

INFORMAZIONI PERSONALI

Bovio Igor

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

05/2010–alla data attuale

Funzionario professionista - Ispettore aeronavigabilità

ENAC - Ente Nazionale per l'Aviazione Civile, Roma

Sorveglianza e Certificazione di imprese operanti nel settore aeronautico nell'ambito del trasporto passeggeri e merci, nonché nell'ambito della costruzione, gestione e manutenzione di aeromobili, parti e componenti.

03/2017–04/2018

Docente

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Formazione studenti del Master in "Gestione dell'Aviazione Civile", A.A. 2016/2017 ed A.A. 2017/2018. Argomenti trattati: manutenzione di prodotti aeronautici e normativa aeronautica - Annessi I e III del Regolamento (EU) 1321/2014 (Part M sub.F; Part 66).

10/2009–04/2010

Docente

Consaer (Consorzio per lo Sviluppo delle Aziende Aeronautiche), Napoli

Formazione neo-assunti c/o società Alenia Aeronautica. Argomenti trattati: Qualità (normativa famiglia UNI EN ISO 9000 e UNI EN 9100), Qualità totale, Inglese tecnico, Normativa aeronautica.

06/2008–07/2009

Docente

Fondazione "Luigi Macario" Onlus, Napoli

Formazione neo-assunti c/o società Alenia Aeronautica. Argomenti trattati: Qualità (normativa famiglia UNI EN ISO 9000 e UNI EN 9100), Inglese Tecnico.

11/2008–12/2008

Docente

Dipartimento di Progettazione Aeronautica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Formazione borsisti post laurea del progetto di ricerca "PIROS - Progettazione Integrata di componenti multifunzionali per applicazioni in sistemi del settore ferroviario e dei vettori di medie dimensioni, associata alla Realizzazione di Speciali "facilities" per prove e qualificazioni di materiali in condizione di fiamma". Argomenti trattati: Algoritmi matematici di ottimizzazione.

09/2002–04/2010

Correlatore Tesi di Laurea

Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Assistenza agli studenti nello svolgimento delle tesi di Laurea in Ingegneria Aerospaziale su temi di dinamica strutturale, analisi dei danneggiamenti in strutture e prove di laboratorio.

12/2007–04/2010

Titolare di un Assegno di Ricerca

Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Ricerca settore disciplinare ING-IND/04: Strutture Aeronautiche.

03/2005–04/2010

Collaboratore Sistemi di Gestione per la Qualità

Centro Qualità di Ateneo (CQA) - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Collaborazione nell'ambito dell'attuazione del Sistema di Gestione per la Qualità secondo norme UNI EN ISO 9001:2008 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

03/2005–04/2010

Collaboratore certificazione ISO 9001

Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Collaboratore nella certificazione di qualità, secondo norme UNI EN ISO 9001:2000 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2000, delle procedure di attività di ricerca e prove del Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale, nell'ambito del Sistema Gestione Qualità dell'Università degli Studi "Federico II", in adesione al Progetto Qualità dei centri di ricerca degli Atenei Campani promosso dalla Regione Campania.

06/2001–05/2002

Stagista

Officine Aeronavali Venezia S.p.A. (gruppo Alenia S.p.A.), Napoli

Procedure di manutenzione di a/m della famiglia ATR.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/2009

Master of Science in Systems Engineering

Livello 8 QEQ

Missouri University of Science and Technology (Stati Uniti d'America)

Nota: Titolo ufficialmente riconosciuto sia in Italia (Master di secondo livello in "Ingegneria dei Sistemi Complessi") che negli USA (Master of Science).

05/2007

Specializzazione universitaria in "Tecnico di laboratorio"

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Ricerca e sviluppo di Tecnologie e Management dell'innovazione nei Settori Caratterizzanti il Centro Regionale di Competenza Trasporti della Campania.

01/2006

Dottorato di Ricerca in "Trasporti"

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Titolo della Tesi: Innovative method for Damage Identification and Structural Health Monitoring based on vibration measurements.

06/2002

Laurea in Ingegneria Aeronautica conseguita con lode

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Titolo della Tesi: Individuazione di danni in strutture di fusoliera mediante indagini vibratorie ed impiego di reti neurali.

