <i>STEERING (Statistiscs for EngineERING)</i> promosso dall'Università degli Studi di Firenze, dall'Università degli Studi G. Marconi, dall'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale con la partecipazione di "Roma Tor Vergata" e Politecnico di Torino.

2020	<i>Expert Reviewer for Fulbright Poland Program</i>
2018-2020	Direttore del Dipartimento di <i>Ingegneria dell'Innovazione e dell'Informazione</i> dell'Università degli Studi G. Marconi (rieletto per il secondo mandato).
2016	<i>Prominent Scientist</i> e revisore esterno di valutazione per la domanda di finanziamento del progetto di ricerca "Investigating improvement opportunities for Saudi healthcare system using Six Sigma methodology" dell'University of Business and Technology (UBT) di Jeddah, Saudi Arabia.
2015 - 2018	Direttore del Dipartimento di <i>Ingegneria dell'Innovazione e dell'Informazione</i> dell'Università degli Studi G. Marconi.
2016 - 2018	Membro eletto del Consiglio Scientifico della Società Scientifica Italiana del proprio Settore Scientifico Disciplinare.
2010 - 2011	Membro della Giunta del Dipartimento di <i>Meccanica, Impianti e Infrastrutture</i> presso la Facoltà di <i>Scienze e Tecnologie Applicate</i> dell'Università degli Studi G. Marconi.
2005 - 2007	Membro della Giunta del Corso di Laurea in <i>Economia e Ingegneria della Qualità</i> presso l'Università degli Studi di Firenze.
1996 - 1997	Rappresentante dei Dottorandi afferenti al Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali presso l'Università di Firenze.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E LIBRI

Svolge e ha svolto attività di ricerca prevalentemente nell'ambito della progettazione statistica applicata agli impianti industriali e ai processi delle organizzazioni pubbliche e private come si evince anche dalla sua produzione scientifica.

L'attività scientifica di Gabriele Arcidiacono, inizialmente incentrata sulle tematiche del Design of Experiments e metodologie e modelli statistici in ambito affidabilistico, si è poi allargata e sviluppata sui temi del Lean Six Sigma, Modelli di Regressione statistica, Design for Six Sigma e Axiomatic Design.

Soprattutto l'intensa esperienza nell'implementazione e sviluppo del programma Six Sigma e l'inizio della lunga collaborazione ancora oggi attiva con il Prof. Nam Suh e il suo gruppo di ricerca hanno indirizzato il suo percorso scientifico.

È autore di 145 pubblicazioni e di 13 libri, fra cui *Leading processes to lead companies: Lean Six Sigma*, inserito a livello internazionale nel *Book Performance Report* della casa editrice Springer ("*Top 25% in the relevant Springer eBook Collection in 2015*") e *Lean Six Sigma in Sanità*, presentato il 25 Ottobre 2012 alla presenza del Ministro della Salute. Il Lean Six Sigma è una metodologia statistica e manageriale universalmente riconosciuta e applicata come il miglior modello di raccolta e misura dei dati, analisi dei fenomeni, previsione e ottimizzazione di ogni tipo di processo.

Il quadro di sintesi della produzione scientifica di Gabriele Arcidiacono (ORCID: 0000-0002-7712-1009) è visionabile, tramite i profili SCOPUS e GOOGLE SCHOLAR (aggiornati al 31/01/2022) che qualificano e quantificano l'attività scientifica secondo i seguenti indici bibliometrici:

- PROFILO SCOPUS (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56656284600>)
Citazioni=449, H-Index=15.
- PROFILO GOOGLE SCHOLAR
(https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=pznG_ncAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)
Citazioni=757, H-Index=16.

Il profilo scientifico è tale per cui è stato nominato in diverse Commissioni Giudicatrici per Procedure Selettive e soddisfa i Criteri da Commissario per l'attuale tornata di Abilitazione Scientifica Nazionale.

Gabriele Arcidiacono ha nel tempo sviluppato attività di collaborazione scientifica con università italiane (Roma "La Sapienza", Roma "Tor Vergata", Roma "Tre", Politecnico di Milano, Padova, Bologna, Parma, Firenze, Siena, Pisa, Cassino, Politecnica delle Marche, Napoli "Federico II") e con Enti e Istituzioni (Confindustria, Farindustria, ENEA, CNR, EFSA, *British Standard International*, UNI). In particolare, si menziona la collaborazione (dal 2013) molto proficua con il Dipartimento di Statistica *DiSIA* (Università degli Studi di Firenze) che ha prodotto diversi lavori scientifici.

Nell'ambito dei numerosi progetti di ricerca internazionale ai quali ha partecipato in veste di partecipante prima e di responsabile scientifico o coordinatore poi, il Prof. Arcidiacono ha stabilito collaborazioni anche con diverse università straniere fra cui principalmente Massachusetts Institute of Technology - MIT (USA), Wayne State University (USA), Worcester Polytechnic Institute (USA), University of Warwick (UK), University of Business and Technology - UBT of Jeddah (Saudi Arabia). Oltre 20 pubblicazioni del Prof. Arcidiacono hanno almeno un autore straniero.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEGLI ULTIMI ANNI (DAL 2015)

1. La Battaglia V, Giorgetti A, Marini S, Arcidiacono G, Citti P, 2022, "Kinematic Analysis of V-Belt CVT for Efficient System Development in Motorcycle Applications", *Machines* 2022, 10, 16

