



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Lorenzo Giudici**
Indirizzo(i) 17, P.zza Carrara, 20141, Milano
Telefono(i) 3336901509
E-mail lorenzo.giudici@polimi.it
Data di nascita 29/12/1976
Cittadinanza Italiana

Esperienza professionale

Data	Da Gennaio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico laboratorio prova materiali, Dipartimento di Meccanica
Principali attività e responsabilità	Prove per la caratterizzazione meccanica dei materiali, prove strutturali su componenti aeronautici, gestione e manutenzione del laboratorio, attività didattica di laboratorio (vedi " <i>capacità e competenze tecniche</i> ")
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano
Tipo di attività o settore	Ingegneria Meccanica
Data	2009-2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Meccanica
Principali attività e responsabilità	Verifica strutturale di componenti meccanici di elicottero, prove su materiali di applicazione aerospaziale, attività di laboratorio (vedi " <i>capacità e competenze tecniche</i> ")
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Ing. Marco Giglio, Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano
Tipo di attività o settore	Ingegneria Meccanica
Data	2003-2004
Lavoro o posizione ricoperti	vendita/tecnico Laboratorio ciclo
Principali attività e responsabilità	Vendita, attività di magazzino e laboratorio ciclo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Decathlon (Rescaldina)
Tipo di attività o settore	Settore commerciale
Data	2006-2010
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore settore marketing
Principali attività e responsabilità	Rilevatore spot pubblicitari nelle sale cinematografiche (OPUS/SIPRA) e fotografo di eventi promozionali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Grupo Adma SL, via Conchetta, 6, 20136, Milano
Tipo di attività o settore	Marketing

Istruzione e formazione

Data	2024
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso di formazione Addetto al pronto soccorso aziendale per (gruppo B)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Croce Rossa Italiana
Data	2024
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso di aggiornamento per addetto alla conduzione di carroponete
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Farag Formazione S.r.l., Milano
Data	2024
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso per addetti al servizio antincendio di livello 3
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	OO.SS. Sinalf, Milano
Data	2024
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso di Livello 3 Cyber Security Awareness
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Cyber Guru – Direzione programmi educativi
Data	2022
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso Cyber Security Awareness
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Cyber Guru – Direzione programmi educativi
Data	2021
Titolo della qualifica rilasciata	Training di livello base Aramis - Acquisizione ed Elaborazione dati 3D
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	GOM

Data	2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso online Privacy e GDPR
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Data	2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso UNI EN ISO/IEC 17025:2018 e requisiti Accredia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Diagon Alley S.r.l., Torino
Data	2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso di aggiornamento per operatore carroponete
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Farag Formazione S.r.l., Milano
Data	2019
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso di formazione specifica per lavoratori – basso rischio
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Data	2018
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di formazione Instron FT Console & Wavematrix
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Instron Italia, Torino
Data	2018
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza e profitto al Corso di aggiornamento operatore lavori in quota e DPI di III cat
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Farag Formazione S.r.l., Milano

Data	2017
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione su Chiavi dinamometriche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Prore S.r.l., Milano
Data	2017
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso di formazione Aspetti fisici della Radioprotezione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Data	2017
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di Partecipazione a Corso introduttivo Acumen e Corso base Multipurpose Elite
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	MTS Italy S.r.l., Torino
Data	2017
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso di formazione UNI EN ISO 9001:2015
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Unitelma Sapienza Certiquality
Data	2017
Titolo della qualifica rilasciata	Corso base di Oleodinamica per applicazioni industriali
Principali tematiche/competenze professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Rexroth Bosh Group
Data	2016
Titolo della qualifica rilasciata	ESOL Certificate - English for Speakers of Other Languages
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di lingua inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	British Institutes

Data	2016
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza al corso di autoapprendimento su etica e legalità L. 190/2012
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Prevenzione della corruzione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	P ITA Gruppo SOI s.p.a
Data	2015
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di Addetto antincendio
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso per attività a rischio di incendio elevato
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco Comando Provinciale Vigili del Fuoco - Pavia
Data	2014
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza "Corso Base sulla Sicurezza"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Principali contenuti del Testo Unico sulla Sicurezza
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano Area Risorse Umane ed Organizzazione
Data	2014
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato Corso Tecnico Specialistico "Uso DPI 3 ^a categoria – Lavori in quota (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Dispositivi anticaduta e prevenzione. Utilizzo dei DPI di 3 ^a categoria e Normativa vigente.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro Istituto Ricerca Sicurezza Prevenzione – Servizi Ambiente Industria Edilizia Direttore Generale arch. Giovanni Matteazzi docente formatore qualificato ATECO 3
Data	2013
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato Corso "Interpretazione di un certificato di taratura"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Principali requisiti espressi dalla Norma ISO 9001:2008
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano Area Gestione Infrastrutture e Servizi, Servizio Qualità di Ateneo, Settore Forze
Data	2012
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato partecipazione al corso "Training TestSuite"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Utilizzo del software MTS TestSuite per l'esecuzione di prove meccaniche con macchine di prova MTS
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	MTS Italy S.r.l., Torino

