

DAVIDE RUSSO

CURRICULUM VITAE

1. QUALIFICA ATTUALE

Professore ordinario del SSD ING-IND15 – Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale (Settore concorsuale 09/A3- Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia) presso il Dipartimento DIGIP, Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione, Università degli studi di Bergamo. Presa di servizio il 1 Febbraio 2017.

Professore Presso il Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione dell'Università degli studi di Bergamo dove è titolare dei corsi di **Innovazione di prodotto e processo**" (8 CFU) - corso di laurea specialistica in ingegneria Meccanica e di **Disegno Tecnico Industriale**" (6CFU) per il corso di studi in Ingegneria Gestionale, oltre a corsi in Master.

E' **socio fondatore e amministratore unico** (dal 2012 all'aprile 2016) uscente dello spin off accademico **BiGFLO srl** (<http://www.bigflo.it>), che si occupa di sviluppare motori di ricerca per la ricerca brevettuale e prodotti software a supporto dell'innovazione di prodotto e processo.

E' **socio fondatore e amministratore delegato** (dal Dicembre 2020 al febbraio 2023) uscente dello spin off accademico **TRIX srl**, oggi diventato Business Unit della Warrant Hub spa del gruppo Tinexta spa, che si occupa di sviluppare motori di ricerca testuali basati su intelligenza artificiale e prodotti software a supporto dell'innovazione.

E' **membro della Commissione Ricerca del DIGIP.**

E' stato **delegato** alle attività di **gestione dei rapporti con la Fondazione University for Innovation-U4I** per la valorizzazione dei ritrovati della ricerca e della proprietà intellettuale dei ricercatori dell'Università degli studi di Bergamo e le attività di coordinamento con gli altri Atenei soci Fondatori promotori per la gestione delle relazioni tra gli Uffici di Trasferimento Tecnologico (TTO) e la Fondazione.

E' stato **membro della giunta del GITT, il centro di trasferimento tecnologico dell'ateneo di Bergamo.**

E' stato **membro della Giunta del Dipartimento DIGIP e segretario del DIGIP.**

2. ESPERIENZA LAVORATIVE

E' specializzato in **Innovazione sistematica**, metodi e strumenti CAI a supporto della creatività tecnica (TRIZ).

Ha svolto **servizi di consulenza TRIZ (nell'ambito di progetti di ricerca e in regime di nulla osta)** aiutando numerose aziende nella realizzazione di progetti innovativi di Ricerca e sviluppo nei campi più diversi, tra cui il settore della bassa e media tensione (ad es. Sace, Enel, ABB), la microelettronica (ad es. ST Microelectronics), automotive (ad es. Magna, Iveco, Dallara, Brembo, Saleri), manifattura (ad es. Coesia, Cefla, Coster, ...), energia (General Electric, Baker Hughes, Synecom), biomedicale (Bracco, SALF, ATS Med, Angelini), elettrodomestici (ad es. Tenacta,), asettico (GEA, Procomac), servizi (Warrant Innovation Lab), società consulenza (IKOS, D'apponia), e moltissimi altri.

Svolge Ricerche brevettuali per conto di aziende, studi mandatarî, camere di commercio (BG, VI; TA, FI).

Ha svolto **attività di docenza** nell'ambito di Corsi di Dottorato, Master e Corsi di alta formazione presso l'Università di Bergamo e altre Università, sia italiane che straniere (ad es. LIUC-Università Cattaneo, Università di Liberec, Università di Trento, Pavia e Napoli) oltre a società di formazione pubbliche e private (Festo, Cisita, Politecnico Innovazione, CUOA-Vicenza, Wtraining, skill, Warrant Innovation lab, etc.).

3. TITOLI CONSEGUITI

Il 2 febbraio 2007 consegue il titolo di **Dottore di Ricerca** in "Progetto e Costruzione di Macchine" (settore ING-IND15) presso l'Università degli Studi di Firenze

Nel Gennaio 2004 ottiene l'**abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** presso l'Albo degli ingegneri di Firenze.

Si **Laurea in Ingegneria Meccanica** il 14/7/2003 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze

Dal 1994 al 1996 ha frequentato la Facoltà di Scienze matematiche Fisiche e Naturali- **Corso di Laurea in Fisica** presso l'Università degli studi di Firenze.

4. PREMI E RICONOSCIMENTI

2007- **Vincitore del premio Bernardo Nobile** del parco tecnologico Area Science Park di Trieste per la migliore Tesi (dottorato e laurea) del triennio 2005-2007 relativamente allo sfruttamento delle informazioni brevettuali (http://www.area.trieste.it/opencms/opencms/area/it/Formazione/Borse-formazione/Premio_Nobile/Edizioni_passate.html)

2014-26 Settembre, premiato una seconda volta durante il convegno organizzato da Area Science Park, "Il brevetto, uno strumento per conoscere e per crescere".

2009 - **Best paper award-** ICED'09 Cascini G, Russo D., Rotini F., "Functional modeling for triz-based evolutionary analysis". In ICED 09 International Conference on Engineering Design. Stanford University, CA, USA, GLASGOW: Design Society, vol. 17, p. 371-384, ISBN/ISSN: 9781904670094 August 2009

2010- **Best paper award - CIRP Design Conference** Russo D., "Knowledge extraction from patent: achievements and open problems. A multidisciplinary approach to find functions", In Proceedings of 20th CIRP Design Conference-Nantes (FR) 19-21 Aprile 2010. ISBN 978-3642159725 Springer 2011

2011- **Best paper award - WCCAI2011 4th IFIP Working conference-** Russo D., "A computer aided strategy for more sustainable products", In Proceedings of WCCAI2011 4th IFIP Working conference on Computer Aided Innovation, Strasbourg (FR), June 30th to July 1st 2011

2013- **Pubblicazione tesi di laurea** "I modelli evolutivi Triz come strumento di supporto ai ricercatori della storia della scienza e della tecnica. Il cantiere di S. Maria del Fiore", all'interno del volume d'arte, Leonardo and the Artes Mechanicae, a cura di Romano Nanni, editore Skyra, 2013 con edizioni in varie lingue.

5. Pubblicazioni

Svolge l'attività di ricerca nell'ambito di:

metodi e strumenti ICT per l'innovazione sistematica (TRIZ), **metodi e strumenti per la ricerca documentale**, gestione della Proprietà Intellettuale, metodi a supporto dell'Ecodesign.

E' autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste, libri e atti di conferenze internazionali.

E' inventore di oltre **20 brevetti di cui quasi tutti internazionali**, scaturiti dalle attività di ricerca e dai servizi di consulenza aziendali.

Ha sviluppato competenze nell'ambito di progetti di ricerca regionali, nazionali ed europei, sia come docente che come amministratore di BIGFLO srl e TRIX srl.

Dalmine, Febbraio 2024.

Autorizzo al trattamento dei miei dati ai sensi del D.Lgs n°196/2003