2. Giorgetti S, Giorgetti A, Jahromi R T, Arcidiacono G, 2021, "Machinery foundations dynamical analysis: a case study on reciprocating compressor foundation", *Machines* 2021, 9, 228
3. Arcidiacono G, Citti P, Giorgetti A, La Battaglia V, Marini S, 2021, "Sviluppo di approcci teorico sperimentali per il dimensionamento di trasmissioni CVT a cinghie trapezoidali", 50° Convegno Nazionale AIAS
4. De Agostinis M., Olmi G., Arcidiacono G., 2021, "Mechanical characterization of parts fabricated by additive manufacturing", *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, 235(10), Editorial, pp. 1701–1702
5. Dodun O, Slătineanu L, Arcidiacono G, Coteață M, Nagîț G, Hrițuc A, 2021, "Selecting an alternative to solve a problem from several available alternatives", *IOP Conf. Ser.: Materials Science and Engineering* 1009 012018
6. Nikiforova ND, Berni R, Arcidiacono G, Cantone L, Placidoli P, 2021, "Latin hypercube designs based on strong orthogonal arrays and Kriging modelling to improve the payload distribution of trains", *Journal of Applied Statistics*, 48 (3), pp. 498-516
7. Ceccanti F, Giorgetti A, Arcidiacono G, Citti P, 2021, "Laser Powder Bed Fusion: A Review on the Design Constraints", *IOP Conf. Ser.: Materials Science and Engineering* 1038 12065, doi:10.1088
8. Citti P, Molinari P, Giorgetti A, Polidoro A, Pompei L, Arcidiacono G, 2021, "Design and validation of low-cost handling equipment for the use of Barkhausen Noise Testing in worm gears grinding burn detection", *IOP Conf. Ser.: Materials Science and Engineering* 1038 012066, doi:10.1088
9. Girgenti A, Giorgetti A, Rolli F, Arcidiacono G, Sgrevi A, Citti P, 2020, "The Importance Of Metrics For The Evaluation Of Design Performance For An Axiomatic Design System Development", *International Journal Of Scientific & Technology Research*, Volume 9, Issue 03, pp. 4793- 4798
10. Ceccanti F, Giorgetti A, Cavallini C, Arcidiacono G, Citti P, 2020, "Comparative Evaluation of Fuzzy Axiomatic Design and IAMS Comprehensive VIKOR Approaches for Material Selection in Mechanical Design", *International Journal of Engineering Research and Technology*, Volume 13, Number 1, pp. 80-87
11. Giorgetti A, Ceccanti F, Citti P, Ciappi A, Arcidiacono G, 2019, "Axiomatic Design of Test Artifact for Laser Powder Bed Fusion Machine Capability Assessment", *Proceedings of 13th International Conference on Axiomatic Design, Sydney (Australia). MATEC Web of Conferences*, Vol. 301
12. Cantone L, Arcidiacono G, 2019, "Numerical model for distributors of railway vehicles equipped with composite blocks", *Procedia Structural Integrity* 24, pp. 820-828
13. Rolli F, Fradinho J, Giorgetti A, Citti P, Arcidiacono G, 2018, "Axiomatic decomposition of a zero-sum game: the penalty shoot-out case", *Proceedings of 12th International Conference on Axiomatic Design, Reykjavik (Islanda)*
14. Giorgetti A, Arcidiacono G, Ciappi A, Barbieri R, Citti P, 2018, "HNCR model following robust approach", *Quality and Reliability Engineering International Journal*, Vol. 34, Issue 6, pp. 1271-1288, doi: 10.1002/qre.2324
15. Arcidiacono G, Placidoli P, 2018, "Material model calibration and validation for laminated composites using kriging surrogate models", *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, Vol. 9, Issue 3, pp. 1107-1121
16. Cantone L, Arcidiacono G, 2018, "A study on releasing manoeuvre to improve freight safety and efficiency", *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, Vol. 9, Issue 3, pp. 899-909
17. Arcidiacono G, Innocenti B, Macrì A, Giorgetti A, 2018, "Design of a Measurement System fo the Estimation of the Knee Kinematics", *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, Vol. 9, Issue 2, pp. 866–875
18. Giusti E, Giorgetti A, Girgenti A, Arcidiacono G, Checcacci D, Schiavi W, 2018, "New Empirical Design Practice to Evaluate the Sealing Capability of Split Flange for Steam Turbine", *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, Vol. 9, Issue 2, pp. 839–850
19. Arcidiacono G, Placidoli P, Cantone L, 2018, "Automatic Identification of Tuning Parameters of Brake Pipe Pneumatic Model", *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, Vol. 9, Issue 2, pp. 829-838
20. Arcidiacono G, Cantone L, 2018, "A Model of Control Valve for Wagons Equipped by k-Blocks", *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, Vol. 8, Issue 1, pp. 285-290, DOI:10.18517/ijaseit.8.1.4974
21. Matt DT, Arcidiacono G, Rauch E, 2018, "Applying Lean to Healthcare Delivery Processes - a Case-based Research", *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, Vol. 8 Issue 1, pp. 123-133, DOI:10.18517/ijaseit.8.1.4965
22. Cantone L, Arcidiacono G, Placidoli P, 2018, "Autonomous Determination of Pneumatic Parameters of Traindy", *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, Vol. 9, Issue 9, pp. 1507–1515
23. Arcidiacono G, Berni R, Cantone L, Nikiforova ND, Placidoli P, 2018, "Fast Method to Evaluate Payload Effect on In-Train Forces of Freight Trains", *The Open Transportation Journal*, 2018, 12, pp. 77-87, DOI: 10.2174/1874447801812010077
24. Arcidiacono G, Pieroni A, 2018, "The Revolution Lean Six Sigma 4.0", *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, Vol. 8, Issue 1, pp. 141-149, DOI:10.18517/ijaseit.8.1.4593
25. Arcidiacono G, Berni R, Bonora N, Catelani M, Pierini M, 2018, "Interuniversity Research Center StEering - Statistics for Engineering: Design, Quality and Reliability", *Procedia Structural Integrity* 8, pp. 168-173
26. Arcidiacono G, Berni R, Cantone L, Nikiforova ND, Placidoli P, 2018, "A Kriging modeling approach applied to the railways case", *Procedia Structural Integrity* 8, pp. 163-167

