

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CITTI PAOLO
Indirizzo	VIA DELLA CHIESA XX, 77 – S. CONCORDIO DI MORIANO - LUCCA
Telefono e Fax	0583.394.262 cellulare 348.860.51.75
UFFICIO	Università degli Studi Guglielmo Marconi – Roma via Plinio, 44 – 00193 Roma
E-mail	p.citti@unimarconi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	2 GIUGNO 1943

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2015-attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Guglielmo Marconi
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Professore Straordinario presso la Facoltà di Ingegneria del corso di “Qualità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche”,

- Date (da – a) 2010-2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Guglielmo Marconi
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Professore Ordinario presso la Facoltà di Ingegneria del corso di “Qualità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche”,

- Date (da – a) 2010-2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Professore incaricato presso la Facoltà di Ingegneria di Firenze del corso di “Qualità, Affidabilità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche” e presso la Facoltà di Scienze della Formazione del corso “Analisi ed Ottimizzazione dei Processi Produttivi”,

- Date (da – a) 1980-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Professore Ordinario presso la Facoltà di Ingegneria di Firenze del corso di “Costruzione di Macchine Utensili”, dal 1992 del corso di “Costruzione di macchine automatiche e robot” e dal 2002 dei corsi di “Affidabilità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche”, “Elementi costruttivi delle macchine”, “Progettare per la qualità”. Dal 2005 ha tenuto i corsi di “Qualità, affidabilità e sicurezza delle Costruzioni Meccaniche”, “Costruzione di Macchine Automatiche e Robot”, “Progettazione Affidabilistica” “Qualità nella Progettazione” e “Impianti Ospedalieri”. Dal 2008 “Analisi e ottimizzazione dei processi di produzione”

- Date (da – a) 1974-1980
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Professore Incaricato presso la Facoltà di Ingegneria di Firenze del corso di “Costruzione di Macchine Utensili”

CARICHE E RESPONSABILITA' IN ENTI SCIENTIFICI

- Date (da – a) 2010-attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Guglielmo Marconi
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Preside della Facoltà di Ingegneria
- Date (da – a) 2010-2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Guglielmo Marconi
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Direttore Dipartimento per le Tecnologie e i Processi di Innovazione
- Date (da – a) 2009-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CESPRO – Università degli Studi di Firenze
 - Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca per lo sviluppo delle attività nel settore della Sicurezza, Protezione Civile ed Ambiente
 - Tipo di impiego Direttore e dal 2004 al 2009 Membro del Comitato Scientifico
- Date (da – a) 2007-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in “Ingegneria Industriale”
- Date (da – a) 1992-1994 e 2002-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Membro eletto del Consiglio di Amministrazione dell’Università degli Studi di Firenze
- Date (da – a) 1986-1992
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego Direttore del Dipartimento
- Date (da – a) 2009-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego Coordinatore della Commissione d’Ateneo sullo Stress Lavoro Correlato
- Date (da – a) 2003-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego Membro della Commissione Speciale sulla Sicurezza dell’Ateneo fiorentino
- Date (da – a) 2003-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego Responsabile Scientifico della Convenzione Sicurezza dell’Ateneo fiorentino
- Date (da – a) 2005/ attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro International Conference on Axiomatic Design. ICAD
 - Tipo di azienda o settore Convegno internazionale
 - Tipo di impiego Membro del comitato scientifico ed esecutivo
- Date (da – a) 2013/ attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro MOVET
 - Tipo di azienda o settore Centro d’Iniziativa su MOtori, VEicoli e Tecnologie
 - Tipo di impiego Membro del Comitato Scientifico
- Date (da – a) 2013/attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Small Engine Technology Conference (SETC) - SAE International
 - Tipo di azienda o settore Convegno Internazionale
 - Tipo di impiego Membro del comitato tecnico scientifico

