

CURRICULUM VITAE PROFESSIONALE ET STUDIORUM



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data e luogo di nascita

ALFREDO ANGLANI

ESPERIENZE LAVORATIVE

Data

Qualifica rivestita e tipologia di contratto

Università del Salento, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione.
Da 28/10/93 al 31/10/1999
Professore associato del settore ING/IND16
Da 01/11/99 al 31/10/2020
Professore ordinario del settore ING/IND16

Data

1999-2020

- Responsabile scientifico locale PRIN 2008 e 2010
- È responsabile nazionale del progetto Firb 2002-2005 dal titolo: Architetture e tecnologie informatiche per lo sviluppo ed evoluzione open-source per la simulazione a componenti distribuiti, orientate al settore manifatturiero". Sedi coinvolte: Lecce, Cosenza, Milano Politecnico, Università dell'Insubria.
- Presidente del corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (I livello) fino al marzo del 2002.
- Dal novembre 2001 è delegato del Rettore come Responsabile di obiettivo per i rapporti con gli Enti della Provincia di Brindisi.
- 2001 eletto nel C.d.A. dell'Università di Lecce.
- Coordinatore della commissione Stage della Facoltà di Ingegneria fino al 2002.
- È componente delle Commissioni di Ateneo: Bilancio nel 2001 e successivamente dal 2002 in quella dei Decreti di Urgenza.
- Dal 2005 è Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.
- 2007 responsabile regionale per la realizzazione del centro di competenza in "Nuove tecnologie per le attività produttive" Nodo Puglia.
- Presidente del corso di Laurea in Ingegneria Industriale (corsi di laurea di I e II Livello) fino a fine 2019
- Delegato alla didattica come vicepresidente del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione fino a ottobre 2020
- Come decano di Dipartimento ha svolto le mansioni di Preside e di Direttore di dipartimento .
- Nel 2020 ha operato, anche, come decano di Ateneo

Qualifica rivestita e tipologia di contratto

1993-1999
Professore Associato Confermato, trasferisce la titolarità dal Politecnico di Bari all'Università di Lecce ed opta per il tempo pieno.

- Responsabile scientifico locale PRIN 98 .
- Nell'ambito della 488/92 è responsabile scientifico nazionale del progetto P2 del Cluster 19 TIBS – Tecnologie Innovative per Beni Strumentali e di attività nell'ambito del Cluster 26 Materiali Innovativi.

Data
Qualifica rivestita e tipologia di contratto

- È componente del C.d.A., in rappresentanza dell'Università di Lecce, del Consorzio "FRU.LA.IT", che opera per il trasferimento e l'Innovazione Tecnologica nel settore Agroindustriale.
- Presiede il Comitato Tecnico Scientifico del FRU.LA.IT, progetto S.I.P.A. finanziato nell'ambito dei fondi strutturali ENEA (progetto DAMA).

Data
Qualifica rivestita e tipologia di contratto

- È componente del Collegio dei Docenti per il Dottorato di Ricerca su Tecnologie e Sistemi di Lavorazione del Politecnico di Milano.
- È componente della Giunta del Dipartimento di Scienza dei Materiali (fino al 97).
- È nominato dal Rettore dell'Università di Lecce nella commissione d'Ateneo per le grandi attrezzature scientifiche ed in quella per la Sicurezza.
- Dal 1997 è vicepresidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali
- Coordinatore del Consiglio di Studi (D.U.) in Ingegneria Logistica e della Produzione attivato su Brindisi nel 97/98 e finanziato dal Miur per 4 cicli è nominato nel Comitato Paritetico del CUB (Consorzio Università di Brindisi) come rappresentante dell'Università di Lecce.