27. Arcidiacono G, Molon M, Nuzzi S, Placidoli P, 2017, "Improving Reliability of a fire-fighting pump set with Axiomatic Design", Proceedings of 11th International Conference on Axiomatic Design, Iasi (Romania). MATEC Web of Conferences, Vol. 127, article id. 01014
28. Arcidiacono G, Nuzzi S, 2017, "A Review of the Fundamentals on Process Capability, Process Performance, and Process Sigma, and an Introduction to Process Sigma Split", International Journal of Applied Engineering Research, vol. 12, Issue 14, pp. 4556-4570
29. Arcidiacono G, Berni R, Cantone L, Placidoli P, 2017, "Kriging models for payload-distribution optimization of freight trains", International Journal of Production Research, Vol. 55, Issue 17, pp. 4878-4890, doi: 10.1080/00207543.2016.1268275
30. Arcidiacono G, Martini I, De Luca EW, 2017, "Lean Six Sigma roadmap for Quality Assurance of Biomedical Ontologies", International Journal of Applied Engineering Research, vol. 12, Issue 21, pp. 10739-10746
31. Giorgetti A, Cavallini C, Arcidiacono G, Citti P, 2017, "A mixed C-Vikor fuzzy approach for material selection during design phase: A case study in valve seats for high performance engine", International Journal of Applied Engineering Research, vol. 12, Issue 12, pp. 3117-3129
32. Giorgetti A, Cavallini C, Ciappi A, Arcidiacono G, Citti P, 2017, "A holistic model for the proactive reduction of non-conformities within new industrial technologies", International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, vol. 6, Issue 4, pp. 313-317, DOI: 10.18178/ijmerr.6.4.313-317
33. Arcidiacono G, Matt DT, Rauch E, 2017, "Axiomatic Design of a Framework for the Comprehensive Optimization of Patient Flows in Hospitals", Journal of Healthcare Engineering, Vol. 2017, Article ID 2309265, 9 pp. doi: 10.1155/2017/2309265
34. Pacifici B, Parretti C, Girgenti A, Giorgetti A, Arcidiacono G, 2017, "Conceptual framework for user based RPM", Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management - IEOM 2017, Morocco, pp. 2041-2047
35. Arcidiacono G, Giorgetti A, Ciappi A, 2017, "An Axiomatic Design framework for reliability improvement", ACM International Conference Proceeding Series, pp. 214-217, DOI: 10.1145/3056662.3056707
36. Arcidiacono G, Costantino N, Yang, K, 2016, "The AMSE Lean Six Sigma Governance Model", International Journal of Lean Six Sigma, Vol. 7, Issue 3, pp. 233-266, doi: 10.1108/IJLSS-06-2015-0026
37. Arcidiacono G, Brown C, Bucciarelli L, Melosi F, 2016, "Axiomatic Design of Production Systems for Performance Improvement: A Project Identification and Prioritization Model", Cap. 10 del volume "Axiomatic Design in Large Systems", Springer Editore, ISBN 978-3-319-32387-9, pp. 251-272
38. Arcidiacono G, Bucciarelli L, 2016, "TRIZ: Engineering Methodologies to Improve the Process Reliability", Quality and Reliability Engineering International Journal, Vol. 32, Issue 7, pp. 2537-2547, doi: 10.1002/qre.1955
39. Arcidiacono G, 2016, Governare le imprese con il Lean Six Sigma: l'Eccellenza in Piaggio, Edizione Piaggio Group
40. Arcidiacono G, Martini I, De Luca EW, 2016, "Sharing knowledge Engineering for Digital Humanities", CEUR Workshop Proceedings. Vol. 1764
41. Arcidiacono G, De Luca EW, Fallucchi F, Pieroni A, 2016, "The use of Lean Six Sigma methodology in Digital Curation", CEUR Workshop Proceedings, Vol.1764
42. Arcidiacono G, Yang K, Trewn J, Bucciarelli L, 2016, "Application of Axiomatic Design for Project-Based Learning Methodology", Proceedings of 10th International Conference on Axiomatic Design, Xian (Cina). Procedia CIRP, Vol. 53, pp. 166-172, DOI: 10.1016/j.procir.2016.08.003
43. Arcidiacono G, Wang J, Yang, K, 2015, "Operating room adjusted utilization study", International Journal of Lean Six Sigma, Vol. 6, Issue 2; pp.111 – 137, doi: 10.1108/IJLSS-02-2014-0005
44. Arcidiacono G, Placidoli P, 2015, "Reality and illusion in Virtual Studios: Axiomatic Design applied to television recording", Proceedings of 9th International Conference on Axiomatic Design, Firenze (Italy). Procedia CIRP, Volume 34, 2015, Pages 137-142
45. Arcidiacono G, Giorgetti A, Pugliese M, 2015, "Axiomatic Design to improve PRM airport assistance", Proceedings of 9th International Conference on Axiomatic Design, Firenze (Italy). Procedia CIRP, Volume 34, 2015, Pages 106-111
46. Arcidiacono G, 2015, "Unimarconi, un'università aperta e propositiva", Specchio Economico, (12), pp.42-43

LIBRI

1. Arcidiacono G, 2021, Il miglioramento della produttività e il contenimento dei costi energetici: il Modello Piaggio, Edizione Piaggio Group
2. Citti P, Arcidiacono G, Campatelli G, 2019, Fondamenti di Affidabilità, Eliograf (nuova edizione)
3. Arcidiacono G, 2019, L'integrazione Process&Human Excellence come valorizzare le risorse umane e gli ambienti di lavoro, Edizione Piaggio Group
4. Arcidiacono G, 2016, Governare le imprese con il Lean Six Sigma: l'Eccellenza in Piaggio, Edizione Piaggio Group
5. Arcidiacono G, Calabrese C, Yang K, 2013, Lean Six Sigma: metodologia scientifica applicata per Kaizen Leader e Green Belt, Springer, ISBN: 978-88-470-5467-7
6. Arcidiacono G, Calabrese C, Yang K, 2012, Leading processes to lead companies: Lean Six Sigma: Kaizen Leader & Green Belt Handbook, Springer, ISBN 978-88-470-2492-2

