



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

Prof. Ing. LAPO GOVERNI – BREVE CV

POSIZIONE CORRENTE

Professore Associato di “Disegno e Metodi dell’Ingegneria Industriale” (SSD: ING-IND/15) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF) dell’Università degli Studi di Firenze (dal 1/11/2014).

CURRICULUM STUDIORUM

1998: Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica (Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze).

2002: Dottorato di Ricerca in “Progetto e Costruzione di Macchine”, conseguito presso l’Università degli Studi di Firenze (XIV ciclo).

POSIZIONI RICOPERTE PRIMA DEL RUOLO ATTUALE PRESSO L’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

- 2005-2014: Ricercatore Universitario di ruolo, Professore Aggregato ai sensi dell’art. 1 comma 11 della legge 4/11/2005, n. 230, in quanto Ricercatore di ruolo, affidatario di corsi universitari curriculari (a partire dall’anno 2006).
- 2003-2004: Ricercatore a t.d. S.S.D. ING-IND/15 (ante L. 230/05) presso il Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali – DMTI, Università di Firenze.
- 2001-2003: Assegnista di Ricerca post-Doc presso il Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali – DMTI per il S.S.D. ING-IND/15.
- 1998–2001: Dottorando di Ricerca (XIV ciclo) presso il Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali – DMTI.



TEMATICHE DI RICERCA

- Modellazione Geometrica Computazionale;
- Scansione 3D e Reverse Engineering;
- Additive Manufacturing;
- Metodi per lo Sviluppo Prodotto;
- Controllo (dimensionale, estetico e funzionale) e Modellazione di Processi e Prodotti;
- Acustica Industriale ed Ambientale.

ALTRE INFORMAZIONI

Responsabilità operativa del gruppo di lavoro universitario TIP (Team per l'Innovazione di Prodotto e Processo) operante presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze (Responsabile Scientifico: Prof.ssa Monica Carfagni).

Responsabilità scientifica del laboratorio REVIP (Reverse Engineering, Virtual and Rapid Prototyping) del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze.

Responsabilità scientifica e/o partecipazione al coordinamento di laboratori congiunti Università – Impresa istituiti dall'Università di Firenze.

- Laboratorio congiunto LISVET – Laboratorio per l'Ingegneria delle Strutture in VETro (fino al 2019);
- Laboratorio congiunto T3DDY - Personalized pediatrics by inTegrating 3D aDvanced technology;
- Laboratorio congiunto SMIPP – Strumenti e Metodi per l'Innovazione di Prodotto e Processo;
- Laboratorio congiunto RING@LAB - Rehabilitation bioengineering and Assistive Technology.

Partecipazione e/o responsabilità operativa di progetti di ricerca EU (LIFE, LIFE+, FP7, H2020, Erasmus+), tra cui:

- REPAIR - Restoring Cardiac mechanical Function By Polymeric Artificial Muscular Tissue (H2020);
- MONZA - Methodologies fOr Noise low emission Zones Introduction and Management (LIFE+);
- NTP - The Noise Training Project - Improvement Of Environmental Noise Management Skills In Audits (ERASMUS+);
- IMAT - Intelligent Mobile Multipurpose Accurate Thermoelectrical device For Art Conservation (FP7);
- QUADMAP - QUIet Areas Definition and Management in Action Plans (LIFE);
- H.U.S.H. - Harmonization of Urban noise reduction Strategies for Homogeneous action plans (LIFE).

Partecipazione e/o responsabilità scientifica di 19 progetti di ricerca e/o trasferimento tecnologico su bandi competitivi Nazionali/Regionali.

Partecipazione e/o responsabilità scientifica di numerose convenzioni di ricerca stipulate con aziende e/o istituzioni pubbliche o private.

