# CURRICULUM VITAE EUROPEO

| INFORMAZIONI PERSONALI | |
|---|---|
| Nome | **CARFAGNI, Monica** |
| Indirizzo | T) |
| Telefono | |
| E-mail | |
| PEC | |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 10 Aprile 1961 |

| ESPERIENZA LAVORATIVA | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Da Novembre 2005 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | **Professore Ordinario per il SSD ING-IND/15** *Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale* presso la Facoltà di Ingegneria |
| • Date (da – a) | Da Novembre 2002 a Ottobre 2005 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | **Professore Straordinario per il SSD ING-IND/15** *Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale* presso la Facoltà di Ingegneria |
| • Date (da – a) | Da Novembre 1993 a Ottobre 2002 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | **Professore Associato per il SSD ING-IND/15** *Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale* presso la Facoltà di Ingegneria |
| • Date (da – a) | Da Novembre 1992 a Ottobre 1993 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Politecnico di Milano - 32, P.zza L. da Vinci, I-20133 Milano |
| • Tipo di impiego | **Professore Associato per il SSD ING-IND/15** *Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale* presso la Facoltà di Ingegneria |
| • Date (da – a) | Da Novembre 1989 a Ottobre 1992 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | **Ricercatore per il SSD ING-IND/14** *Progetto e Costruzione di Macchine* presso la Facoltà di Ingegneria |
| • Date (da – a) | Da Aprile 2022 |

| | | |
|---|---|---|
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università di Firenze – Ospedale Pediatrico Meyer |
| • Tipo di impiego | | **Membro del Comitato di Indirizzo del Centro di Simulazione in Medicina all'Avanguardia** presso il Meyer Health Campus |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Aprile 2022 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - Fondazione Cassa di Risparmio di Prato |
| • Tipo di impiego | | **Consigliere d'Indirizzo** della Fondazione Cassa di Risparmio di Prato |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Ottobre 2016 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Responsabile Scientifico Laboratorio Congiunto T3DDY** *Personalized pediatrics by inTegrating 3D aDvanced technologY* in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera Pediatrica Meyer di Firenze |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Novembre 2003 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | PIN S.c.r.l. - P.za dell'Università – Prato<br>Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Responsabile del Laboratorio SMIPP**<br>*Strumenti e Metodi per l'Innovazione di Processo e Prodotto* |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Marzo 2014 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Responsabile Scientifico Laboratorio Congiunto LINA**<br>*Laboratorio Ingegneria per l'Acustica* in collaborazione con la società Vi.en.ro.se. di Firenze |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Febbraio 2018 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 |
| • Tipo di impiego | | **Membro del Consiglio Direttivo** della Società Scientifica **ADM** «Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale» - «*Italian Association of Design Methods and Tools for Industrial Engineering*» - SSD ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Agosto 2017 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 |
| • Tipo di impiego | | **Rappresentante** dell'Università degli Studi di Firenze nel Consiglio Scientifico del Costituendo Centro Interuniversitario di Ricerca per l'Additive Manufacturing - **CIRAM** |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2013 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Coordinatore della sezione** "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale" e **Componente della Giunta** del Dipartimento di Ingegneria Industriale |
| | | |
| Date (da – a) | | Da Marzo 2012 |

| | | |
|---|---|---|
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | | IJIDeM Journal (International Journal on Interactive Design and Manufacturing) |
| Tipo di impiego | | **Associate Editor** |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2016 a Febbraio 2018 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Presidente** del SSD ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale" |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Novembre 2015 a Ottobre 2019 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Vicedirettore** del Dipartimento di Ingegneria Industriale |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Settembre 2013 a Luglio 2015 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | International Institute of Acoustic and Vibration |
| • Tipo di impiego | | **Scientific Chiar ICSV22** |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Novembre 2014 a Dicembre 2016 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Comune di Calenzano (FI) |
| • Tipo di impiego | | **Presidente** di Promo Design Soc. Cons. a r. l. |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Luglio 2014 a Novembre 2015 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Componente del Consiglio di Amministrazione** della Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione dell'Università degli Studi di Firenze |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2010 a Dicembre 2011 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | | Componente della **Commissione per il giudizio di Conferma** in ruolo dei Professori Associati per il SSD ING-IND/15. |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2010 a Dicembre 2013 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | | Componente della **Commissione per il giudizio di Conferma** in ruolo dei Ricercatori Universitari per il SSD ING-IND/15 . |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Novembre 2010 a Gennaio 2015 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Responsabile Scientifico Laboratorio Congiunto INEA**<br>*Laboratorio per l'INgegneria ElettroAcustica* |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Giugno 2010 a Luglio 2012 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Responsabile Scientifico Laboratorio Congiunto LISVet**<br>*Laboratorio per l'Ingegneria delle Strutture in Vetro* |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Marzo 2010 a Dicembre 2015 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | PIN S.c.r.l. - P.za dell'Università – Prato<br>Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Responsabile Scientifico Laboratorio CASPER**<br>*Centro Avanzato Servizi Prototipazione rapida E Reverse Engineering* |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2010 a Dicembre 2013 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | PIN S.c.r.l. - P.za dell'Università – Prato<br>Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Responsabile Scientifico del Laboratorio FORLAB**<br>*Laboratorio di Scienze Forensi* |

