

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	CARFAGNI, Monica
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
PEC	monica.carfagni@postecert.it
Nazionalità	
Data di nascita	
ESPERIENZA LAVORATIVA	
• 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» - « <i>Italian Association of Design Methods and Tools for Industrial Engineering</i> » - SSD ING-IND/15 “Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale
• Date (da – a)	Da Agosto 2017 a Luglio 2020
• 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 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 <i>Personalized pediatrics by integrating 3D advanced technology</i> in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera Pediatrica Meyer di Firenze
• 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 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 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 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 <i>Laboratorio Ingegneria per l'Acustica</i> in collaborazione con la società Vi.en.ro.se. di Firenze
• 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 <i>Laboratorio per l'Ingegneria ElettroAcustica</i>

• 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 <i>Laboratorio per l'Ingegneria delle Strutture in Vetro</i>
• 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 Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze
• Tipo di impiego	Responsabile Scientifico Laboratorio CASPER <i>Centro Avanzato Servizi Prototipazione rapida E Reverse Engineering</i>
• 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 Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze
• Tipo di impiego	Responsabile Scientifico del Laboratorio FORLAB <i>Laboratorio di Scienze Forensi</i>
• 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 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	PIN S.c.r.l. - P.za dell'Università – Prato Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze
• Tipo di impiego	Responsabile del Laboratorio SMIPP <i>Strumenti e Metodi per l'Innovazione di Processo e Prodotto</i>
• 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 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.
• 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 <i>Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale</i> 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 <i>Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale</i> 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
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	<p>Responsabile Scientifico di Progetti finanziati dalla Unione Europea LIFE+2008 H.U.S.H. - Harmonization of Urban noise reduction Strategies for Homogeneous action plans Proposal No: LIFE08 ENV/IT/000386</p> <p>LIFE+2010 QUADMAP – Quiet Areas Definition and Management in Action Plans Proposal No: LIFE10 ENV/IT/000407</p> <p>LIFE+2015 MONZA - Methodologies for Noise low emission Zones introduction And management Proposal No: LIFE15 ENV/IT/000586</p> <p>COLLABORATIVE PROJECT IMAT - Intelligent Mobile multipurpose Accurate Thermoelectrical device for art conservation - Proposal No: 283110</p> <p>ERASMUS+ Improvement of Environmental Noise Management Skills in Audits - Project no. 2017-1-TR01-KA202-046790</p>
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	<p>Responsabile scientifico di progetti sviluppati in ambito universitario</p> <p><i>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).</i></p> <p><i>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).</i></p>

	<p><i>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).</i></p> <p><i>Simulation methodologies for vibro-acoustical behaviour vehicles and their components (progetto svolto in collaborazione con la società Rieter Automotive Management AG - Svizzera).</i></p> <p><i>The development of optimization software for SISAB (progetto svolto in collaborazione con la società Rieter Automotive Management AG - Svizzera).</i></p> <p><i>Adeguamento della zonizzazione acustica del Comune di Sesto Fiorentino (progetto svolto in collaborazione con il Comune di Sesto Fiorentino - Firenze).</i></p> <p><i>Progettazione di una nuova macchina tranciapiegatrice continua per la produzione di pasta di tipo Bologna (progetto svolto in collaborazione con la società Landucci - Pistoia).</i></p> <p><i>Progettazione del prototipo di una testa di taglio ad alte prestazioni per macchine calzaturiere (progetto svolto in collaborazione con la società Ma-Mecc - Firenze).</i></p> <p><i>Sviluppo di una nuova gamma di gruppi elettrogeni a bassa rumorosità (progetto svolto in collaborazione con la società Pramac.Lifter - Siena).</i></p> <p><i>Studio acustico di vostro macchinario SPYRA (progetto svolto in collaborazione con la società Biancalani - Prato).</i></p> <p><i>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).</i></p> <p><i>Integrazione tra CAD immersivo e realtà virtuale (progetto svolto per conto di CADManager - Firenze).</i></p> <p><i>Misura colorimetrica fuori linea di prodotti in vetro opaco (progetto svolto per conto di CIVE - Siena).</i></p> <p><i>Sviluppo di un modello multibody per la simulazione del comportamento dei sistemi sospensivi di un veicolo (progetto svolto per conto di EDI Progetti - Siena).</i></p> <p><i>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).</i></p> <p><i>Ottimizzazione di una piastra/supporto per una macchina per calzature (progetto svolto per conto di MaMecc - Pontedera).</i></p> <p><i>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).</i></p> <p><i>Sviluppo e realizzazione di un software per l'automazione del processo produttivo delle fondine (progetto svolto per conto della società New Mill - Prato).</i></p> <p><i>Prove Acustiche per la validazione della Modifica Theta applicata agli Strumenti ad Arco (progetto svolto in collaborazione con Fabio Chiari Liutaio).</i></p> <p><i>Analisi e sviluppo di sistemi elettroacustici per la gestione e il controllo dei segnali sonori in ambienti confinati – Progetto finanziato con il</i></p>
--	--

