



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i)	<b>Janszen Gerardus Johannes</b>
Indirizzo(i)	(Italia)
Telefono(i)	0223998366
Fax	0223998334
E-mail	janszen@aero.polimi.it
Cittadinanza	Olandese
Data di nascita	26 novembre 1967
Sesso	Maschile

### Istruzione e formazione

Date	1996 - 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Titolo della tesi: Safety of Transport Aircraft Passengers: Improvement of Test Specifications
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano (Università) Piazza Leonardo da Vinci 33, 20133 Milano (Italia)
Date	1995 - 1995
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di ingegnere
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano (Università) Piazza Leonardo da Vinci 33, 20133 Milano (Italia)
Date	1986 - 1995
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ingegneria Aeronautica
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Specializzazione strutturale. Titolo della tesi: "Valutazione parametrica di criteri di rischio per gli occupanti nelle prove di crash"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano (Università) Piazza Leonardo da Vinci 33, 20133 Milano (Italia)
Date	1981 - 1986
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Italiano, matematica, scienze, fisica, lingua straniera (inglese)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale (Liceo Scientifico) Via Martiri di Cefalonia 46, 20097 San Donato Milanese (Italia)

### Esperienza professionale

Date	2006 →
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Piazza Leonardo da Vinci 33, 20133 Milano (Italia)
Date	05 dicembre 2005 →

Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore confermato
Principali attività e responsabilità	Ricerca e insegnamento
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano Piazza Leonardo Da Vinci 32, 20133 Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Università
Date	2003 - 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare del corso di Tecnologie delle Costruzioni Aeronautiche presso l'Università di Bologna sede di Forlì
Principali attività e responsabilità	Insegnamento
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna Via Zamboni 33, 40126 Bologna (Italia)
Tipo di attività o settore	Università
Date	2003 →
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare del corso di Istituzioni di Ingegneria Aerospaziale presso il Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Milano
Principali attività e responsabilità	Insegnamento
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 33, 20133 Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Università
Date	1996 →
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Piazza Leonardo da Vinci, 20133 Milano (Italia)

### Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano Olandese**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze tecniche Gestione autonoma di prove di tipo dinamico e statico in ambito automobilistico e aeronautico

### Allegati

Penco M., Rhaman A., Spagnoli G., Janszen G., Di Landro L.  
Novel System with Damage Initiated Autonomous Healing Property Based on Heterogeneous Blends of Ethylene-Methacrylic Acid Ionomer, Materials Letters, Vol. 65, N. 14, 2011, p. 2107-2110, doi: 10.1016/j.matlet.2011.05.008

Janszen G., Nettuno P.G.  
Implementation and Validation of a Strain Rate Dependent Model for Carbon Foam, Computational Methods and Experimental Measurements XIV, C. A. Brebbia, G. M. Carlomagno (Eds.), WIT Press, Southampton, 2009, ISBN: 9781845641870, p. 105-115

Janszen G., Nettuno P.G.  
Impact Response and Ballistic Performances of Graphitic Foams, Safety and Security Engineering III, M. Guarascio, C.A. Brebbia (Eds.), WIT Press, Southampton, 2009, ISBN: 9781845641931, p. 439-448

Janszen G.  
Vehicle Crash Test Against a Lighting Pole: Experimental Analysis and Numerical Simulation, Safety

and Security Engineering II, M. Guarascio, C.A. Brebbia, F. Garzia (Eds.), WIT Press, Southampton, 2007, ISBN: 9781845640682, p. 347-356

Menegozzi S., Janszen G.  
 Problematiche relative alla taratura di misuratori di velocità (autovelox), IV Congresso Metrologia e qualità, Torino, Italia, 15-16 Mar. 2007, p. 58-61

Airoldi A., Janszen G.  
 A Design Solution for a Crashworthy Landing Gear with a New Triggering Mechanism for the Plastic Collapse of Metallic Tubes, Aerospace Science and Technology, Vol. 9, N. 5, 2005, p. 445-455, doi: 10.1016/j.ast.2005.04.001

Janszen G., Cassani D.  
 Experimental and Numerical Analysis of a Helicopter Gear Box Support, 31st European Rotorcraft Forum, Firenze, Italy, 13-15 Sept. 2005, p. 1-7