| | | |
|---|---|---|
| • Date (da – a) | | Da Novembre 2007 a Dicembre 2012 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Direttore del Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali** |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Novembre 2001 a Ottobre 2007 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale**<br>Facoltà di Ingegneria |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2002 a Dicembre 2003 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | | Componente della **Commissione per il giudizio di Conferma** in ruolo dei Ricercatori Universitari per il SSD ING-IND/15. |
| | | |
| **RESPONSABILE PROGETTI EUROPEI** | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2010 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | Responsabile Scientifico di Progetti finanziati dalla Unione Europea<br>LIFE+2008<br>**H.U.S.H.** - *Harmonization of Urban noise reduction Strategies for Homogeneous action plans*<br>Proposal No: LIFE08 ENV/IT/000386<br><br>LIFE+2010<br>**QUADMAP** – Quiet Areas Definition and Management in Action Plans<br>Proposal No: LIFE10 ENV/IT/000407<br><br>LIFE+2015<br>**MONZA** - Methodoligies fOr Noise low emission Zones introduction And management<br>Proposal No: LIFE15 ENV/IT/000586<br><br>COLLABORATIVE PROJECT<br>**IMAT** - *Intelligent Mobile multipurpose Accurate Thermoelectrical device for art conservation*<br>Proposal No: 283110<br><br>ERASMUS+<br>**Improvement of Environmental Noise Management Skills in Audits**<br>Project no. 2017-1-TR01-KA202-046790<br><br>Horizon 2020 Call: H2020-EIC-FETPROACT-2019<br>**REPAIR** - *Restoring Cardiac Mechanical Function by Polymeric Artificial Muscular Tissue*<br>Proposal number: 952166<br><br>CREA2020 - Call: EACEA-28-2019 (Bridging culture and audiovisual content through digital)<br>**AURA** - *Auralisation of Acoustic Heritage Sites Using Augmented and Virtual Reality*<br>Proposal number: 101008547 |
| | | |
| **RESPONSABILE PROGETTI NAZIONALI** | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 1996 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121 Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Responsabile scientifico di progetti sviluppati in ambito universitario**<br><br>*Distribuzione spaziale del rumore ambientale del Comune di Sesto Fiorentino: separazione dei contributi relativi al traffico ed aereo* (progetto svolto in collaborazione con il **Comune di Sesto Fiorentino** - Firenze). |