	<p>contributo di Ente Cassa di Risparmio di Firenze – Bando 2011.</p> <p><i>Progetto TVedo - "Ricostruzione Tridimensionale per non Vedenti di Opere d'arte pittoriche"</i> Bando P.A.R. FAS REGIONE TOSCANA Linea di Azione 1.1.a.3.</p> <p><i>Piano di monitoraggio dell'inquinamento acustico anni 2007/2009. Modifica modalita' di attuazione del piano</i> (progetto svolto in collaborazione con Provincia di Grosseto).</p> <p><i>Analisi 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</i> (progetto svolto in collaborazione con Toscana Energia).</p> <p><i>Lavaggio di precisione di parti meccaniche a ciclo chiuso multifase con soluzioni acquose</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Passaponti Meccanica s.r.l.- Firenze).</p> <p><i>Sistema alternativo per la realizzazione di telai per sportelli per camper e motorhome</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Metallarte s.r.l.- Monteriggioni).</p> <p><i>Valutazione dell'impatto della tecnologia RFid-NFC sull'attività di impresa per Savio Firmino</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Savio Firmino s.r.l.- Firenze).</p> <p><i>Studio di fattibilità di un sistema per la cancellazione attiva del rumore prodotto da armi leggere nei poligoni di tiro</i> (progetto svolto in collaborazione con la Società Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.).</p> <p><i>Metodologie assistite dal calcolatore per la realizzazione di un vacuum bell personalizzato sul torace del paziente</i> (progetto svolto in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero - Universitaria Meyer).</p> <p><i>Personalized pediatrics by integrating 3d advanced technology</i> (convenzione per realizzazione congiunta del progetto di un ricerca triennale in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero - Universitaria Meyer).</p> <p><i>Realizzazione di modelli digitali e strumenti software per l'introduzione dell'additive manufacturing nel settore medico pediatrico</i> (progetto svolto in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero - Universitaria Meyer).</p> <p><i>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</i> (finanziato dall'INAIL nell'ambito del programma BRIC 2016)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Da Gennaio 2002
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	PIN S.c.r.l. - P.za dell'Università – Prato Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Responsabile scientifico di progetti sviluppati presso il Polo Universitario Città di Prato Tracciabilità di filiera; <i>Ricerca dettagliata ed approfondita su tematiche riguardanti sistemi e tecnologie di comune impiego per la tracciabilità di merci</i> (progetto di ricerca svolto nell'ambito del Progetto RITMI , finanziato dalla Provincia di Prato). <i>Realizzazione di progetto pilota per la valorizzazione di prodotti di pelletteria artigianale in punti vendita al dettaglio</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Giglio d'Oro pelletterie - Firenze).

