

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TANZI EZIO
Indirizzo	VIA LA MASA, 1 20156 MILANO
Telefono	02 2399 8483
Fax	02 2399 8492
E-mail	ezio.tanzi@mecc.polimi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28 dicembre 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 1989 - al 1996
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano – Dipartimento di Meccanica
 - Tipo di impiego Tecnico Laureato 7° livello
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile di prove sperimentali in laboratorio
- Dal 1996-al 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano – Dipartimento di Meccanica
 - Tipo di impiego Tecnico Laureato 8° Livello (Attualmente Categoria EP Posizione: EP4)
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Tecnico di Area nel Sistema Qualità

INCARICHI

- Dal 2006 al 2010
 - Tipo di incarico Responsabile Tecnico di Area nel Sistema Qualità di Ateneo
Responsabile Misure Meccaniche del Banco Prova Striscianti
- Dal 2001 al 2006
 - Tipo di incarico Responsabile delle prove di laboratorio di rotori criccati
- Dal 1997 al 2001
 - Tipo di incarico Responsabile delle prove di laboratorio del Test Rig MODIAROT

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1992
 - Dottorato di Ricerca in Meccanica Applicata Nel settembre del 1992 ho seguito il titolo in dottore di ricerca

1987

- Laurea in Ingegneria Meccanica

Nel ottobre 1987 ho conseguito la laurea in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Milano con votazione 100/100

ALTRE ATTIVITÀ BREVI DI FORMAZIONE

Corso di: "Incertezza di Misura e Gestione della Strumentazione" Politecnico di Milano 18 giugno 2008

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Discreta

Discreta

Discreta

PUBBLICAZIONI

- Bachschmid N., Pennacchi P., Tanzi E. e Vania A.,
"Experimental Behaviour, Modeling and Diagnosis of Transverse Cracks in Rotating Shafts",
Proc. of ICCES'05, 1-10 December 2005, Chennai, India, ISBN 0-9717880-0-6, pp. 2298-2297.
- Bachschmid N., Pennacchi P. e Tanzi E.,
"Crack Position and Depth Identification in Rotating Shafts – Part 2: Experimental Results",
DETC2005-85447, Proc. of IDETC/CIE 2005, ASME 2005 International Design Engineering
Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, September
24-28, 2005, Long Beach, California, USA, ISBN 0-7918-3766-1, pp. 1-10.
- Vania A. e Tanzi E.,
"Analysis of non-linear effects in oil-film journal bearings", IMechE paper C623/041/2004, Proc.
of 8th International Conference on Vibrations in Rotating Machinery, 7-9 September 2004,
Swansea, Wales, ISSN 1356-1448, ISBN 1-86058-447-0, pp. 101-110..
- Bachschmid N., Tanzi E.
"Deflections and Strains in Cracked Shafts due to Rotating Loads: A Numerical and
Experimental Analysis", *International Journal of Rotating Machinery*, Vol. 10, No. 4, 2004, ISSN
1023-621X, pp.283-291
- Bachschmid N., Tanzi E., Pennacchi P. e Audebert S.,
"Transverse crack modeling and validation in rotor systems including thermal effects",
International Journal of Rotating Machinery, Vol. 10, No. 4, 2004, ISSN 1023-621X, pp.253-263.
- Bachschmid N. e Tanzi E.,
"Stresses and Strains in Correspondence of a Transverse Crack in a Shaft: Effect of Crack
Closure", *International Conference on Fatigue Crack Paths (FCP 2003)*, Parma, 18-20 Sept.
2003, pp. 1-10.
- Bachschmid N. e Tanzi E.
"Non-linear effects in cracked rotors", Proc. of IFToMM-6th International Conference on Rotor
Dynamics, September 30 - October 3, 2002, Sydney, Australia, ISBN 0 7334 1963 1, pp. 358-
365
- Bachschmid N. e Tanzi E.,
"Vibration Pattern Related to Transverse Cracks in Rotors", *Shock and Vibration*, Vol. 9, No. 4-5,
2002, ISSN 1070-9622, pp.217-224.
- Bachschmid N., Pennacchi P., Tanzi E. e Audebert S.,
"Dynamical Behaviour of Cracked Rotors: A Sensivity Analysis", Proc. of *Surveillance 4 –
Acoustical and Vibratory Surveillance Methods and Diagnostic Techniques*, 16-18 October 2001,
Compiègne, France, pp. 517-529.
- Bachschmid N., Pennacchi P., Tanzi E. e Vania A.,
"Identification of Transverse Crack Position and Depth in Rotor Systems", *Meccanica,
International Journal of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics*, Vol. 35, n.
6, 2001, CODEN MECCB9 ISSN 0025-6455, pp. 563-582.

RELAZIONI A CONVEGNI

7th IFToMM-Conference on Rotor Dynamics, Vienna, Austria, 25-28 September 2006

International Conference on "Fatigue Crack Paths" (Parma, Italy, 14-16 September, 2006)

AIMETA 2005 Firenze, 11 - 15 Settembre 2005

8th International Conference on Vibrations in Rotating Machinery, 7-9 September 2004, Swansea, Wales,

International Conference on "Fatigue Crack Paths" (Parma, Italy, 18-20 September, 2003)

AIMETA 2005 Ferrara, 9 - 12 Settembre 2003

ISROMAC-9 Conference, 10 - 14 February 2002, Honolulu, Hawaii

AIMETA 2001 Taormina, 26 - 29 Settembre 2001

ISROMAC-8 Conference, 26-30 March 2000, Honolulu, Hawaii

AIMETA 1999 Como, 6 - 9 Ottobre 1999

ATTIVITÀ DI DOCENZA

Argomento trattato	Anno Accademico 2001 - 2002 Incarico di Docenza – Facoltà di Ingegneria Meccanica – Sede di Piacenza Fondamenti di Meccanica
Argomento trattato	Anno Accademico 2002 - 2003 Incarico di Docenza – Facoltà di Ingegneria Meccanica – Sede di Cremona Fondamenti di Meccanica
Argomento trattato	Anno Accademico 2003 - 2004 Incarico di Docenza – Facoltà di Ingegneria Meccanica – Sede di Piacenza Fondamenti di Meccanica
Argomento trattato	Anno Accademico 2004 - 2005 Incarico di Docenza – Facoltà di Ingegneria Meccanica – Sede di Piacenza Fondamenti di Meccanica
Argomento trattato	Anno Accademico 2005 - 2006 Incarico di Docenza – Facoltà di Ingegneria Meccanica – Sede di Piacenza Fondamenti di Meccanica

ULTERIORI INFORMAZIONI

È in via di stampa il libro "Cracked Rotors" scritto insieme agli altri coautori Nicolò Bachschmid e Paolo Pennacchi.