



Igor
Bovio

ESPERIENZA LAVORATIVA

05/2010 – ATTUALE – Roma, Italia

Funzionario professionista - Ispettore aeronavigabilità

ENAC - Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

Certificazione e sorveglianza di imprese operanti nel settore aeronautico nell'ambito dell'aeronavigabilità continua, del trasporto di passeggeri e merci e delle operazioni specializzate, così come nella produzione e manutenzione di aeromobili e componenti; Emissione di Licenze di manutenzione degli aeromobili; Rilascio di Certificati di aeronavigabilità e Permessi di volo.

Certificazione e sorveglianza delle organizzazioni di manutenzione con sede nell'UE in conformità ai requisiti della Federal Aviation Administration (FAA) e della Transport Canada Civil Aviation (TCCA) in base agli accordi bilaterali USA-UE e Canada-UE.

03/2017 – 04/2021 – Roma, Italia

Docente

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Formazione studenti del Master in "Gestione dell'Aviazione Civile", a.a. 2016/2017, 2017/2018, 2019/2020 e 2020/2021. Argomenti trattati: manutenzione di prodotti aeronautici e normativa aeronautica - Annessi I, III e Vd del Regolamento (UE) 1321/2014 (Parte M sub.F, Parte 66 e Parte CAO).

10/2009 – 04/2010 – Napoli, Italia

Docente

Consaer (Consorzio per lo Sviluppo delle Aziende Aeronautiche)

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 – Napoli, Italia

Docente

Fondazione "Luigi Macario" Onlus

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 – Napoli, Italia

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 ferrotranviario 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 – Napoli, Italia

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 – Napoli, Italia

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.

Attività principale: definizione, messa a punto ed applicazione su strutture aerospaziali di una metodologia innovativa di identificazione del danno e Structural Health Monitoring, soprattutto nell'ambito del programma di ricerca europeo denominato "CLEAN SKY" JTI.

Supervisore della ricerca: Prof. Leonardo Lecce.

03/2005 – 04/2010 – Napoli, Italia

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.

04/2005 – 04/2010 – Napoli, Italia

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 – Napoli, Italia

Stagista

Officine Aeronavali Venezia S.p.A. (gruppo Alenia) (oggi Leonardo-Divisione Velivoli e Aerospazio)

Attività principale: addestramento riguardante le procedure di manutenzione di aeromobili della famiglia ATR.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19/12/2009 – Rolla, Stati Uniti

Master of Science in Systems Engineering

Missouri University of Science and Technology

Titolo ufficialmente riconosciuto sia in Italia (Master di secondo livello in "Ingegneria dei sistemi complessi") che negli USA (Master of Science).

Livello 8 EQF

21/05/2007 – Napoli, Italia

● **Specializzazione universitaria in "Tecnico di laboratorio"**

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.

Livello 7 EQF

23/01/2006 – Napoli, Italia

● **Dottorato di Ricerca in "Trasporti"**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Innovative method for Damage Identification and Structural Health Monitoring based on vibration measurements. | Livello 8 EQF

26/06/2002 – Napoli, Italia

● **Laurea in Ingegneria Aeronautica**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

110 con lode | 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.). | Livello 7 EQF

06/12/2013 – Italia

● **Ispettore per la Sicurezza del Volo**

Aeronautica Militare - Istituto Superiore per la Sicurezza del Volo

Corso svolto in conformità al documento ICAO 6920, Appendice 18, 4^a edizione.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B2