	<p><i>Progettazione, sviluppo e realizzazione di una macchina a controllo numerico con sistema di acquisizione immagine per la tintura bordi di pelli</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Il Veliero - Firenze).</p> <p><i>Sviluppo di un sistema di controllo della saldatura trasversale in pacchi a pasta lunga tramite elaborazione di immagini</i> (progetto svolto per conto della società Altopack - Firenze).</p> <p><i>Indagine sperimentale e studio degli interventi per il miglioramento dell'emissione acustica del "saladino"</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Ariete - Prato).</p> <p><i>Realizzazione di strumenti software per la progettazione di poltrone su basi antropometriche</i> (progetto svolto per conto di Bardi Divani - Pistoia).</p> <p><i>Analisi comparativa di porcelloni per impieghi motociclistici – Sviluppo di un nuovo telaio motociclistico</i> (progetto svolto per conto di Betamotor - Firenze).</p> <p><i>Costruzione di un sistema di riconoscimento del parlante</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Bonaccini Servizi Fonici - Firenze).</p> <p><i>Progettazione e realizzazione di un tavolo telecomandato per uso medico</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Italray - Firenze).</p> <p><i>Ideazione di un sistema innovativo per testare le borse finite</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Zetati - Firenze).</p> <p><i>Innovative knee prosthesis</i> (progetto svolto per conto di Zimmer - Svizzera).</p> <p>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).</p> <p>ECOLOG. ICT - Ricerca e Sviluppo di un sistema di eco-logistica integrata basata su Information Communication Technology, 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).</p> <p><i>Studio delle criticità di una spazzolatrice tessile e idee progettuali per la sua riprogettazione</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Danti srl - Prato).</p> <p><i>Sviluppo di una turbina microeolica a basso impatto visivo e ambientale in grado di sfruttare l'effetto parete</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Enatek srl - Prato).</p> <p><i>Analisi e progettazione acustico-strutturale di condotte d'aria</i> (progetto svolto in collaborazione con la società NuovaIT s.r.l. – Pistoia)</p> <p><i>Valorizzazione del brevetto – Apparato per la conservazione e l'erogazione di olio d'oliva</i> (progetto svolto in collaborazione con Villa Campestri srl)</p> <p><i>SmartCrossing - Sviluppo di un prototipo di segnalatore semaforico pedonale "intelligente"</i> (progetto svolto in collaborazione con PROTEK snc)</p>
--	---

	<i>Smart Turbine Technologies (STECH)</i> (progetto finanziato dalla Regione Toscana – bando FAR-FAS 2014)
COMPETENZE E PRODUZIONE SCIENTIFICA	
	<p>I principali ambiti di ricerca riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Image Processing e Computer Vision; • Ottimizzazione geometrica e strutturale; • Progettazione Meccanica • Computer Aided Tolerancing (CAT); • Acustica Ambientale e Industriale; • Simulazione di processi industriali e cognitivi tramite tecniche di Intelligenza artificiale • Prototipazione virtuale • Additive Production and Manufacturing • Scansione 3D e Additive Manufacturing per la bioingegneria <p>Publicazioni Autore di oltre 200 pubblicazioni/brevetti (disponibili sul sito UGOV)</p>
ATTIVITA' DIDATTICA	
	<p>Da A.A.2016/17 Gestione Integrata del Sistema Prodotto – Corso di Laurea Magistrale Design Sistema Moda – Scuola di Architettura – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2015/16 Metodi e Strumenti per l'Innovazione – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2015/16 Ingegneria Inversa e Produzione additiva – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2015/16 Sviluppo e Analisi di Modelli 3D – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Dal A.A.2005/06 Coordinatore e docente del 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</p> <p>Da A.A.2012/13 Disegno e Grafica Computazionale – Corso integrato del Corso di</p>