1979 - 1993

- Professore Incaricato c/o Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari nel settore scientifico disciplinare I10X (Tecnologie e Sistemi di Lavorazione).
- Nel 1981 inizia la sua esperienza aziendale : assume la Direzione Generale dello Stabilimento Agis Meccanica Spa di Taranto che conserva fino al 1983. Amministratore Unico di Software House (Srl) e dal 1990 Presidente del C.d.A. di S.r.l., operante nel settore impiantistico.
- Sul fronte Universitario, è eletto rappresentante dei professori incaricati e degli assistenti in seno al Consiglio della Facoltà di Ingegneria e componente nella Giunta del Dipartimento di Progettazione e Produzione Industriale del Politecnico di Bari.
- Responsabile scientifico locale di progetti MURST 40 % e del Progetto Finalizzato CNR " TECNOLOGIA MECCANICA".

Data
Qualifica rivestita e tipologia di contratto

1975 -1978

- Assolve agli obblighi di leva.
- Esercitatore con assegni della cattedra di Tecnologia Meccanica (prof. ing. F. Jovane), è titolare di borse di studio FORMEZ, CASMEZ e CSEI per svolgere attività di diffusione tecnologica su tematiche relative agli aspetti Organizzativi e tecnico economici nelle Piccole e Medie Aziende. Docente I.T.I.S. "G.Marconi" – BARI.

ALTRI INCARICHI

- È consulente per l'Innovazione Tecnologica del CIRP (Consorzio InterUniversitario Regionale Pugliese).
- È consulente tecnico (albo esperti) del Miur dal luglio 2002.
- È stato coordinatore della Commissione di Ateneo per il Patto Integrativo Territoriale sul Manifatturiero (PIT n.9) riguardante 60 comuni del territorio Lecce.
- È stato componente della Commissione Brevetti dell'Università di Lecce.
- È stato componente della Commissione di coordinamento dell'Ateneo per il recupero Ambientale della zona Brindisi.
- È stato componente della Commissione della Provincia di Brindisi per il rilancio delle attività del Campus Tecnologico - Cittadella della Ricerca.
- Dal 2003 al 2009 è stato componente del C.d.A. della Società Cittadella della Ricerca di Brindisi.

PUBBLICAZIONI AREA SISTEMI PRODUTTIVI

Anni 1993 -2020

Pubblicazioni – Congresso nazionale

1. ANGLANI, A., GRIECO, A. GUERRIERO, E., MUSMANNO, R., "Batch scheduling in two stage flow lines", 6 Convegno AITeM, Settembre 2003, Gaeta, Italia.

Pubblicazioni – Congressi internazionali

2. 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.
3. L. CASTELLUZZO, A. GRIECO, F. NUCCI, S. ZACCHINO AND A. ANGLANI,

**PUBBLICAZIONI AREA
QUALITA'**

“An Open Source Object-Oriented Architecture for discrete event simulation”, Proc of . ESMc Conference, Paris 25-27, October 2004.

4. 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.

Publicazioni – Riviste internazionali

5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. A. 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. M. Pacella, Q. Semeraro, A. Anglani, “Adaptive Resonance Theory based neural algorithms for manufacturing process quality control”, International Journal of Production Research, vol. 42, no. 21, 4581–4607, Taylor and Francis, London, UK (2004).
11. M. Pacella, Q. Semeraro, A. Anglani, “Manufacturing quality control by means of a Fuzzy ART network trained on natural process data” Engineering Applications of Artificial Intelligence, vol. 17/1, pp. 83-96, Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands (2004).