- Date (da – a) 1999-attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AICQ-TL - Associazione Italiana Cultura Qualità Tosco Ligure
 - Tipo di azienda o settore Associazione Culturale
 - Tipo di impiego Membro, Socio fondatore (1999) e Presidente dell'associazione (dal 2004 al 2009).
Membro del CD (dal 1999 – al 2017) – 2018 - Socio
- Date (da – a) 2003-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione "Barsanti & Matteucci" – Lucca
 - Tipo di azienda o settore Ente per la promozione e diffusione della cultura dei due scienziati e per lo sviluppo degli studi sui veicoli a motore
 - Tipo di impiego Membro del Consiglio di Indirizzo in rappresentanza dell'Università degli Studi di Firenze
- Date (da – a) 2001/attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AISS - Accademia Italiana del Sei Sigma
 - Tipo di azienda o settore Associazione Culturale
 - Tipo di impiego Socio fondatore e Presidente dell'associazione
- Date (da – a) 1990/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ATA - Associazione Tecnica dell'Automobile
 - Tipo di azienda o settore Associazione Culturale
 - Tipo di impiego Presidente della Sezione Toscana dal 1990 al giugno 2007. Dal 1990 al 2016 è stato membro del Comitato Nazionale di Coordinamento dell'Associazione e dal 2014 al 2016 è stato Coordinatore del Gruppo Operativo di ATA "Carrozzeria, Materiali, Sicurezza Passiva".
- Date (da – a) Giugno 2014/ 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARMESI
 - Tipo di azienda o settore Agenzia di Ricerca per la Mobilità Elettrica per il Sistema Italia
 - Tipo di impiego Vice Presidente
- ALTRE**
- Date (da – a) 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 9th International Conference Axiomatic Design - ICAD 2015
 - Tipo di azienda o settore Chairman della Conferenza Internazionale - Firenze
- Date (da – a) 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 5th International Conference Axiomatic Design - ICAD 2009
 - Tipo di azienda o settore Conferenza Internazionale - Lisbona
 - Tipo di impiego Vincitore del Premio per il Miglior Lavoro – Best Paper – Business Design.
- Date (da – a) 2016 /attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Guglielmo Marconi
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Fisiche e Ingegneria dell'Innovazione Industriale ed Energetica"
- Date (da – a) 2010 /2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Guglielmo Marconi
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Innovazione e dello Sviluppo del Prodotto e dei Processi Industriali" (da 2010 a 2013) e "Scienze Fisiche e Ingegneria della Innovazione Industriale (da 2014 a 2015)
- Date (da – a) 1984/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico
 - Tipo di impiego Ha fatto parte del Collegio dei docenti, di cui è stato promotore e coordinatore per molti anni, del Dottorato di Ricerca in "Progetto e Costruzione di Macchine" con Sede amministrativa presso

l'Università di Firenze, nell'ambito della scuola di dottorato in "INGEGNERIA INDUSTRIALE"

- Date (da – a) 1998-2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Albo degli esperti del MIUR (Ministero dell'Università e della Ricerca) e del MiSE (Ministero dello Sviluppo Economico) per la valutazione tecnico-scientifica dei programmi di ricerca industriale e di innovazione tecnologica
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico
- Tipo di impiego Membro dell'Albo

- Date (da – a) 1995/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Gruppo di Lavoro "Progetto e Costruzione di Macchine" del Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico
- Tipo di impiego Coordinatore del Gruppo

- Date (da – a) 1992/attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Bollettino degli Ingegneri
- Tipo di azienda o settore Collegio degli Ingegneri della Toscana
- Tipo di impiego Membro del Comitato di Redazione

- Date (da – a) 1973/attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AIAS (Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni)
- Tipo di azienda o settore Associazione
- Tipo di impiego Membro e Presidente dell'associazione dal 1998 al 2000. Socio

- Date (da – a) 1983-2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Collegio dei docenti del raggruppamento concorsuale ING-IND/14 (Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine)
- Tipo di azienda o settore Associazione
- Tipo di impiego Presidente Nazionale del Collegio dal 1993 al 1995. Membro della giunta dal 1986 al 1991 e dal 1998 al 2003. Poi socio.

INTERESSI SCIENTIFICI ED ATTIVITÀ DI RICERCA

- Interessi Scientifici Principali filoni d'interesse scientifico sono: Materiali Innovativi; Dinamica strutturale; Diagnostica industriale; Macchine tessili; Progettazione e costruzione di macchine; Macchine automatiche; Nanotecnologie; Sviluppo di metodologie di progettazione innovativa (Design for Safety, Probabilistic Approach to Design, Design for Reliability, Design for Quality, Design for Six Sigma, Eco-Design); Normazione, certificazione e qualità; Sicurezza delle costruzioni meccaniche (Direttiva Macchine, Direttiva Ascensori, Direttiva PED, ecc.); Sicurezza Industriale. Protezione Civile (Metodologie di valutazione del rischio industriale). Additive Manufacturing. Miglioramento ed ottimizzazione dei processi industriali e di servizi. Innovazione e digitalizzazione dei sistemi industriali.

- Attività nell'ambito della Ricerca Progetto di ricerca di cui il prof. Citti è stato coordinatore:
Progetto dal titolo "Salute e sicurezza sul lavoro: una questione anche di genere" finanziato da INAIL Toscana e sviluppato dal CESPRO - Università degli Studi di Firenze negli anni 2009 e 2010.
Coordinatore del Gruppo di Lavoro sui Materiali Innovativi e sull' AM (Additive Manufacturing) di ATA (Associazione Tecnica dell'Automobile) e di MOVET (Centro d'iniziativa Motori, Veicoli e Tecnologie).