	<p>Laurea Ingegneria Edile, Civile e Ambiente – Dipartimento di Ingegneria Industriale – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2008/09 Disegno Meccanico – Corso di Laurea Ingegneria Meccanica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2004/05 a A.A.2011/12 Grafica Computazionale – Corso di Laurea Ingegneria per l’Ambiente, le Risorse e il Territorio – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2009/10 a A.A.2009/10 Reverse Engineering e Prototipazione Rapida – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2005/06 a A.A.2008/09 Prototipazione Rapida – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria Energetica – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2003/04 a A.A.2004/05 Metodi per la Modellazione e la Progettazione – Corso di Laurea Ingegneria Industriale – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2001/02 a A.A.2007/08 Disegno Tecnico Industriale – Corso di Laurea Ingegneria Industriale – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.1994/95 a A.A.2002/03 Informatica Grafica – Corso di Laurea Ingegneria per l’Ambiente e le Risorse – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.1993/94 a A.A.2003/04 Grafica Computazionale Tecnica – Corso di Laurea Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio – Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>A.A.1993/94 Disegno di Macchine – Corso di Laurea Ingegneria Meccanica – Facoltà di Ingegneria – Politecnico di Milano</p> <p>A.A.1992/93 Disegno Tecnico Aerospaziale – Corso di Laurea Ingegneria Meccanica – Facoltà di Ingegneria – Politecnico di Milano</p>
ATTIVITA' VALUTAZIONE PROGETTI RICERCA	
• 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 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
• Date (da – a)	Da Gennaio 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASTER S. Cons. p. A. , società per l'innovazione in-house providing della Regione Emilia
• Tipo di impiego	Incarichi per la valutazione di programmi di innovazione tecnologica: I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Titolo del progetto: PRISMA - PROgettazione Sostenibile Macchine Automatiche con tecnologie additive EMAK S.P.A. Titolo del progetto: Ricerca di soluzioni tecnologicamente avanzate e a basso impatto ambientale riguardanti le motorizzazioni a due tempi per macchinario portatile per la cura e la manutenzione del verde SER.MAC SRL Titolo del progetto: Sistema di controllo della qualità superficiale in linea per ortofrutta BEMA s.r.l. Titolo del progetto: Nuovo sistema integrato di fardellaggio, pallettizzazione e avvolgitura pallet, con efficientamento energetico/ambientale da ridotti consumi energetici e di materie prime per imballaggio secondario e terziario
• Date (da – a)	Da Maggio 2013 a Ottobre 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	F.I.L.S.E. S.p.A. incaricato dalla Regione Liguria per la gestione degli adempimenti tecnico-amministrativi dei programmi di investimento presentati da imprese nell'ambito del Programma Operativo Regionale 2007-2013 – Azione 1.2.2 “DLTM – Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale a favore di imprese del Distretto Ligure delle Tecnologie Marine”
• Tipo di impiego	Incarichi per la valutazione di programmi di innovazione tecnologica: FINCANTIERI CANTIERI NAVALI ITALIANI S.P.A. Titolo del progetto: Soluzioni innovative per Mega Yacht focalizzate su comfort acustico, trasparenza, integrazioni impiantistica, nuovi regolamenti. SIELCO S.p.A. Titolo del progetto: Unità acustica di ascolto passivo per sorveglianza e monitoraggio del traffico marino
• 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: MECA S.p.A. Titolo del progetto: Studio e sviluppo di una nuova macchina pilota cucitrice e tra puntatrice con avanzamento in continuo e caratteristiche di alta versatilità - Numero progetto: D09/0076