| | | |
|---|---|---|
| | | *Analisi cinematica, studio dimensioni ottimali della bobina, analisi gruppo frizione e riprogettazione dell'assieme del gruppo vergolino* (progetto svolto in collaborazione con la **Società Pneumatici Pirelli**).<br><br>*Caratterizzazione del comportamento vibroacustico delle macchine per calzetteria* ***MATEC*** *HF – MATEC SC e definizione di una procedura di controllo della produzione (progetto* svolto in collaborazione con la società Matec - FI).<br><br>*Simulation methodologies for vibro-acoustical behaviour vehicles and their components (progetto* svolto in collaborazione con la società **Rieter Automotive Management AG** - Svizzera).<br><br>*The development of optimization software for SISAB (progetto* svolto in collaborazione con la società **Rieter Automotive Management AG** - Svizzera).<br><br>*Adeguamento della zonizzazione acustica del Comune di sesto Fiorentino* (progetto svolto in collaborazione con il **Comune di Sesto Fiorentino** - Firenze).<br><br>*Progettazione di una nuova macchina tranciapiegatrice continua per la produzione di pasta di tipo Bologna* (progetto svolto in collaborazione con la società **Landucci** - Pistoia).<br><br>*Progettazione del prototipo di una testa di taglio ad alte prestazioni per macchine calzaturiere* (progetto svolto in collaborazione con la società **Ma-Mecc** - Firenze).<br><br>*Sviluppo di una nuova gamma di gruppi elettrogeni a bassa rumorosità* (progetto svolto in collaborazione con la società **Pramac.Lifter** - Siena).<br><br>*Studio acustico di vostro macchinario SPYRA* (progetto svolto in collaborazione con la società **Biancalani** - Prato).<br><br>*Ottimizzazione del funzionamento di un mandrino epicicloidale di una macchina per la realizzazione di bobine per motori elettrici* (progetto svolto in collaborazione con la società **Atop** - Siena).<br><br>*Integrazione tra CAD immersivo e realtà virtuale* (progetto svolto per conto di **CADManager** - Firenze).<br><br>*Misura colorimetrica fuori linea di prodotti in vetro opaco* (progetto svolto per conto di **CIVE** - Siena).<br><br>*Sviluppo di un modello multibody per la simulazione del comportamento dei sistemi sospensivi di un veicolo* (progetto svolto per conto di **EDI Progetti** - Siena).<br><br>*Progetto di ricerca per lo sviluppo di un sistema senza contatto per l'allineamento di ruote di autoveicoli* (progetto svolto per conto della società **Fasep** - Firenze).<br><br>*Ottimizzazione di una piastra/supporto per una macchina per calzature* (progetto svolto per conto di **MaMecc** - Pontedera).<br><br>*Realizzazione di un sistema di misura del colore di feltrini tessili mediante l'impiego di tecniche colorimetriche e reti neurali* (progetto svolto per conto della società **New Mill** - Prato).<br><br>*Sviluppo e realizzazione di un software per l'automazione del processo produttivo delle fondine* (progetto svolto per conto della società **New Mill** - Prato).<br><br>*Prove Acustiche per la validazione della Modifica Theta applicata agli Strumenti ad Arco* (progetto svolto in collaborazione con **Fabio Chiari Liutaio**). |

| | | |
|---|---|---|
| | | *Analisi e sviluppo di sistemi elettroacustici per la gestione e il controllo dei segnali sonori in ambienti confinati* – Progetto finanziato con il contributo di **Ente Cassa di Risparmio di Firenze** – Bando 2011.<br><br>*Progetto* ***TVedo*** *- "Ricostruzione Tridimensionale per non Vedenti di Opere d'arte pittoriche*" Bando P.A.R. FAS REGIONE TOSCANA Linea di Azione 1.1.a.3.<br><br>P*iano di monitoraggio dell'inquinamento acustico anni 2007/2009. Modifica modalita' di attuazione del piano* (progetto svolto in collaborazione con **Provincia di Grosseto**).<br><br>A*nalisi ed integrazione del sistema informativo territoriale di Toscana Energia per il suo utilizzo come strumento di supporto per la valutazione di impatto acustico delle cabine di riduzione* (progetto svolto in collaborazione con **Toscana Energia**).<br><br>*Lavaggio di precisione di parti meccaniche a ciclo chiuso multifase con soluzioni acquose* (progetto svolto in collaborazione con la società **Passaponti Meccanica** s.r.l.- Firenze).<br><br>*Sistema alternativo per la realizzazione di telai per sportelli per camper e motorhome* (progetto svolto in collaborazione con la società **Metallarte** s.r.l.- Monteriggioni).<br><br>*Valutazione dell'impatto della tecnologia RFId-NFC sull'attività di impresa per Savio Firmino* (progetto svolto in collaborazione con la società **Savio Firmino** s.r.l.- Firenze).<br><br>*Studio di fattibilita' di un sistema per la cancellazione attiva del rumore prodotto da armi leggere nei poligoni di tiro* (progetto svolto in collaborazione con la **Società Fabbrica d'Armi Pietro Beretta** S.p.A.).<br><br>*Metodologie assistite dal calcolatore per la realizzazione di un vacuum bell personalizzato sul torace del paziente* (progetto svolto in collaborazione con l'**Azienda Ospedaliero - Universitaria Meyer**).<br><br>*Personalized pediatrics by integrating 3d advanced technology* (convenzione per realizzazione congiunta del progetto di un ricerca triennale in collaborazione con l'**Azienda Ospedaliero - Universitaria Meyer**).<br><br>*Realizzazione di modelli digitali e strumenti software per l'introduzione dell'additive manufacturing nel settore medico pediatrico* (progetto svolto in collaborazione con l'**Azienda Ospedaliero - Universitaria Meyer**).<br><br>*Definizione di linee guida innovative, basate sullo stato dell'arte attuale, ai fini della progettazione, costruzione, certificazione e bonifica di macchine, attrezzature e ambienti di lavoro a basso rischio di esposizione a rumore e vibrazioni per i lavoratori* (finanziato dall'**INAIL** nell'ambito del programma BRIC 2016)<br><br>Progetto **Precise** "*Personalised and pREdictive Surgical Simulation for preCIse tumor reSEction*" - Bando Ricerca Salute 2018 della Regione Toscana |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2002 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | PIN S.c.r.l. - P.za dell'Università – Prato<br>Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze |
| • Tipo di impiego | | **Responsabile scientifico di progetti sviluppati presso il Polo Universitario Città di Prato**<br><br>Tracciabilità di filiera; *Ricerca dettagliata ed approfondita su tematiche riguardanti sistemi e tecnologie di comune impiego per la tracciabilità di merci* (progetto di ricerca svolto nell'ambito del Progetto **RITMI**, finanziato dalla Provincia di Prato). |