7. Arcidiacono G, Jones DT et al, 2012, Lean Six Sigma in Sanità: nuovi strumenti per il Governo Clinico. Il Pensiero Scientifico Editore, ISBN: 978-88-490-0424-3
8. Arcidiacono G, 2009, "I modelli gestionali per garantire l'Innovazione in Azienda", Il Sole24Ore Master24 Book, Novembre 2009
9. Arcidiacono G, Martinez G, Cravera A, Tonini C, 2008, "Marketing e Comunicazione: Lanciare nuovi prodotti e servizi", Il Sole24Ore Master24 Book, 2008
10. Arcidiacono G, Callegari E, Saita M, 2007, "Gestione e Strategia d'Impresa", Il Sole24Ore Master24 Book, Febbraio 2007
11. Arcidiacono G, Calabrese C, Rossi S, 2007, Six Sigma: Manuale per Green Belt, Springer, ISBN 978-88-470-0699-7
12. Citti P, Arcidiacono G, Campatelli G, 2003, Fondamenti di Affidabilità, McGraw-Hill, ISBN: 978-88-386-6098-6
13. Arcidiacono G, Citti P, Mazzeranghi A, Spinelli L, 1999, Guida alla sicurezza delle macchine: DPR 459/96 Direttiva Macchine, Nuovo Studio Tecna

INCARICHI DI RICERCA E DI INSEGNAMENTO PRESSO ATENEI ESTERI

Nel 1998 è stato invitato dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica (Prof. Nam Suh) presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT) di Boston a partecipare all'esclusivo Workshop "Axiomatic Design for Professors".

Nel 2000 (da Maggio a Luglio) si è trasferito a Boston per far parte dell'Axiomatic Design Group del Massachusetts Institute of Technology (MIT) coordinato dal Prof. Nam Suh con l'obiettivo di approfondire il seguente argomento di ricerca: "Axiomatic Design, Reliability and Six Sigma". Tale filone di ricerca è stato implementato anche in collaborazione con il Prof. Hod Lipson (MIT) negli anni 2000-2001, con il Prof. Rajesh Jugulum (MIT) negli anni 2004-2005 e con il Prof. Christopher Brown (Worcester Polytechnic Institute) dal 2012 al 2016. Dal 2013 è membro *Axiomatic Design International Executive Committee*, oggi *International Association of Axiomatic Design – IAAD*, la cui missione è quella di facilitare le collaborazioni scientifiche internazionali in area Axiomatic Design. Dal 2021 è anche Chair dell'area "Education" dell'IAAD. È stato Conference Co-Chair dell'International Conference on Axiomatic Design - ICAD15 (Settembre 2015) e dell'International Conference on Axiomatic Design - ICAD06 (Giugno 2006). Quest'ultimo è stato il primo convegno nel suo genere promosso in Europa (le precedenti edizioni in USA e Asia) ed è stato organizzato dall'Università degli Studi di Firenze e dal Massachusetts Institute of Technology (MIT) di Boston.

Dal 2009 collabora con il Prof. Kai Yang della Wayne State University di Detroit. Da questa collaborazione sono nate giornate di studio, corsi specialistici e Forum internazionali che hanno visto la partecipazione delle più grandi aziende a livello mondiale (General Electric, Nestlé, FIAT-Chrysler, Piaggio, J&J, Unicredit, etc.). Inoltre, a livello di ricerca nei settori del Design for Six Sigma, i risultati sono testimoniati dalla produzione congiunta di varie pubblicazioni di articoli scientifici, fra cui in particolare uno pubblicato su *International Journal of Lean Six Sigma* nel 2015 che riporta l'applicazione di modelli di regressione (Best subset model, Stepwise regression) al mondo Sanitario per ottimizzare l'utilizzo di una sala operatoria di un ospedale di Detroit.

Nell'A.A. 2015/16 è stato docente del *International Master in Business Administration* con formale attribuzione di incarico di insegnamento (3 CFU) dalla Kiev National University of Trade and Economics di Kiev (Ucraina) in virtù del Cooperation Framework Agreement (protocol 151639/RET/S) siglato con l'Università degli Studi Guglielmo Marconi.

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME CHAIRMAN E MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Partecipazione al COMITATO ORGANIZZATORE dei seguenti convegni internazionali:
 - ICAD15 – 9th International Conference of Axiomatic Design, Firenze, ITALY 2015
 - *LEANPROVE FORUM*, Firenze 2014
 - ICAD06 – 4th International Conference of Axiomatic Design, Firenze, ITALY 2006
- Chairman e relatore a numerosissimi convegni internazionali e nazionali.