- Coordina i laboratori di ricerca nei settori dell'Ingegneria Industriale.
L'attività di ricerca che viene realizzata dai docenti, giovani ricercatori e dottorandi fa specifico riferimento allo:
 - Studio ed applicazione di Materiali Innovativi in ambito produttivo ed industriale;
 - Design e sviluppo prodotto;
 - Sviluppo ed applicazione di Tecniche di Analisi ed Ottimizzazione dei Processi;
 - Sviluppo di metodologie innovative per prevenire e migliorare la Salute e la Sicurezza nei luoghi di lavoro;
 - Sviluppo di sistemi efficienti per il monitoraggio dell'impatto ambientale (es. Life

Cycle Assessment – LCA) e di soluzioni per la riduzione di tale impatto nella realizzazione di prodotti e servizi, come elemento per un vantaggio competitivo (Green Economy).

- Attività nell'ambito della Qualità ed Innovazione

Fin dalla laurea relativa alle tematiche della Qualità ed Affidabilità nei recipienti per il contenimento di materiale fissile, ha promosso numerose attività nell'ambito della Qualità e della Innovazione. Dal 1991 al 1994 è nominato membro del Comitato Scientifico della proposta del Progetto Finalizzato del CNR – "Ingegneria della Qualità". Ha organizzato il Corso "Prove accelerate - Modelli statistici, piani di prova ed analisi dei risultati" tenuto dal Dr.W.Nelson a Firenze. E' stato promotore di programmi di ricerca sulle tecniche innovative per la Qualità, l'Affidabilità e la Sicurezza delle costruzioni meccaniche. Inoltre dal 1995 ad oggi si è occupato del Trasferimento delle competenze ad aziende ed organizzazioni private e pubbliche di strumenti e metodi per l'analisi e l'ottimizzazione dei processi, per il miglioramento continuo e per l'innovazione. E' tuttora docente di corsi Sei Sigma per Green Belt e Black Belt, numerosi corsi tenuti per aziende manifatturiere e di servizi in ambito Pubblico e Privato e tutor di numerosi progetti nell'ambito dell'applicazione della metodologia Sei Sigma per aziende manifatturiere e di servizi in ambito Pubblico e Privato. Ha organizzato il Corso "Halt: highly accelerated life tests and Hass: highly accelerated stress screens" tenuto dal Dr.G.Hobbs a Firenze.

A partire dal 2001 è Presidente e Socio Fondatore dell'Accademia Italiana del Sei Sigma con sede operativa a Prato.

E' stato Consigliere e Socio Fondatore di AICQ Tosco-Ligure (Associazione Italiana Cultura Qualità – Tosco Ligure), di cui è stato presidente dal 2004 al 2009. E' stato protagonista, in qualità di docente, dell'attuazione del Progetto di Qualità Totale, SEISIGMA, di GE Oil & Gas.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Anno conseguimento titolo
- Laurea in Ingegneria Nucleare presso l'Università di Pisa
1970

AFFILIAZIONI

- Nome e tipo dell'istituzione o associazione
Nome e tipo dell'istituzione o associazione
Nome e tipo dell'istituzione o associazione
Nome e tipo dell'istituzione o associazione
Nome e Tipo dell'istituzione o associazione
Nome e tipo dell'istituzione o associazione
Nome e tipo dell'istituzione o associazione
Nome e tipo dell'istituzione o associazione
- Socio e fondatore di AISS (Accademia Italiana del Sei Sigma)
Socio del SEM (Society for Experimental Mechanics)
Socio dell'AIAS (Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni)
Socio dell'ATA (Associazione Tecnica dell'Automobile) dal 1985 al 2016
Socio e fondatore di MOVET (Centro d'iniziativa Motori, Veicoli e Tecnologie)
Socio dell'AICQ (Associazione Italiana Cultura della Qualità)
Socio dell'AIAS (Associazione Italiana fra Addetti alla Sicurezza)
Socio del TQM RRVF "Total Qualità Management Rotarians Voluntary Fellowship"

PUBBLICAZIONI

Autore di oltre 240 pubblicazioni scientifiche su riviste, atti di convegni nazionali e internazionali e capitoli di libro.

Valori ASN I fascia 09/A3: lavori 24 (valore soglia 15) , H index: 9 (valore soglia) , Citazioni: 242 (valore soglia 237)

Si riportano di seguito i titoli delle principali pubblicazioni degli ultimi 5 anni.

La Battaglia, V., Giorgetti, A., Marini, S., Arcidiacono, G., & Citti, P. (2022). Kinematic Analysis of V-Belt CVT for Efficient System Development in Motorcycle Applications. *Machines*, 10(1), 16.

Parretti, C., Pourabbas, E., Rolli, F., Pecoraro, F., & Citti, P. (2021, August). Robust Privacy

Assessment in Transnational Healthcare Systems. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1174, No. 1, p. 012015). IOP Publishing.