Nota: Tesi svolta in collaborazione con la società Officine Aeronavali Venezia S.p.A. (gruppo Alenia S.p.A.).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificato FCE (First Certificate in English)				

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Titolo Individuazione di danni in strutture di fusoliera mediante indagini vibratorie ed impiego di reti neurali

Autore I. Bovio

Pubblicato su Rassegna aniai – pubblicazione trimestrale della Associazione Ingegneri ed Architetti della Campania (ANIAI) numero 3-2002

Editore RCE Edizioni – Napoli

Titolo Non-destructive technique based on vibration measurement for monitoring corrosion phenomena

Autori I. Bovio, E. Monaco, L. Lecce, F. Bellucci

Pubblicato su Atti 1° "International Workshop on Corrosion in Aircraft Structures and Ground Vehicles" (2003)

Titolo Damage Detection and Health Monitoring Based on Vibration Measurements and Recognition Algorithms in Real-Scale Aeronautical Structural Components

Autori I. Bovio, E. Monaco, M. Arnese, L. Lecce

Pubblicato su KEM – Key Engineering Material - ISSN: 1013-9826

Damage Assessment of Structures (Volumi 245-246 Pagg.519-526) (2003)

Editore Trans Tech Publications Ltd

ISBN 0-87849-922-9

DOI [10.4028/www.scientific.net/KEM.245-246.519](http://www.scientific.net/KEM.245-246.519)

Web www.scientific.net/KEM.245-246.519

Titolo Impiego di tecniche di vibrometria laser nel campo dell'Health Monitoring con applicazione ad un pannello in materiale composito

Autori I. Bovio, M. Della Ragione, L. Lecce

Pubblicato su Atti XII° "Convegno Nazionale A.I.VE.LA." (2004)

Titolo Identificazione del rumore emesso da un motore diesel mediante tecniche di vibrometria laser

Autori I. Bovio, D. Siano, F.E. Corcione, M. Viscardi

Pubblicato su Atti XII° "Convegno Nazionale A.I.VE.LA." (2004)

Titolo Health Monitoring: new techniques based on vibrations measurements and identification algorithms

Autori I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su 2005 IEEE Aerospace Conference Proceedings Big Sky, MT, 5-12 Marzo, Pagg. 3601-3609 - ISSN: 1095-323X

INSPEC Accession 8957598

Numero di Catalogo 05TH8788C

DOI [10.1109/AERO.2005.1559665](http://www.scientific.net/AERO.2005.1559665)

ISBN 0-7803-8870-4

Web <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=1559665&isnumber=33126>

Titolo Health Monitoring of Aeronautical Structures based upon Vibration Measurements and Identification Algorithms

Autori I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su Atti "First World Congress on Corrosion in the Military" (2005)

Titolo Health Monitoring: new techniques based on vibrations measurements and identification algorithms on an aeronautical composite panel

Autori I. Bovio, M. Della Ragione, L. Lecce

Pubblicato su KEM – Key Engineering Material - ISSN: 1013-9826

Damage Assessment of Structures (Volumi 293-294 Pagg.575-582) (2005)

Editore Trans Tech Publications Ltd

ISBN 0-87849-976-8

DOI [10.4028/www.scientific.net/KEM.293-294.575](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.293-294.575)

Web www.scientific.net/KEM.293-294.575

Titolo Structural Health Monitoring (SHM): nuove procedure basate sull'utilizzo del vibrometro laser a scansione

Autori I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su Atti XVIII° "Congresso Nazionale AIDAA" (2005)

Titolo Damage Identification and Health Monitoring of Composite Structures Using Vibrations Measurements and Piezoelectric Devices

Autori I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su 7th Symposium on High Speed Marine Vehicle (HSMV) Conference Proceedings (2005)

ISBN 88-88987-02-9

Titolo Damage Detection by Using Experimental Modal Analysis Technique and Fiber Bragg Gratings

Autori P. Capoluongo, C. Ambrosino, S. Campopiano, A. Cusano, A. Cutolo, M. Giordano, I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su the 4th IEEE Conference on Sensors Proceedings (2005)

ISBN 0-7803-9057-1

Numero di Catalogo 05CH37665C

Titolo Fiber Bragg Gratings Sensors for High Frequency Damage Detection Applications