Partecipazione al COMITATO SCIENTIFICO dei seguenti convegni internazionali e nazionali:

 - ICAD22 – 15th International Conference of Axiomatic Design, Utrecht, NETHERLANDS 2022
 - ICAD21 – 14th International Conference of Axiomatic Design, Lisbon, PORTUGAL 2021
 - STATISTICS AND INNOVATION FOR INDUSTRY 4.0, Beijing Institute of Technology, Renmin University of China, University of Florence, ITALY 2020
 - M2D 2019 - 8th International Conference Mechanics and Materials in Design, Bologna
 - ICAD19 – 13th International Conference of Axiomatic Design, Sydney, AUSTRALIA 2019
 - ICAD18 – 12th International Conference of Axiomatic Design, Reykjavík, ICELAND 2018
 - AIAS 2018 – 47° Convegno Nazionale, Reggio Calabria

- ICAD17 – 11th International Conference of Axiomatic Design, Iasi, ROMANIA 2017
- AIAS 2017 – 46° Convegno Nazionale, Pisa
- ICAD16 – 10th International Conference of Axiomatic Design, Xian, CHINA 2016
- AIAS 2016 – 45° Convegno Nazionale, Trieste
- ICAD15 – 9th International Conference of Axiomatic Design, Firenze, ITALY 2015
- AIAS 2015 – 44° Convegno Nazionale, Messina
- ICAD14 – 8th International Conference of Axiomatic Design, Lisbon, PORTUGAL 2014
- AIAS 2014 - 43° Convegno Nazionale, Rimini
- ICAD13 – 7th International Conference of Axiomatic Design, Worcester, USA 2013
- ICAD11 – 6th International Conference of Axiomatic Design, Daejeon, JAPAN 2011
- DESIGN 2010 - 11th International Design Conference, Dubrovnik, CROATIA
- ICAD09 – 5th International Conference of Axiomatic Design, Lisbon, PORTUGAL 2009
- DESIGN 2008 - 10th International Design Conference, Dubrovnik, CROATIA
- ICAD06 – 4th International Conference of Axiomatic Design, Firenze, ITALY 2006
- DESIGN 2006 - 9th International Design Conference, Dubrovnik, CROATIA
- ICAD04 – 3rd International Conference of Axiomatic Design, Seoul, KOREA 2004
- DESIGN 2004 - 8th International Design Conference, Dubrovnik, CROATIA
- ICED03 – International Conference on Engineering Design, Stockholm, SWEDEN 2003

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- Presidente del Centro di Ricerca Interuniversitario di Statistica per l'Ingegneria denominato *STEERING (Statistiscs for EngineERING)*. Il Centro di Ricerca è promosso dall'Università degli Studi di Firenze (rappresentato dai Dipartimenti di Statistica *DiSIA*, da quello di Ingegneria dell'Informazione e da quello di Ingegneria Industriale), dall'Università degli Studi G. Marconi (Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione e dell'Informazione *DIIE* oggi confluito nel Dipartimento di *Scienze Ingegneristiche*) e dall'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica). Il Centro di Ricerca si propone di sviluppare la ricerca e l'applicazione dei metodi statistici per la progettazione, l'affidabilità e la qualità dei prodotti e dei servizi.
- E' uno dei coordinatori nazionali del Gruppo di Lavoro *AIAS Design For Additive and Lean Manufacturing*. Il Gruppo di Lavoro comprende le Università degli Studi di Bologna, di Brescia, di Bolzano, della Calabria, di Genova, Marconi, di Modena e Reggio, Federico II di Napoli, di Padova, di Pisa, di Parma, di Trento, di Trieste e i Politecnici Bari, Milano e Torino. Ha l'obiettivo di promuovere la ricerca in ambito Industry 4.0 delle tecnologie additive e delle metodologie Lean al fine di promuovere una loro consapevole e crescente utilizzo in ambito scientifico e industriale.
- In qualità di Direttore del Dipartimento di *Scienze Ingegneristiche* dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi, supporta e coordina l'attività scientifica dei vari Gruppi di Ricerca.
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca USGM (Università degli Studi Guglielmo Marconi) del Progetto "Mobilità Urbana ed Infraurbana Sostenibile e Sicura (MUSS)" (D.M. 19 marzo 2008 - Codice Domanda MS01_00023 e relativo decreto di concessione n. 00014MS01 del 12/5/2011 da parte del Ministero dello Sviluppo Economico. Hanno partecipato allo sviluppo del programma:
 - Piaggio & C. Spa
 - Università di Roma Tor Vergata
 - Politecnico di Milano
 - Università degli Studi di Firenze
 - Università di Roma La Sapienza
 - Università degli Studi di Pisa
 - Università degli Studi Guglielmo Marconi
 - Università degli Studi di Padova
 - Università di Napoli Federico II
 - CNR
 - ENEA
 - Magneti Marelli Spa
 - RE: Lab
 - CEI-Comitato Elettrotecnico Italiano
 - Alma Automotive Srl
 - Consorzio COMETA

- Sea Marconi Technologies

RESPONSABILITA' DI RICERCHE, DI REVISIONI SCIENTIFICHE E DI SUPERVISIONE NELL'AMBITO DEI DOTTORATI DI RICERCA

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE AZIENDE

- Responsabile Scientifico di numerosi progetti e convenzioni di ricerca scientifica per conto di aziende quali per esempio Nuovo Pignone General Electric, Centro Ricerche Fiat, IVECO, ELASIS, Ahlstrom, Baker Hughes (a GE Company), etc.

REVISORE E PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

- Membro dell'Editorial Advisory Board della rivista internazionale indicizzata su database Scopus: *International Journal of Lean Six Sigma* (Emerald Group Publishing).
- Associate Editor della rivista internazionale indicizzata su database Scopus: *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology* (Insight).
- Membro dell'Editorial Board del volume "Design Engineering and Science", Nam P. Suh et al., (Springer), in press.
- Guest Editor dello Special Issue on *Design for Sustainability – Axiomatic Design Science and Applications*, 2021-2022, della rivista internazionale indicizzata su database Scopus: *Sustainability*, (MDPI).
- Guest Editor dello Special Issue on *Mechanical Characterization of Parts Fabricated by Additive Manufacturing*, 2018-2019, della rivista internazionale indicizzata su database Scopus: *Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, (SAGE).
- Scientific Reviewer per varie riviste internazionali indicizzate su database Scopus quali *International Journal of Production Research* (Taylor and Francis), *Quality and Reliability Engineering International* (John Wiley & Sons), *International Journal of Lean Six Sigma* (Emerald Group Publishing), *International Journal of Health Care Quality Assurance* (Emerald Group Publishing), *Journal of Engineering, Design and Technology* (Emerald Group Publishing), *IEEE Transactions on Reliability*, *Journal of Manufacturing Technology Management* (Emerald Group Publishing), *Complexity* (Hindawi), *Health Policy* (Elsevier), *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning*, (Inderscience), etc.
- Membro del Comitato Scientifico (Editorial Board) della rivista "Quality & Engineering" ISSN: 2533-1469.
- Membro del Comitato Scientifico (Editorial Board) della rivista "Sei Sigma e Qualità" ISSN: 2039-2583 (dal 2010 al 2017).
- Guest Editor del Volume 20 (2), March 2004, della rivista internazionale indicizzata su database Scopus: *Quality and Reliability Engineering International* (John Wiley & Sons).