Conferenza Internazionale con Review

12. M. Pacella, A. Anglani, Q. Semeraro, “A Special-Purpose Neural Network Recogniser to detect Non-Random Pattern on Control Charts“, 5th International Conference on Artificial Neural Networks and Genetic Algorithms (ICANNGA01), April 22-25, 2001, Prague, Czech Republic.
13. M. Pacella, A. Anglani, D. Gnoni, A. Grieco, “A CAD environment for the numerical simulation of servo pneumatic actuator”, IEEE 7th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC02), July 3-5 2002, Maribor, Slovenia.
14. M. Pacella, A. di Noi, A. Anglani, “On-line statistical monitoring for mixing processes: an application in the dairy industry”, IEEE-IFAC International Conference on Intelligent Control System and Signal Processing (ICONS03), April 8-11 2003, Faro, Portugal.
15. M. Pacella, A. Anglani, Q. Semeraro, “Manufacturing process quality control by means of a Fuzzy ART neural algorithm”, 6th International Conference on Artificial Neural Networks and Genetic Algorithms (ICANNGA03), April 23-25, 2003, Roanne, France.
16. M. Pacella, A. Elia, A. Anglani “Evaluation of Workpiece Roundness Error in a Turning Operation: an Assessment of Computational Algorithms by using Simulated Data”, 2nd International Simulation Conference (ISC04), June 7-9 2004, Malaga, Spain.
17. M. Pacella, Q. Semeraro, A. Anglani, “Detecting Changes in Autoregressive Processes with a Recurrent Neural Network for Manufacturing Quality Monitoring”, 7th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology (AMST 05), June 9-10 2005, Udine (Italy). CISM Courses and Lectures No 486, 693-702. (Wien: Springer).
18. M. Pacella, A. Grieco, A. Anglani, F. Petrerà, “Application of OLS Regression for the prediction of Labor Time in Manufacturing. A Comparison of Subset Selection and Exhaustive Search for Model Building”, 6th CIRP Intelligent Computation in Manufacturing Engineering (ICME08), July 23-25 2008, Naples (Italy).
19. M. Pacella, A. Anglani, “A Real-Time Condition Monitoring System by using Seasonal ARIMA Model and Control Charting”, Methods, Models and Information

**PUBBLICAZIONI AREA
TECNOLOGIE
MECCANICHE**

Technologies for Decision Support Systems (MTISD 2008), September 18-20 2008, Lecce (Italy).

20. A. Anglani, G. Papadia, A. Del Prete, F. Presicce (2004) "Tecniche CAD-CAE volte al dimensionamento ottimale delle attrezzature di estrusione" Atto Interno n. 13 Università degli Studi di Lecce SSD ING-IND 16 (2004).

Publicazioni - Congressi nazionali ed internazionali

21. A. Anglani, G. Papadia, A. Del Prete, B. Carlsson (2003) "Investigation of new CAE tools features to take in account the metal forming process memory of stamped parts for massive production of structural members in automotive applications" ISCS 2003 28-29 Novembre Cefalù (PA).
22. A. Del Prete, A. Anglani, D. Mazzotta (2007) "Control and optimization of toolpath in metal cutting applications through the usage of computer aided instruments" 8th AITeM Congress Montecatini Terme 10-12 settembre 2007.
23. A. Del Prete, A. Anglani, T. Primo (2007) "Improvement of Sheet Metal Hydroforming simulation reliability" 8th AITeM Congress Montecatini Terme 10-12 settembre 2007.
24. A. Anglani, G. Papadia, A. Del Prete (2004) "Virtual Try Out and Process Optimization for an Innovative Conic Poles Production Concept" 8th International LS-DYNA Users Conference 2004 Dearborn (MI) 2-4 Maggio.
25. Anglani, G. Papadia, A. Del Prete (2005) "Virtual tryout and optimization of the extrusion process using a shape variables generator integrated in the CAE pre-processing environment" 7th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology 9-10 June, 2005 Università di Udine.
26. Del Prete, D. Mazzotta, A. Anglani (2007) "Design for Manufacturing Optimization for an aeronautic seat structure" Nafems World Congress 07 22nd-25th May 2007 Vancouver, Canada.
27. Del Prete, G. Papadia, A. Anglani (2007) "Experimental Campaign Definition for Sheet Hydroforming Through CAE Tools Usage" Numiform 2007 the 9th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes 17th-21st June 2007 Porto, Portugal.
28. Del Prete, D. Mazzotta, A. Anglani (2007) "Cutting Forces Control in milling process through toolpath optimization" Congrès International: Simulation of Manufacturing Processes and Material Forming CAEN - Chambre de Commerce et d'Industrie de Caen 24-25 October 2007.
29. Del Prete, A. Anglani, Spagnolo A., T. Primo (2007) "Non Conventional metal forming tooling set up through computer aided simulation" APCOM07 3-7 December 2007 Kyoto, Japan.
30. Del Prete, A. De Vitis, D. Mazzotta and A. Anglani (2008) "Numerical Simulation of broaching process in aeronautical applications" AMST08, 8th International Conference of Advanced Manufacturing Systems and Technology, Udine, Italy, June 12-13, 2008.
31. Del Prete, D. Mazzotta, G. Ramunni, A. Anglani (2008) "A Comparison Between Process 3D Tolerance Stack-up and Tolerance Chart" The 6th International Conference on Manufacturing Research (ICMR08) Brunel University, UK, 9-11th September 2008.
32. Del Prete, T. Primo, A. Anglani, B. Manisi (2008) "Numerical and Experimental Validation for Sheet Metal Hydroforming Process Rules, 12th International Conference METALFORMING08, September 21-24 2008, Krakow, Poland.
33. Del Prete, D. Mazzotta, G. Ramunni, A. Anglani (2008) "3D Tolerance Analysis applied to an Aeronautical Component" CIRP ICME '08 - 6th CIRP International Conference on INTELLIGENT COMPUTATION IN MANUFACTURING ENGINEERING, Innovative and Cognitive Production Technology and Systems 23 - 25 July 2008, Naples, Italy.
34. A. Anglani, M. Pacella (2020) "Binary Gaussian Process classification of quality in production of aluminum alloys foams with regular open cell" 14th CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering, Gulf of Naples, Italy