*Realizzazione di progetto pilota per la valorizzazione di prodotti di pelletteria artigianale in punti vendita al dettaglio* (progetto svolto in collaborazione con la società **Giglio d'Oro** pelletterie - Firenze).

*Progettazione, sviluppo e realizzazione di una macchina a controllo numerico con sistema di acquisizione immagine per la tintura bordi di pelli* (progetto svolto in collaborazione con la società **Il Veliero** - Firenze).

*Sviluppo di un sistema di controllo della saldatura trasversale in pacchi a pasta lunga tramite elaborazione di immagini* (progetto svolto per conto della società **Altopack** - Firenze).

*Indagine sperimentale e studio degli interventi per il miglioramento dell'emissione acustica del "saladino"* (progetto svolto in collaborazione con la società **Ariete** - Prato).

*Realizzazione di strumenti software per la progettazione di poltrone su basi antropometriche* (progetto svolto per conto di **Bardi Divani** - Pistoia).

*Analisi comparativa di porcelloni per impieghi motociclistici – Sviluppo di un nuovo telaio motociclistico* (progetto svolto per conto di **Betamotor** - Firenze).

*Costruzione di un sistema di riconoscimento del parlante* (progetto svolto in collaborazione con la società **Bonaccini Servizi Fonici** - Firenze).

*Progettazione e realizzazione di un tavolo telecomandato per uso medico* (progetto svolto in collaborazione con la società **Italray** - Firenze).

*Ideazione di un sistema innovativo per testare le borse finite* (progetto svolto in collaborazione con la società **Zetati** - Firenze).

*Innovative knee prosthesis* (progetto svolto per conto di **Zimmer** - Svizzera).

**TOPLINE-MOLD** - *Ricerca e sviluppo di sistemi a canale caldo con elevata numerosità di punti di iniezione termoregolati mediante una innovativa scheda di termoregolazione Top-Line con modulo a 4 zone* – Capofila Asso srl (POR CReO FESR 2007-2013 - Bando Unico R&S anno 2012).

**ECOLOG.ICT** - *Ricerca e Sviluppo di un sistema di eco-logistica integrata basata su Information Communication Tecnology, su sistemi ottici innovativi e su automazione integrata eco-efficiente per l'ottimizzazione della filiera produttiva e logistico-distributiva di prodotti tessili* - Capofila Manteco SpA (POR CReO FESR 2007-2013 - Bando Unico R&S anno 2012).

*Studio delle criticità di una spazzolatrice tessile e idee progettuali per la sua riprogettazione* (progetto svolto in collaborazione con la società **Danti** srl - Prato).

*Sviluppo di una turbino microeolica a basso impatto visivo e ambientale in grado di sfruttare l'effetto parete* (progetto svolto in collaborazione con la società **Enatek** srl - Prato).