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- Membro del Collegio dei Docenti presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi dei seguenti corsi di Dottorato di Ricerca:
 - *Ingegneria dell'Innovazione e dello Sviluppo dei Prodotti e dei Processi Industriali* per i cicli XXVI, XXVII, XXVIII;
 - *Scienze Fisiche e Ingegneria dell'Innovazione Industriale* per i cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII.
 - *Scienze Fisiche e Ingegneria dell'Innovazione Industriale ed Energetica* per il ciclo XXXVII.
- Supervisore di 5 dottorandi nei cicli XXVII, XXVIII, XXIX e anche di un dottorando del Dottorato Internazionale di Ricerca in *Sistemi Finanziari, Gestione e Regolazione dei Rischi* (ciclo XXVII), coordinato dal Prof. Rainer Masera (Presidente della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi G. Marconi).

PRINCIPALI ATTIVITA' ED ESPERIENZE IN AMBITO LEAN SIX SIGMA

- Dal 1996 ad oggi Coordinatore di programmi e progetti Lean Six Sigma per oltre 300 aziende (tra cui Leonardo Elicotteri, Poste Italiane, FCA, Ferrari, Nestlè, Santander, Unicredit, Honda Motor, Piaggio, Pfizer, Johnson&Johnson, MSD, Roche, Abbott, Electrolux, Technogym, Leroy Merlin, BASF) in Europa, America del Nord, America del Sud e Asia. Di seguito si riportano alcune esperienze:
- Dal 2014 ad oggi: Coordinatore del programma Lean Six Sigma per il Gruppo Piaggio (Piaggio, Aprilia, Moto Guzzi) in Italia (Pontedera, Scorzè, Mandello) e India (Baramati). Il programma ha previsto anche la formazione e la certificazione secondo gli standard internazionali ISO-ASQ di 67 Green Belt in Italia e di 7 in India, oltre a 10 Black Belt.
- Dal 2016 al 2019: Coordinatore del programma Lean Six Sigma per Leonardo Elicotteri in Italia (Cascina Costa, Vergiate, Benevento, Brindisi), Polonia (Swidnik) e UK (Yeovil). Il programma ha previsto anche la formazione e la certificazione secondo gli standard internazionali ISO-ASQ di 46 Green Belt in Italia e di 8 in Polonia.
- Dal 2015 ad oggi: Coordinatore di progetti Lean Six Sigma per Poste Italiane (fra cui *Miglioramento del processo di lavorazione delle richieste di successione*, *Miglioramento del processo "raccomandate inesitate"*, *Miglioramento del processo "disconoscimenti"*). Il programma ha previsto anche la formazione e la certificazione secondo gli standard internazionali ISO-ASQ ad oggi di 40 Green Belt.
- Dal 2016 al 2019: Coordinatore di progetti Lean Six Sigma per Santander Consumer Bank (fra cui *Riduzione Tempi*

ristrutturazione pratiche, Ottimizzazione del processo di admission, Ottimizzazione gestione pratiche in recupero). Il programma ha previsto anche la formazione secondo gli standard internazionali ISO-ASQ di 10 Green Belt.