	<p>Autogrù RIGO S.p.A. Titolo del progetto: Nuova Autogrù Fuori Strada Veloce – RTT 1305 Numero progetto: D09/0090</p> <p>MAE S.r.l. Titolo del progetto: Sviluppo di nuovi sistemi per la crettatura e la stabilizzazione nella lavorazione di tows di fibre chimiche di grosso titolo. Numero progetto: E01/0255/0</p> <p>CNE – Cantieri Navali Ecologici S.r.l. Titolo del progetto: Realizzazione imbarcazioni a vela con motore ecologico Numero progetto: D09/0246/P</p> <p>SANGIACOMO S.p.A. Titolo del progetto: Studio e sviluppo di nuove macchine circolari, doppio cilindro, in grado di produrre calze da uomo e bambino con rimagliatura della punta della calza in modo completamente automatico e ampliamento delle possibilità di lavorazione e aumento della velocità. Numero progetto: E01/0262/0</p> <p>PEREGO S.p.A. Titolo del progetto: Studio, sperimentazione e preindustrializzazione di nuovi sistemi di tessitura e di nobilitazione tessile per il confezionamento rapido, flessibile, ecologico ed economico di piccole partite di tessuti di qualità altamente diversificati. Numero progetto: E01/0282/0</p> <p>POLIGEST S.r.l. Titolo del progetto: Safe Pipe - diagnostica e sistemi di risanamento non distruttivi di condotte e tubazioni Numero progetto: A02/1729/00X01</p> <p>AESSEGI S.p.A. Titolo del progetto: Sviluppo e preindustrializzazione di nuovi sistemi integrati di telecomunicazione e telesorveglianza e veicoli teleguidati da ricognizione ed allarme Numero progetto: C06/0680/P</p> <p>TD GROUP S.p.A. Titolo del progetto: SENTINEL - Sistema Evoluto di Videosorveglianza basato sul Rilevamento, l'Elaborazione e la Trasmissione di Immagini nell'Infrarosso Lontano e nel Visibile e di dati Acquisiti da Sensori Ausiliari Numero progetto: C01/0591/P</p> <p>NEXERA S.c.p.A. Titolo del progetto: Blu Reader Numero progetto: E01/0644/P</p> <p>Panel Area "INGEGNERIA CIVILE" Esperti nominati per la valutazione dei progetti di sviluppo precompetitivo presentati nel periodo compreso tra il 18 marzo 2002 e il 13 dicembre 2003, a valere sul F.I.T. – legge 46/82 – D.M. 11</p>
--	---

	<p>dicembre 2007.</p> <p>SARONG S.p.A. Titolo del progetto: Studio e realizzazione di una macchina innovativa per la produzione di contenitori termoformati e termosaldati in ambiente sterile Numero progetto: A20/1882/00/X09</p> <p>SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A. Titolo del progetto: Concept design e sviluppo di trattori agricoli per vigneti Numero progetto: A16/0387/0</p> <p>NUOVA TRADIZIONE S.r.l. Titolo del progetto: Innovativa unità prototipale per la produzione monodose di gelato artigianale espresso Numero progetto: D08/0176/0</p> <p>MAGETRON S.r.l. Titolo del progetto: Processo altamente innovativo per rendere flessibile e completamente automatizzata l'operazione di orlatura e confezionamento finale della biancheria per la casa in qualsiasi tipo di fibra, spessore, larghezza Numero progetto: A02/0898</p> <p>GM INDUSTRY S.r.l. Titolo del progetto: Sviluppo di un prototipo di processo innovativo di finissaggio in capo con l'eliminazione dell'impiego di prodotti contenenti Nafta (petrolio), frazione pesante di Hydrotreating (CAS 64742-48-9) ai sensi dell'art. 3 comma 1 del decreto 13 marzo 2009 Numero progetto: C01/0740</p> <p>JERSEY MODE – TINTORIA E FINISAGGIO S.p.A. Titolo del progetto: Studio e Sviluppo di trattamenti criogenici avanzati per la rimozione di residui grassi da vasche di lavorazione e semilavorati tessili eliminando l'impiego di Bromopropano (CAS 106-94-5) ai sensi dell'art.3 comma 1 del decreto 13 marzo 2009 Numero progetto: C01/0739</p> <p>CONCAST TECHNOLOGIES S.r.l. Titolo del progetto: Studio e sviluppo di un nuovo sistema per la regolazione e stabilizzazione del livello di acciaio liquido in lingottiera mediante lo sviluppo di un sensore di livello non radioattivo Numero progetto: A15/1984/0</p> <p>A.M.T. SERVICE S.r.l. Titolo del progetto: Sviluppo di un Sistema di Rilevazione della Risonanza (SS-RR) - Numero progetto: B01/0660/04/X17</p> <p>DUCATI MOTOR HOLDING S.p.A. Titolo del progetto: Nuove famiglie di motocicli ad elevati standard di sicurezza ed orientati verso una mobilità sostenibile - Numero progetto: C01/0888/00/X19</p> <p>LAR. S.p.A.</p>
--	--