Janszen G., Pernechele A.  
 Analisi numerica di riempitivi in metallo espanso, XVIII Congresso nazionale AIDAA, Volterra, Italia, 19-22 Set. 2005, p. 1-8

Janszen G., Pernechele A.  
 Experimental Analysis and Numerical Simulation of a Fuel Tank Filler in a Crash Environment, Fluid structure interaction and moving boundary problems, S.K. Chakrabarti, S. Hernandez, C.A. Brebbia (Eds.), WIT Press, Southampton, 2005, ISBN: 1845640276, p. 1-9

Poletti M., Janszen G.  
 From a F.E. Model to a KRASH One. a Semi-Automatic Method, 5th International KRASH Users' Seminar (IKUS5), Milano, Italy, 26-28 Sept. 2005, p. 1-8

Airoldi A., Janszen G., Bergamelli G., Sanvito M.  
 Triggering System for the Plastic Collapse of a Metal Structural Element, Patent No. PCT/EP2004/005805, December 2004, 2004

Airoldi A., Janszen G.  
 A Design Solution for a Crashworthy Landing Gear with a New Trigger Mechanism for the Plastic Collapse of Metallic Tubes, 29th European Rotorcraft Forum, Friedrichshafen, Germany, 16-18 Sept. 2003, p. 1-11

Airoldi A., Janszen G.  
 An Energy Absorbing System for a Crashworthy Helicopter Landing Gear: Numerical and Experimental Studies, 4th International KRASH Users' Seminar (IKUS4), Amsterdam, NL, 2-4 June 2003, p. 1-14

Airoldi A., Janszen G., Bergamelli G., Sanvito M.  
 Sistema di innesco del collasso plastico di un elemento strutturale metallico, Brevetto No. MI2003A 001106, Giugno 2003, 2003

Caprile C., Janszen G., Rubini P.  
 Prove di crash presso il L.A.S.T. - Laboratorio Sicurezza dei Trasporti, XVII Congresso nazionale AIDAA, Roma, Italia, 15-19 Set. 2003, p. 2591-2599

Dalzini L., Janszen G.  
 Importanza delle tecniche di documentazione multimediali e in particolare delle riprese cinefotografiche nelle prove di crash, XVII Congresso nazionale AIDAA, Roma, Italia, 15-19 Set. 2003, p. 1949-1958

Caprile C., Janszen G., Morandini M., Fabbri A.  
 Study of the Effects of a Particular Fuel Tank Filler in Crash Environment, Fire Safety and Survivability (RTO-MP-103), Aalborg, Denmark, 23-26 Sept. 2002, p. 1-9

Airoldi A., Anghileri M., Astori P., Bisagni C., Caprile C., Galetto G., Giavotto V., Janszen G., Morandini M., Rubini P.  
 Research Activity at Politecnico di Milano, 3rd International KRASH Users' Seminar (IKUS3), Tempe, AZ, USA, 8-10 Jan. 2001, p. 1-12

Airoldi A., Janszen G.  
 Landing Performance of a Helicopter Skid Landing Gear with the Use of a Multi-Body Program, 3rd International KRASH Users' Seminar (IKUS3), Tempe, AZ, USA, 8-10 Jan. 2001, p. 1-13

Caprile C., Janszen G., Morandini M.

Study of the Effects of a Particular Fuel Tank Filler in Crash Environment, XVI Congresso Nazionale AIDAA, Palermo, Italia, 24-28 Set. 2001, p. 1-10

Janszen G., Morandini M.

Aircraft Seat Crashworthiness with Genetic Algorithms, Surveys on Mathematics for Industry, Vol. 9, 2000, p. 187-195

Giavotto V., Astori P., Janszen G., Cenzato M., Riva R., Meyer C., Longhini F., Coscera L.

Airbag for Motorcyclist Spine Injury Prevention, Proceedings of the International Crashworthiness Conference IJCRASH'98, Dearborn, MI, USA, 9-11 Sept. 1998, p. 328-336

Janszen G., Morandini M.

Impact Pulse Shape Analysis, International Conference on Fire and Cabin Safety, FAA, Atlantic City, USA, 16-20 Nov. 1998, p. 1-11

Janszen G., Morandini M.

Analysis of Aircraft Seat Crash Test Pulse Shapes with the Aid of Genetic Algorithms, EUROGEN '97, Trieste, Italia, 2-5 Dic. 1997, p. 1-6