Partecipazione ai comitati editoriali di riviste scientifiche (incarichi attualmente in corso di svolgimento):

- International Journal of Interactive Design and Manufacturing (ISI – SCOPUS) – editore associato;



- International Journal of Advanced Robotic System (ISI - SCOPUS) – membro del comitato editoriale;
- Applied Sciences (SCOPUS - ISI) – membro del comitato editoriale ed editore ospite;
- SENSORS (SCOPUS - ISI) – editore ospite.

Partecipazione all'organizzazione di numerosi convegni internazionali tra cui:

- Florence Heritech – The Future of Heritage Science and Technologies edizioni del 2018 e del 2020 (General Chair);
- International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing - FAIM 2018 e FAIM 2017 (membro del comitato scientifico);
- International Conference of Engineering Design – ICED 2017 e ICED 2015 (membro del comitato scientifico);
- International Congress on Sound and Vibration ICSV 22 (membro del comitato scientifico).

Conseguimento di riconoscimenti e premi nazionali e internazionali per l'attività di ricerca e/o per pubblicazioni scientifiche (singolarmente o come partecipante a gruppi di ricerca) tra cui:

- Premio "Innovación AR&PA 2012 - VIII Biental de la restauracion y gestion del patrimonio", consegnato dalla "Junta de Castilla y León" a Valladolid (Spagna);
- Premio "Best Poster Award" per l'articolo: Furferi R., Governi L., Nunziati M.; "On the performance of several stereo calibration methods and models". Conferenza: "IMPROVE 2011 - International Conference on Innovative Methods in Product Design". 15-17/06/2011, Venezia (Italia);
- Premio "Best Conference Paper" per l'articolo: Furferi R., Governi L., Palai M., Volpe Y.; "From unordered point cloud to weighted B-spline - A novel PCA-based method". Conferenza: "5th International Conference on Computer Engineering and Applications, CEA'11", 29-31/01/2011, Puerto Morelos (Messico);
- Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca (FFABR) - 2017 (Legge 11 dicembre 2016, n. 232, art.1, commi 295-302);
- Premio "Palazzo Spinelli 2014" rilasciato dal Comitato tecnico Scientifico del Salone per l'arte e il Restauro di Firenze "per l'importante contributo offerto alla ricerca e sviluppo di nuove tecnologie applicate ai beni culturali";
- Partecipazione come Invited plenary Speaker al 2nd Workshop "Challenges", organizzato dal M.I.T. (Massachusetts Institute of Technology) e dalla A.B.F. (Andrea Bocelli Foundation) presso il M.I.T., Cambridge, Massachusetts, USA, il 3/12/2013.

Produzione di oltre 150 pubblicazioni scientifiche e partecipazione a numerosi convegni in veste di relatore.

Valutazione (ex-ante o in itinere) di progetti di ricerca e di Dottorato per MIUR e ANVUR.

Affidamento di corsi universitari, presso l'Università degli Studi di Firenze, relativi a disegno industriale, modellazione 3D digitale, grafica, reverse engineering, additive manufacturing (a partire dal 2001).

Affidamento per l'A.A. 2020-2021 dei corsi:



“Disegno Meccanico”; “Ingegneria Inversa e Produzione Additiva”; “Sviluppo e Analisi di Modelli 3D”; “Modellazione 3D e Additive Manufacturing”.

Partecipazione (come insegnante e/o coordinatore) a progetti didattici finanziati dal FSE e dedicati all'introduzione delle tecnologie di prototipazione virtuale e di progettazione collaborativa tra le SME con particolare riferimento al territorio toscano.

Supervisione di oltre 100 studenti di corsi di studio di I e II livello e di corsi di Dottorato di Ricerca.

Partecipazione al collegio dei docenti di Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze

- Dottorato in “Progetto e Costruzione di Macchine” (cicli XXIII e XXIV);
- Dottorato in “Progetto e Sviluppo di Prodotti e Processi Industriali” (ciclo XXV);
- Dottorato in "Ingegneria Industriale" (cicli XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV);

Presidenza della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze (dal dicembre 2017).