*Analisi e progettazione acustico-strutturale di condotte d'aria* (progetto svolto in collaborazione con la società **NuovaIT** s.r.l. – Pistoia)

*Valorizzazione del brevetto – Apparato per la conservazione e l'erogazione di olio d'oliva* (progetto svolto in collaborazione con **Villa Campestri** srl)

| | | |
|---|---|---|
| | | *SmartCrossing - Sviluppo di un prototipo di segnalatore semaforico pedonale "intelligente"* (progetto svolto in collaborazione con **PROTEK** snc)<br><br>*Smart Turbine Technologies (STECH)* (progetto finanziato dalla **Regione Toscana** – bando FAR-FAS 2014) |
| **COMPETENZE E PRODUZIONE SCIENTIFICA** | | |
| | | I principali ambiti di ricerca riguardano:<br>• Image Processing e Computer Vision;<br>• Ottimizzazione geometrica e strutturale;<br>• Progettazione Meccanica<br>• Computer Aided Tolerancing (CAT);<br>• Acustica Ambientale e Industriale;<br>• Simulazione di processi industriali e cognitivi tramite tecniche di Intelligenza artificiale<br>• Prototipazione virtuale<br>• Additive Production and Manufacturing<br>• Scansione 3D e Additive Manufacturing per la bioingegneria<br><br>**Pubblicazioni**<br>Autore di oltre 200 pubblicazioni/brevetti (disponibili sul sito UGOV) |
| **ATTIVITA' DIDATTICA** | | |
| | | Da A.A.2021/22<br>***Stampa 3D e Modellazione Digitale per la Bioingegneria*** - Corso di Laurea Ingegneria Biomedica – Scuola di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2008/09<br>***Disegno Meccanico*** – Corso di Laurea Ingegneria Meccanica – Scuola di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2015/16<br>***Ingegneria Inversa e Produzione additiva*** – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Scuola di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A. 2018/19<br>***Analisi Tecnica e Funzionale dei Prodotti Industriali*** – Corso di Laurea Disegno Industriale – Scuola di Architettura – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2016/17<br>***Laboratorio Strumenti e Metodi per la Modellazione Digitale*** – Corso di Laurea Magistrale Design Sistema Moda – Scuola di Architettura – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2015/16 a A.A.2017/18<br>***Metodi e Strumenti per l'Innovazione*** – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2015/16 a A.A.2017/18<br>***Sviluppo e Analisi di Modelli 3D*** – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze |

| | | |
|---|---|---|
| | | Dal A.A.2005/06<br>Coordinatore e docente del<br>**Corso di Perfezionamento in Acustica – Corso Abilitante alla Professione in Tecnico Competente in Acustica** - Università degli Studi di Firenze - Facoltà di Ingegneria / Dipartimento di Ingegneria Industriale<br><br>Da A.A.2012/13 a A.A.2017/18<br>***Disegno e Grafica Computazionale*** – Corso integrato del Corso di Laurea Ingegneria Edile, Civile e Ambiente – Dipartimento di Ingegneria Industriale – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2004/05 a A.A.2011/12<br>***Grafica Computazionale*** – Corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente, le Risorse e il Territorio – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2009/10 a A.A.2009/10<br>***Reverse Engineering e Prototipazione Rapida*** – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2005/06 a A.A.2008/09<br>***Prototipazione Rapida*** – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2003/04 a A.A.2004/05<br>***Metodi per la Modellazione e la Progettazione*** – Corso di Laurea Ingegneria Industriale – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A.2001/02 a A.A.2007/08<br>***Disegno Tecnico Industriale*** – Corso di Laurea Ingegneria Industriale – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A.1994/95 a A.A.2002/03<br>***Informatica Grafica*** – Corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente e le Risorse – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>Da A.A.1993/94 a A.A.2003/04<br>***Grafica Computazionale Tecnica*** – Corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze<br><br>A.A.1993/94<br>***Disegno di Macchine*** – Corso di Laurea Ingegneria Meccanica – Facoltà di Ingegneria – Politecnico di Milano<br><br>A.A.1992/93<br>***Disegno Tecnico Aerospaziale*** – Corso di Laurea Ingegneria Meccanica – Facoltà di Ingegneria – Politecnico di Milano |
| | | |
| **ATTIVITA' VALUTAZIONE PROGETTI RICERCA** | | |
| | | |
| • Date (da – a) | | Gennaio 2020 – Dicembre 2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | **Fondimpresa** - Roma |
| • Tipo di impiego | | **Componente del Comitato di Valutazione dei piani formativi presentati a valere sull'Avviso 1/2019** |