P Citti, P Molinari, A Giorgetti, A Polidoro, L Pompei and G Arcidiacono (2021). "Design and validation of low-cost handling equipment for the use of Barkhausen Noise Testing in worm gears grinding burn detection" IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1038 012066, DOI: 10.1088/1757-899x/1038/1/012066, ISSN: 1757-8981

Citti P, Giorgetti A, Ceccanti F, Rolli F, Foith-Förster P, Brown CA (2021). Design Representations. In: Suh N.P., Cavique M., Foley J.T. (eds) Design Engineering and Science. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-49232-8_4, ISBN 978-3-030-49231-1

Ceccanti F, Giorgetti A, Arcidiacono G and Citti P (2021), Laser Powder Bed Fusion: A Review on the Design Constraints, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1038 12065 <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1038/1/012065>, ISSN: 1757-8981

Girgenti A, Giorgetti A, Rolli F, Arcidiacono G, Sgrevi A, Citti P (2020). The importance of metrics for the evaluation of design performance for an axiomatic design system development. INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH, ISSN: 2277-8616

Ceccanti F, Giorgetti A, Cavallini C, Arcidiacono G, Citti P (2020). Comparative evaluation of fuzzy axiomatic design and IAMS comprehensive VIKOR approaches for material selection in mechanical design. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND TECHNOLOGY, ISSN: 0974-3154

Parretti C, Pourabbas E, Rolli F, Pecoraro F, Citti P, Giorgetti A (2019). Robust design of web services supporting the home administration of drug infusion in pediatric oncology. MATEC WEB OF CONFERENCES, vol. 301, ISSN: 2261-236X

Cappelli A, Parretti C, Cini E, Citti P (2019). Development of a new washing machine in olive oil extraction plant: A first application of usability-based approach. JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING, vol. 50, p. 134-142, ISSN: 2239-6268

Giorgetti A, Ceccanti F, Citti P, Ciappi A, Arcidiacono G (2019). Axiomatic Design of Test Artifact for Laser Powder Bed Fusion Machine Capability Assessment. MATEC WEB OF CONFERENCES, ISSN: 2261-236X, doi: 10.1051/mateconf/201930100006

Ceccanti F, Giorgetti A, Citti P (2019). A support structure design strategy for laser powder bed fused parts. PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY, ISSN: 2452-3216

Citti P, Giorgetti A, Millefanti U (2018). Mechanical characterization of a new low carbon bainitic steel for high performance crankshaft. PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY, ISSN: 2452-3216

Giorgetti A, Arcidiacono G, Ciappi A, Barbieri R, Citti P (2018). HNCR model following robust approach. QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, ISSN: 1099-1638, doi: 10.1002/qre.2324

Citti P, Giorgetti A, Millefanti U (2018). Current challenges in material choice for high-performance engine crankshaft. PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY, vol. 8, p. 486-500, ISSN: 2452-3216, doi: 10.1016/j.prostr.2017.12.048

Parretti C, Rolli F, Pourabbas E, Citti P (2018). Axiomatic Selection of Health and Social Care Web Services on the Basis of Use Cases. MATEC WEB OF CONFERENCES, ISSN: 2261-236X

Rolli F, Parretti C, Citti P, Rinaldi M (2017). Functional Case Test Design to Optimize the Software Development in Italian Tax Processes (Part II): The F23 Tax Payment Form. MATEC WEB OF CONFERENCES, vol. 12, ISSN: 2261-236X, doi: 10.1051/mateconf/201712701017

Rolli F, Parretti C, Citti P, Rinaldi M (2017). Functional Case Test Design to Optimize the Software Development in Italian Tax Processes (Part I): Methodology Definition. MATEC WEB OF CONFERENCES, vol. 127, ISSN: 2261-236X, doi: 10.1051/mateconf/201712701005

Pacifici B, Parretti C, Girgenti A, Citti P (2017). Axiomatic Design for an Efficient Development of Optimized RPM Systems. MATEC WEB OF CONFERENCES, vol. 127, ISSN: 2261-236X, doi: 10.1051/mateconf/201712701010

Giorgetti A, Cavallini C, Arcidiacono G, Citti P (2017). A mixed C-VIKOR fuzzy approach for

material selection during design phase: A case study in valve seats for high performance engine. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH, vol. 12, p. 3117-3129, ISSN: 0973-4562

Giorgetti A, Cavallini C, Ciappi A, Arcidiacono G, Citti P (2017). A holistic model for the proactive reduction of non-conformities within new industrial technologies. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING AND ROBOTICS RESEARCH, vol. 6, ISSN: 2278-0149, doi: 10.18178/ijmerr.6.4.313-317