Lettura
B2

**Produzione
orale**
B2

**Interazione
orale**
B2

Scrittura
B2

PUBBLICAZIONI

- **Individuazione di danni in strutture di fusoliera mediante indagini vibratorie ed impiego di reti neurali**
2002
Rassegna ANIAI (Associazione Ingegneri ed Architetti della Campania)
Pubblicazione trimestrale (numero 3-2002)
Editore RCE Edizioni – Napoli
- **Non-destructive technique based on vibration measurement for monitoring corrosion phenomena**
2003
Atti 1° "International Workshop on Corrosion in Aircraft Structures and Ground Vehicles"
Autori I. Bovio, E. Monaco, L. Lecce, F. Bellucci
Pubblicato su Atti 1° "International Workshop on Corrosion in Aircraft Structures and Ground Vehicles"
- **Damage Detection and Health Monitoring Based on Vibration Measurements and Recognition Algorithms in Real-Scale Aeronautical Structural Components**
2003 www.scientific.net/KEM.245-246.519
KEM – Key Engineering Material - Damage Assessment of Structures (Volumi 245-246 Pagg.519-526)
Autori I. Bovio, E. Monaco, M. Arnese, L. Lecce
KEM – Key Engineering Material - ISSN: 1013-9826
Editore Trans Tech Publications Ltd
ISBN 0-87849-922-9
DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.245-246.519
- **Impiego di tecniche di vibrometria laser nel campo dell'Health Monitoring con applicazione ad un pannello in materiale composito**
2004
Atti XII° "Convegno Nazionale A.I.VE.LA."
Autori I. Bovio, M. Della Ragione, L. Lecce
- **Identificazione del rumore emesso da un motore diesel mediante tecniche di vibrometria laser**
2004
Atti XII° "Convegno Nazionale A.I.VE.LA."
Autori I. Bovio, D. Siano, F.E. Corcione, M. Viscardi
- **Health Monitoring: new techniques based on vibrations measurements and identification algorithms**
2005 <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=1559665&isnumber=33126>
2005 IEEE Aerospace Conference Proceedings Big Sky, MT, 5-12 Marzo, Pagg.3601-3609 - ISSN:1095-323X
Autori I. Bovio, L. Lecce
INSPEC Accession 8957598
Numero di Catalogo 05TH8788C
DOI 10.1109/AERO.2005.1559665
ISBN 0-7803-8870-4

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

2005

Atti "First World Congress on Corrosion in the Military"
Autori I. Bovio, L. Lecce

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

2005 www.scientific.net/KEM.293-294.575

KEM – Key Engineering Material - ISSN: 1013-9826
Autori I. Bovio, M. Della Ragione, L. Lecce

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

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

2005

Atti XVIII° "Congresso Nazionale AIDAA"
Autori I. Bovio, L. Lecce

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

2005

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

Autori I. Bovio, L. Lecce

ISBN 88-88987-02-9

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

2005

The 4th IEEE Conference on Sensors Proceedings

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

ISBN 0-7803-9057-1

Numero di Catalogo 05CH37665C

Fiber Bragg Gratings Sensors for High Frequency Damage Detection Applications

2005

1th International Conference on Sensing Technology

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

ISBN 0-473-10504-7

Health Monitoring of aeronautical structures based on vibrations measurements

2006

Proceedings of SPIE (Volume 6176)

Autori I. Bovio, L. Lecce

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

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

ISBN 0-8194-6229-2

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

2006

Conference Proceedings of the 10th Adaptronic Congress
Autori I. Bovio, G. Vannucchi, L. Lecce

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

2006

Third European Workshop on Structural Health Monitoring
Proceedings

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

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

ISBN 1-932078-63-0

Web www.destechpub.com

Modal Analysis and Damage Detection by Fiber Bragg Grating Sensors

2006

Proceedings of the Third European Workshop on Structural Health
Monitoring

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

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

ISBN 1-932078-63-0

Web www.destechpub.com

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

2006

9th European Conference on NDT - Proceedings BB 103-CD

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

ISBN 3-931381-86-2

Structural Health Monitoring Experimental System Implemented in a Turboprop Commercial Aircraft

2007

Damage Assessment of Structures VII

Autori I. Bovio, L. Lecce

Publicato su Damage Assessment of Structures VII

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

(Volume 347 - Pagg.311-317)

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

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

2007

Corrosion Reviews ISSN: 0048-7538

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

Modal Analysis and Damage Detection by Fiber Bragg Grating Sensors

2007

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

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

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

2009

Proceedings of the 7th EUROMECH Solid Mechanics Conference - Mini-Symposia pagg.637-638

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 il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

24/02/2022