| | | |
|---|---|---|
| • Date (da – a) | | Marzo 2016 – Settembre 2017 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | **Fondimpresa** - Roma |
| • Tipo di impiego | | **Componente del Comitato di Valutazione dei piani formativi presentati a valere sull'Avviso 1/2016** |
| | | |
| • Date (da – a) | | Ottobre 2016 – Ottobre 2018 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | **MIUR**<br>**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca** |
| • Tipo di impiego | | **Esperto ETS** per le valutazioni tecnico- scientifiche dei progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020 - (Decreto Direttoriale 13 luglio 2017 n. 1735) - Valutazione ex ante<br><br>**Incarichi per la valutazione di programmi di innovazione tecnologica** |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2002 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | **Ministero dello Sviluppo Economico** (Ministero Attività Produttive) |
| • Tipo di impiego | | **Incarichi per la valutazione di programmi di innovazione tecnologica** |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Gennaio 2010 a Settembre 2010 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | **Veneto Innovazione S.p.a.** incaricato dalla Regione Veneto per la gestione degli adempimenti tecnico-amministrativi correlati al bando 2009 del POR CRO, parte FESR 2007 – 2013 Azione 1.1.2 Misure I e II |
| • Tipo di impiego | | **Incarichi per la valutazione di programmi di innovazione tecnologica** |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Dicembre 2011 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | **Ministero dello Sviluppo Economico** (Ministero Attività Produttive) |
| • Tipo di impiego | | **Incarichi per consulenza ed assistenza specialistica relativi a programmi di INDUSTRIA 2015:**<br>**Mobilità Sostenibile** - Trasformazione di nuovi materiali compositi termoplastici per il settore infrastrutture e sicurezza stradale – Cod. Prog. MS01_00040<br><br>**Sprinter Italia** – Servizi promozione Internazionale Territorio Italia – Cod. Prog. MI01_00207<br><br>**Kite.it** – Sviluppo di soluzioni innovative a livello metodologico, manageriale e, soprattutto, tecnologico per abilitare il coordinamento interorganizzativo e supportare la compeyitività dei processi di cooperazione tra imprese e knowledge worker operanti in uno dei settori portanti del quadrilatero del made in Italy – Cod. Prog. MI01_00173 |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Maggio 2013 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca** |
| • Tipo di impiego | | Membro del Panel di Esperti per la valutazione dei progetti presentati sul bando **START UP** "PROJECTS FOR SUPPORTING THE START UP" - LINE 2 – " CULTURE WITH INCREASED IMPACT" , pubblicato con Decreto Direttore del 13.03.2013, n.436 |
| | | |
| • Date (da – a) | | Da Luglio 2014 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | | **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca** |
| • Tipo di impiego | | Attività di valutazione "in itinere" dei seguenti progetti presentati sul bando **START UP** "PROJECTS FOR SUPPORTING THE START UP" - LINE 2 – " CULTURE WITH INCREASED IMPACT", pubblicato con Decreto Direttore del 13.03.2013, n.436. |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| **ISTRUZIONE E FORMAZIONE** | | |
| • Qualifica conseguita | | **Dottorato di ricerca** in "Progettazione e costruzione di macchine" |
| • Date (da – a) | | Da A.A. 1986/87 a A.A. 191988/89 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | | Università degli studi di Bologna - Facoltà di Ingegneria |
| | | |
| • Qualifica conseguita | | **Laurea in Ingegneria Meccanica**<br>Titolo della tesi: Comportamento sotto carico dei collegamenti con ralla<br>Relatori: Prof. P.Rissone, Prof. P. Citti |
| • Votazione | | 110 e lode/110 |
| • Data | | Marzo 1986 |
| **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI** | | |
| | | |
| MADRELINGUA | | Italiano |
| | | |
| ALTRE LINGUE | | Inglese |
| • Capacità di lettura | | B2 Cambridge English First Certificate |
| • Capacità di scrittura | | B2 Cambridge English First Certificate |
| • Capacità di espressione orale | | B2 Cambridge English First Certificate |
| | | |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE<br>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc. | | Ottima conoscenza dei seguenti software:<br>- Sistemi operativi Windows<br>- Microsoft Office<br>- Sistemi CAD: SolidWorks e Autocad<br>- Pre e post processor elementi finiti: Ansys<br>- Solutore agli elementi finiti: Ansys<br>- Analisi Multibody: MSC ADAMS<br>- Programmazione: Matlab, Fortran, Scilab |
| | | |
| PATENTE | | Sono in possesso delle patenti di tipo B |
| | | |
| **ULTERIORI INFORMAZIONI** | | Il sottoscritto consapevole delle conseguenze derivanti in caso di rilascio di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, che ogni dichiarazione resa nel presente curriculum risponde a verità.<br>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 |

*Autorizzo al trattamento, comunicazione e diffusione, dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196 del 30 giugno 2003*