- Marzo 2017-Marzo 2018: Coordinatore del progetto “GSN (Global Sales Network) Transformation” volto a rendere più efficienti e standardizzati attraverso il metodo Lean l'intero processo di vendita di Technogym (dal *Visit Planning* al *Order Management*) in tutte le *subsidiaries* nel mondo (Italia, France, UK, Benelux, Iberia, Emirates, North America, China, Hong Kong).
- Febbraio 2013-Luglio 2014: Coordinatore del programma nazionale “Lean Six Sigma in Sanità” volto a rendere più efficienti e standardizzati i processi nelle strutture sanitarie. Tale programma ha visto lo sviluppo di progetti di efficientamento presso oltre 20 strutture (fra cui Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste, Ospedale Monaldi Napoli, Azienda Ospedaliera Castellamare – Napoli, Ospedale C. Urbani Jesi (AN), Ospedale Careggi di Firenze, Ospedale Piove di Sacco -Padova, Ospedale Sant’Antonio -Padova, Ospedale della Versilia – Viareggio (LU), Presidio Territoriale Bari – Conversano, Farmacia Vittorio Veneto (TR), AUSL 8 – Arezzo, AUSL 16 – Padova, Azienda Ospedaliera Universitaria Santa Maria della Misericordia (Udine), differenti strutture confluite nella Rete Ematologica Pugliese, Poliambulanza Istituto Ospedaliero di Brescia, ASL di Torino).
- Gennaio 2010-Giugno 2011: Coordinatore per l'intero programma “Lean Six Sigma & Efficienza Energetica”, proposto da Federchimica/Confindustria e finanziato da Fondimpresa, rivolto a oltre 30 aziende chimiche, farmaceutiche, energetiche e del settore ceramico sul territorio nazionale (fra cui Abbott, Biolchim, Bonfiglioli, Casalgrande Padana, Catalent, Ciba, Comecer, Colomer Italia, Colorobbia, CSO, Endura, Evonik, Flint Group, Gruppo Concorde, IDA Pharma, IMPA, Kmg Chemicals , Hospitex Diagnostics, Ludovico Martelli, Mirage Ceramico, Novaol, Nuova Solmine, Orion, Saponeria Fissi, Puccioni, Solvay Bario Derivati, Solvay Chimica Italia).
- Settembre 2008: Coordinatore scientifico per Confindustria della missione imprenditoriale in Giappone (Tokyo, Nagoya e Osaka) con visita guidata sul tema “Lean Manufacturing e Lean Design” presso le aziende Toyota, Toshiba, Denso e Yamada.
- Settembre 2007: Coordinatore scientifico per Confindustria della missione imprenditoriale in USA (Boston e Detroit) presso aziende (IBM, Delphi, Henry Ford Hospital) ed università locali (MIT di Boston, Boston College, Wayne State University) sul tema “Six Sigma e Design for Six Sigma”.
- Luglio 2005-Giugno 2006: Coordinatore del progetto Lean Six Sigma per Ferrari Gestione Sportiva per un progetto di ottimizzazione fluidodinamica dei condotti di aspirazione e scarico di un motore ad elevata potenza specifica mediante modelli statistici di *Response Surface Method*.
- 2004: Coordinatore del progetto Lean Six Sigma per Fiat Auto (oggi FCA) per il progetto di misurazione e ottimizzazione del processo di comunicazione nel briefing prodotto fra l'ufficio Marketing Prodotto e quello di Marketing Promotion (ATL e BTL).
- 1996-1998: Docente e Consulente della metodologia Six Sigma presso l'HeadQuarter di Firenze e presso vari stabilimenti del Nuovo Pignone per conto di General Electric (GE). Questo è stato in assoluto il primo programma Six Sigma sviluppato in Italia.
- Presiede numerosissimi Comitati di Certificazione in Italia e all'estero per le certificazioni Green Belt e Black Belt, valutando i relativi progetti Six Sigma presentati dai Project Leader. In particolare:
 - Agosto 2019 e Settembre 2018, Swidnik (POLAND) per conto dell'azienda PZL- Swidnik (Gruppo LEONARDO HELICOPTERS)
 - Marzo 2018 e Luglio 2018, Baramati (INDIA) per conto dell'azienda PVPL (Gruppo PIAGGIO)
 - Maggio 2018 e Settembre 2015, Green Bay (USA) per conto dell'azienda Fabio Perini (Gruppo KORBER)
 - Gennaio 2015 e Novembre 2012, Joinville (Brasile) per conto dell'azienda Fabio Perini (Gruppo KORBER)
 - Febbraio 2008 Sao Paulo (Brazil) per conto dell'azienda Efeso (Gruppo Solving)
 - Settembre 2006, Atlanta (USA) per conto dell'azienda Efeso (Gruppo Solving)

RELAZIONI INVITATE E WORKSHOP (IN ITALIA E ALL'ESTERO)

Il Prof. Arcidiacono è stato invitato come Chairman e relatore a numerosi convegni e Workshop organizzati da The Economist, Il Sole24Ore, Confindustria, etc.

Di seguito alcuni:

- 4 Ottobre 2021 – ha tenuto il webinar per aziende dal titolo *Business Excellence 5.0* organizzato dal Centro di Ricerca Interuniversitario di Statistica applicata all'Ingegneria *STEERING*.
- 25 Giugno 2021, Lisbon, PORTUGAL - Invitato a tenere la Key-Note (*Education 4.0 and Society 5.0*) al 14th International Conference of Axiomatic Design (ICAD21).
- 31 Ottobre 2019, Roma – Invitato a tenere la Key-Note (*Lean Education and Society 5.0: The Global Excellence*) al 13th International Conference on Metadata and Semantics Research MTSR2019 “The digital world 2030”.
- 24 Ottobre 2019, Milano – Invitato alla roundtable “Digital Capabilities ed Industry 4.0: le competenze sono adeguate alle nuove sfide del settore?” del *Connected Manufacturing Summit* di Business International.
- 15 Marzo 2019, Bari – Invitato a tenere la Key-Note (*Lean Education nella nuova era dell'Industry 4.0*) della giornata

patrocinata da MIUR, Regione Puglia, ITS Cuccovillo di Bari del Lean Trasformation Center ITS 4.0 “Il Miglioramento Continua: da ieri a domani”.