Autori P. Capoluongo, C. Ambrosino, S. Campopiano, A. Cusano, A. Cutolo, M. Giordano, I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su 1th International Conference on Sensing Technology (2005)

ISBN 0-473-10504-7

Titolo Health Monitoring of aeronautical structures based on vibrations measurements

Autori I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su Proceedings of SPIE (Volume 6176): Nondestructive Evaluation and Health Monitoring of Aerospace Materials, Composites, and Civil Infrastructure V - ISSN: 0277-786X (2006)

Editore Aftab A. Mufti, Andrew L. Gyekenyesi, Peter J. Shull

ISBN 0-8194-6229-2

Titolo Implementation of an Experimental System for Structural Health Monitoring in a Turboprop Commercial Aircraft using Piezoceramic Actuators and Sensors

Autori I. Bovio, G. Vannucchi, L. Lecce

Pubblicato su Conference Proceedings of the 10th Adaptronic Congress (2006)

Titolo Implementation of an Experimental System for Structural Health Monitoring in a Turboprop Commercial Aircraft

Autori I. Bovio, G. Vannucchi, L. Lecce

Pubblicato su Third European Workshop on Structural Health Monitoring Proceedings (2006)

Editore Alfredo Güemes *Copyright* © 2006 - DEStech Publications, Inc.

ISBN 1-932078-63-0

Web www.destechpub.com

Titolo Modal Analysis and Damage Detection by Fiber Bragg Grating Sensors

Autori P. Capoluongo, C. Ambrosino, S. Campopiano, A. Cusano, A. Cutolo, M. Giordano, I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su Proceedings of the Third European Workshop on Structural Health Monitoring (2006)

Editore Alfredo Güemes *Copyright* © 2006 - DEStech Publications, Inc.

ISBN 1-932078-63-0

Web www.destechpub.com

Titolo Innovative Method for Damage Identification and Structural Health Monitoring based on Vibration Measurements

Autori I. Bovio, M. Viscardi, L. Lecce

Pubblicato su 9th European Conference on NDT - Proceedings BB 103-CD (2006)

ISBN 3-931381-86-2

Titolo Structural Health Monitoring Experimental System Implemented in a Turboprop Commercial Aircraft

Autori I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su Damage Assessment of Structures VII

Book Series KEM – Key Engineering Material - ISSN: 1013-9826

(Volume 347 - Pagg.311-317) (2007)

Editore Trans Tech Publications Ltd

ISBN 0-87849-444-8 *ISBN-13* 978-0-87849-444-8

DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.347.311

Web www.scientific.net/KEM.347.311

Titolo Health Monitoring of Aeronautical Structures based upon Vibration Measurements and Identification Algorithms

Autori I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su Corrosion Reviews ISSN: 0048-7538 – Vol.25, Nos.1-2, pagg. 27-37 – Special Issue: First World Congress on Corrosion in the Military - ISSN: 0334-6005 (2007)

Editore Freund Publishing House Ltd. *Redattori capo* R. Latanision, N. Eliaz

Web www.freundpublishing.com

Titolo Modal Analysis and Damage Detection by Fiber Bragg Grating Sensors

Autori P. Capoluongo, C. Ambrosino, S. Campopiano, A. Cusano, A. Cutolo, M. Giordano, I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su Sensors and Actuators A: Physical – Vol.133, Issue 2, pagg.415-424 - ISSN: 0924-4247 (2007)

Editore Elsevier Science SA *Redattore capo* P.J. French

DOI 10.1016/j.sna.2006.04.018

Web www.elsevier.com

Titolo Structural Health Monitoring by means of Acoustics Sources and Laser Vibrometer System

Autori I. Bovio, L. Lecce

Pubblicato su Proceedings of the 7th EUROMECH Solid Mechanics Conference - Mini-Symposia pagg.637-638 (2009)

Editore Jorge Ambrósio, Miguel T. Silva *Copyright* © 2009 - APMTAC – Portuguese Association for Theoretical, Applied and Computational Mechanics

ISBN 978-989-96264-2-3

Web www-ext.lnec.pt/APMTAC/

Autorizzo la pubblicazione del mio curriculum vitae nell'area pubblica del sito internet dell'Università di Roma "Sapienza".

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.