	Titolo del progetto: Nuovi nanomateriali di cheratina fotoattiva realizzati con scarti e rifiuti agroalimentari, per la fabbricazione di avanzati contenitori plastici ecosostenibili
• 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	<p>Incarichi per la valutazione di programmi di innovazione tecnologica:</p> <p>BAB BAKERY S.R.L. Titolo del progetto: Studio e sviluppo funzionale di un impianto modulare per la produzione semiindustriale di alimenti da forno da installarsi in aree critiche</p> <p>BREVIGLIERI S.p.A. Titolo del progetto: Progettazione e sviluppo di una nuova gamma di "seminatrici combinate modulari"</p> <p>MONDIAL FORNI S.p.A. Titolo del progetto: Studio, progettazione, sviluppo e sperimentazione di una nuova tecnologia di processo per la produzione industriale per pani artigianali</p> <p>OMERA S.r.l. Titolo del progetto: Servopressa: alta efficienza energetica e migliore flessibilità produttiva</p> <p>REA ROBOTICS S.r.l. Titolo del progetto: Studio e prototipazione di celle robotizzate di pressopiegatura completamente programmabili "off-line"</p> <p>VITELLA S.r.l. Titolo del progetto: Innovazione del processo produttivo spezzatrici</p>
• Date (da – a)	Da Dicembre 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dello Sviluppo Economico (Ministero Attività Produttive)
• Tipo di impiego	<p>Incarichi per consulenza ed assistenza specialistica relativi a programmi di INDUSTRIA 2015:</p> <p>Mobilità Sostenibile - Trasformazione di nuovi materiali compositi termoplastici per il settore infrastrutture e sicurezza stradale – Cod. Prog. MS01_00040</p> <p>Sprinter Italia – Servizi promozione Internazionale Territorio Italia – Cod. Prog. MI01_00207</p> <p>Kite.it – Sviluppo di soluzioni innovative a livello metodologico, manageriale e, soprattutto, tecnologico per abilitare il coordinamento interorganizzativo e supportare la competitività 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</p>

• 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. Codice progetto: PAC02L2_00040 Titolo del progetto: VISAS – Valorizzazione Integrata dei Siti Archeologici Subacquei Codice progetto: PAC02L2_00029 Titolo del progetto: Sistema Cloud based per la promozione della dieta mediterranea Codice progetto: PAC02L2_00192 Titolo del progetto: SG-ICT Serious Game ad Impatto Aumentato sulla Cultura e sul Turismo Codice progetto: PAC02L2_00225 Titolo del progetto: Trip eMotion Codice progetto: PAC02L2_00164 Titolo del progetto: C.H.E.E.S.E. - Esperienza Emozionale del Patrimonio Culturale con Occhiali a Visione Aumentata
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 Titolo della tesi: Comportamento sotto carico dei collegamenti con ralla 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 Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.	Ottima conoscenza dei seguenti software: - Sistemi operativi Windows - Microsoft Office - Sistemi CAD: SolidWorks e Autocad - Pre e post processor elementi finiti: Ansys - Solutore agli elementi finiti: Ansys - Analisi Multibody: MSC ADAMS - Programmazione: Matlab, Fortran, Scilab
PATENTE	Sono in possesso delle patenti di tipo B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003