- 20 Ottobre 2017, Roma - Invitato al VIII Festival della Diplomazia a partecipare al Workshop *L'Europa e l'Industria 4.0*.
- 23 Novembre 2017, Milano - Invitato al PoliHub del Politecnico di Milano a tenere una relazione (*The Role of Lean Methodologies in the era of Industry 4.0*) nell'ambito dell'Workshop internazionale “Lean Enterprise Machine”.
- 24 Ottobre 2016, Corciano (PG) - Invitato da ADACI a tenere la relazione (*Misura ciò che è misurabile e rendi misurabile ciò che non lo è*) nell'ambito del Convegno “La Lean che vorrei”.
- 17 Gennaio 2014, Bergamo - Invitato dalla Radici Group Academy a tenere la relazione introduttiva (*Lean Six Sigma come veicolo di trasformazione della cultura di un'organizzazione*) dell'evento annuale dell'Academy insieme alla Lectio Magistralis del Presidente della CRUI Prof. Stefano Paleari.
- 7-8 Novembre 2013, Bologna - Invitato da ANMDO e Fondazione MSD a coordinare l'Workshop: “Nuovi strumenti di Clinical Governance: metodi e applicazioni”.
- 28 Giugno 2013, Roma - Invitato da Telecom a tenere la relazione introduttiva (*Governare i processi per governare le imprese*) della prima giornata del “Circolo Lean Six Sigma”.
- 10 Dicembre 2012, Milano - Invitato da Il Sole24Ore a tenere la relazione introduttiva (*L'approccio strategico all'innovazione: dalle opportunità tecnologiche alle opportunità di mercato*) del Convegno “Innovazione come opportunità di business. Verso nuovi prodotti, processi e risultati: l'innovazione trasversale come strategia di ripartenza”.
- 25 Ottobre 2012, Roma - Invitato dalla FIASO e dalla Fondazione MSD a tenere la relazione introduttiva (*Lean Six Sigma e focus sulla Sanità*) del Convegno “Lean Six Sigma in Sanità. Nuovi strumenti per il Governo Clinico” con la partecipazione del Ministro della Salute.
- 10 Maggio 2012, Ancona – Invitato da Confindustria a tenere una relazione (*Efficienza produttiva e nuovi modelli di organizzazione del lavoro*) al Convegno “Meno Ammortizzatori, più Welfare, più efficientamento: maggiore competitività?”
- 27 Marzo 2009, Lisbon, PORTUGAL - Invitato a tenere una relazione introduttiva (*Design for Reliability using Axiomatic Design*) nell'ambito del 5th International Conference of Axiomatic Design (ICAD09).
- Ottobre 2007, Milano - Invitato da *The Economist* a tenere una relazione (*L'approccio Lean e la sua applicazione industriale*) al *VI Supply Chain Forum*.
- Febbraio-Giugno 2006, Poznan, POLAND - Invitato da Wrigley a tenere l'Workshop (2+2 giorni) *Design of Experiments and Response Surface*.
- Febbraio 2005, Shanghai, CHINA – Invitato da Baosteel a tenere l'Workshop (3 giorni) *Design for Six Sigma*.
- Dicembre 2004, Milano - Invitato da Il Sole24Ore a tenere un seminario (*Le scelte organizzative aziendali nei programmi Six Sigma e la mappa degli strumenti di misurazione*) nell'ambito della Business Conference “Ottimizzare la Qualità in Azienda”.
- Marzo 2004, Ancona - Invitato da Confindustria Marche a tenere la relazione *Come la cultura aziendale migliora i processi: la metodologia Sei Sigma*.
- Dicembre 2003, Milano - Invitato da Il Sole24Ore a tenere una relazione (*Implementare con successo la metodologia Sei Sigma: la scelta dei progetti*) per la Business Conference “Conoscere ed applicare il Sei Sigma per l'eccellenza dei processi aziendali”.
- Ottobre 2003, Baden, Switzerland – Invitato da Alstom a tenere l'Workshop (4 giorni) *Design for Six Sigma*.
- Giugno 2002, Washington, USA – Invitato da TRW a tenere il corso (4 giorni) *DMAIC Six Sigma*.
- 12 Ottobre 2001, Milano - Invitato dal Centro Studi e Ricerche CEGOS a tenere la relazione introduttiva (*Il sistema di Qualità Sei Sigma: cos'è, come implementarlo, come valutarne i benefici*) della conferenza “Sei Sigma: gli strumenti strategici per migliorare la qualità dei processi”.
- Marzo 2001, Milano – Invitato da IQPC (International Quality & Productivity Centre) a tenere la relazione (*Gli strumenti per l'ottimizzazione della strategia Sei Sigma*) nell'ambito della prima conferenza organizzata in Italia sul “Sei Sigma”.
- 15 Dicembre 1999, Orbassano TO - Invitato a tenere una relazione (*Design for Reliability using Axiomatic Design*) nell'ambito della riunione annuale del “Club Specialisti di Affidabilità” (con la partecipazione di Università di Warwick, Politecnico di Torino, Centro Ricerche Fiat-CRF, Iveco, Fiat Auto, Fiat Avio), svolta presso l'Auditorium del CRF.

COLLABORAZIONE CON IL SOLE24ORE E AFFILIAZIONI

COLLABORAZIONE CON IL SOLE24ORE

Coordinatore Scientifico e docente (dal 2007) per vari Master della Business School de Il Sole 24 Ore (oggi Gruppo 24 Ore), fra cui Gestione e Strategia d'Impresa, Operations e Supply Chain Management, Project Management, Management del settore Sanità, Pharma e Biomed, Master Executive Management Sanitario 4.0.

Ha tenuto varie lezioni della collana Master24, master on-line edito da Il Sole 24 Ore e in particolare: nel 2007 (“Gestione e Strategia d'Impresa”), 2008 (“Marketing & Comunicazione”) e 2009 (“Leadership e Management”).

INCARICHI IN FONDAZIONI, ACCADEMIE O ASSOCIAZIONI

- Presidente della Fondazione Leanprove, fondata da Gruppo Nestlé, Janssen del gruppo Johnson&Johnson, Gruppo Leonardo, Santander Consumer Bank, ANIA (Associazione Nazionale fra le Imprese Assicuratrici) e Il Sole 24 Ore (2020-oggi).
- Membro del Consiglio Direttivo di MOVET - Centro d'Iniziativa su MOtori, VEicoli e Tecnologie (2013-2020).
- Membro del Consiglio Direttivo AIAS - Associazione Italiana Analisi Sollecitazioni (2013-2016).
- Direttore del Master "Lean Six Sigma" presso la Festo Academy (2007-2013).
- Vice-Presidente Accademia Italia del Sei Sigma (2004-2009).
- Vice-Presidente e Responsabile della Commissione "Rapporti con Enti Pubblici" (2003-06) del Consiglio Direttivo AICQ-TL (Associazione Italiana Cultura Qualità, sezione tosco-ligure).
- Socio fondatore e Master Black Belt dell'Accademia Italiana del Sei Sigma (2001).
- Membro del Consiglio Direttivo AICQ-TL (2000-2003).

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 D.P.R. N. 445/2000)

Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46 D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità dichiaro che i dati inseriti nel presente CV sono veritieri.

Roma, 31/01/2022

Gabriele Arcidiacono