Publicazioni – Riviste internazionali

35. Del Prete, D. Mazzotta, A. Anglani (2007) "Design optimization application in accordance with product and process requirements" WIT Transactions on the Built Environment, Volume 91, Computer Aided Optimum Design in Engineering X, 2007, pagine 219-228, ISSN: 1743-3509.
36. Del Prete, A. Anglani, Spagnolo A. (2007) "An innovative procedure for sheet metal

hydroforming flexible tooling design and construction” Journal of Process Material and Technology (2007).

37. Del Prete, A. Anglani, T. Primo, A. Spagnolo (2008) “Computer Aided Simulation as valid tool for sheet hydroforming process development” International Journal of Material Forming, Springer Paris, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online), Symposium MS05: Hydroforming, DOI 10.1007/s12289-008-0340-5.
38. T. Primo, M. Calabrese, A. Del Prete, A. Anglani (2017) “Additive manufacturing integration with topology optimization methodology for innovative product design” THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY”
39. R. Balzarotti, M. Ambrosetti, M. Arnesano, A. Anglani, G. Groppi, E. Tronconi “Periodic open cellular structures (POCS) as enhanced catalyst supports: Optimization of the coating procedure and analysis of mass transport” <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2020.119651>
40. A. Anglani M. Pacella “Logistic Regression and Response Surface Design for Statistical Modeling of Investment Casting Process in Metal Foam Production” <http://hdl.handle.net/11587/432353>

Pubblicazioni – Riviste nazionali

41. A. Anglani, A. Del Prete, G. Papadia, F. Presicce, (2005) “Rapporto sul Dimensionamento ottimale delle attrezzature di estrusione con tecniche CAD/CAE” Rivista “Deformazione” n.118 Giugno 2005 pagg.99-116.
42. Del Prete, D. Mazzotta, A. Anglani (2008) “Miglioramento e ottimizzazione del percorso utensile mediante l’utilizzo di tecniche computer aided” Rivista “Macchine Utensili” Numero di Aprile 2008 pagg. 112-116.

LIBRI DI TESTO

43. Del Prete, A. Anglani (2014) “Processi di lavorazione per asportazione di Truciolo- tecniche numeriche di simulazione e ottimizzazione “ediz Unisalento Press ISBN 978-88-96515-23-5

Autorizzo il trattamento dei dati e delle informazioni personali ai sensi del D.LGS. 196/03.

Il conseguimento dei titoli di studio, delle esperienze curriculari e di tutte le informazioni relative alle capacità e abilità maturate, indicate nell'allegato curriculum vitae et studiorum sono dichiarate da parte della sottoscritta, sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e sono documentabili previa esibizione della relativa certificazione.

Lecce, dicembre 2020

In fede