

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CARFAGNI, Monica
Indirizzo	27, Via delle Prunaie, I – 51039 Quarrata (PT)
Telefono	348 8605203
Fax	055 2758755
E-mail	monica.carfagni@unifi.it
PEC	monica.carfagni@postecert.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10 Aprile 1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Da Agosto 2017 a Luglio 2020
• Nome e indirizzo del datore di	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	Università degli Studi di Firenze - 4, P.zza S.Marco, I-50121
• 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
• 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
• 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
• 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
• Tipo di azienda o settore		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
• Tipo di azienda o settore		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
• Tipo di azienda o settore		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 <i>Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale</i> 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 <i>Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale</i> 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 <i>Progetto e Costruzione di Macchine</i> 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		Responsabile Scientifico di Progetti finanziati dalla Unione Europea

		<p>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>
	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</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Pramac.Lifter - Siena).</p> <p><i>Studio acustico di vostro macchinario SPYRA</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Biancalani - Prato).</p> <p><i>Ottimizzazione del funzionamento di un mandrino epicicloidale di una macchina per la realizzazione di bobine per motori elettrici</i> (progetto svolto in collaborazione con la società Atop - Siena).</p> <p><i>Integrazione tra CAD immersivo e realtà virtuale</i> (progetto svolto per conto di CADManager - Firenze).</p> <p><i>Misura colorimetrica fuori linea di prodotti in vetro opaco</i> (progetto svolto per conto di CIVE - Siena).</p> <p><i>Sviluppo di un modello multibody per la simulazione del comportamento dei sistemi sospensivi di un veicolo</i> (progetto svolto per conto di EDI Progetti - Siena).</p> <p><i>Progetto di ricerca per lo sviluppo di un sistema senza contatto per l'allineamento di ruote di autoveicoli</i> (progetto svolto per conto della società Fasep - Firenze).</p> <p><i>Ottimizzazione di una piastra/supporto per una macchina per calzature</i> (progetto svolto per conto di MaMecc - Pontedera).</p> <p><i>Realizzazione di un sistema di misura del colore di feltrini tessili mediante l'impiego di tecniche colorimetriche e reti neurali</i> (progetto svolto per conto della società New Mill - Prato).</p> <p><i>Sviluppo e realizzazione di un software per l'automazione del processo produttivo delle fondine</i> (progetto svolto per conto della società New Mill - Prato).</p> <p><i>Prove Acustiche per la validazione della Modifica Theta applicata agli Strumenti ad Arco</i> (progetto svolto in collaborazione con Fabio Chiari Liutaio).</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 contributo di Ente Cassa di Risparmio di Firenze – Bando 2011.</i></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>
• Date (da – a)		Da Gennaio 2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		PIN S.c.r.l. - P.za dell'Università - Prato
• Tipo di azienda o settore		Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze
• Tipo di impiego		<p>Responsabile scientifico di progetti sviluppati presso il Polo Universitario Città di Prato</p> <p>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).</p> <p><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> <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</p>

		<p>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 - <i>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</i> (POR CReO FESR 2007-2013 - Bando Unico R&S anno 2012).</p> <p>ECOLOG.ICT - <i>Ricerca e Sviluppo di un sistema di ecologica 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</i> - 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> <p><i>Smart Turbine Technologies (STECH)</i> (progetto finanziato dalla Regione Toscana – bando FAR-FAS 2014)</p>
COMPETENZE E PRODUZIONE SCIENTIFICA		
		I principali ambiti di ricerca riguardano:

		<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 • Additive Manufacturing in campo medico <p>Pubblicazioni 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>Da A.A.2005/06 Coordinatore e docente del Corso di Perfezionamento in Acustica Ambientale: valutazione di impatto acustico e progettazione degli interventi di risanamento - Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze</p> <p>Da A.A.2012/13 Disegno e Grafica Computazionale – Corso integrato del Corso di 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 –</p>

		<p>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>
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: <ul style="list-style-type: none"> - 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