Data	2012
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato "Corso ISO 9001:2008"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Principali requisiti espressi dalla Norma ISO 9001:2008
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano, Area Risorse Umane ed Organizzazione
Data	2012
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma "Training introduttivo ai sistemi elettromeccanici e servoidraulici MTS"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Funzionamento ed utilizzo di macchine di prova elettromeccaniche e servoidrauliche MTS
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	MTS Systems Corporation, Minneapolis, Minnesota
Data	2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato "Corso Online Sicurezza"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Principali contenuti del Testo Unico sulla sicurezza
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano, Area Risorse Umane ed Organizzazione
Data	A/A 2007-2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Materie scientifiche in generale; competenze tecniche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria Aerospaziale

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Francese (DELF 1er degré)

Inglese (ESOL Cert. B1 Threshold)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	intermedio	B1	intermedio	B1	intermedio	B1	intermedio	B1	intermedio
B1	intermedio	B1	intermedio	B1	intermedio	B1	intermedio	B1	intermedio

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali Propensione alla collaborazione e capacità di adattamento

Capacità e competenze organizzative Capacità di gestione autonoma del lavoro, decisionale e propositiva

Capacità e competenze tecniche	<p>Utilizzo di strumentazione di laboratorio, taratura di celle di carico ed estensometri, macchine Rumul a risonanza per prove di fatica e di propagazione, macchine di prova MTS idrauliche (monoassiale/assiale-torsionale) ed elettromeccaniche, diffrattometro a raggi X e software dedicato per la misura di sforzi residui, macchine per lucidatura elettrochimica e meccanica dei metalli, microscopi e fotocamere dedicate per l'acquisizione di immagini, strumenti di misura (rugosimetro, profilometro, durometro, oscilloscopio), strumenti per controlli non distruttivi (ultrasuoni, liquidi penetranti), sistemi per condizionamento e acquisizione di estensimetri, crack gages, celle di carico, accelerometri (<i>NI SCXI, HBM Spider, HBM KWS, NI daq</i>), sistemi di controllo attuatori idraulici per prove strutturali multi-attuatori (<i>MTS Flex Test, Trio sistemi RT3, DSC AgustaWestland</i>).</p> <p>Ambito: prove sperimentali su componenti di elicottero (prove di fatica torsionale e propagazione di cricche su alberi di trasmissione in alluminio, prove di fatica su input case in magnesio, prove di fatica su componenti in titanio ed acciaio di rotori ed altre parti strutturali), caratterizzazione a fatica di leghe metalliche utilizzate nel settore aerospaziale (titanio, alluminio, magnesio, acciai) ed in presenza di microdifetti, prove di meccanica della frattura (propagazione/zona di Paris, soglia, fatica a spettro, tenacità alla frattura), determinazione del limite di fatica con metodo <i>Stair Case</i>, prove di trazione, prove ad alta velocità di deformazione (con barre di <i>Hopkinson</i>), misura di forze su impianti industriali. Collaborazione al progetto europeo <i>Hector</i>.</p> <p>Ottima manualità, inventiva e capacità di affrontare problematiche impreviste.</p>
Capacità e competenze informatiche	Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint), Matlab, CATIA, software di acquisizione estensimetrici e di segnali analogici (come NI Labview ed altri), software sistemi MTS (TestSuite, Teststar II, Function Generator, Basic Testware, MPT, Testworks 4, Multipurpose Elite) Photoshop, C++, Abaqus, Patran
Capacità e competenze artistiche	Fotografia, musica
Altre capacità e competenze	Meccanico settore ciclismo. Cicloamatore.
Patente	Automobilistica (B)
Pubblicazioni	
A. Manes, D. Lumassi, L. Giudici, M. Giglio	An experimental-numerical investigation on aluminum tubes subjected to ballistic impact with soft core 7.62 ball projectile
A. Manes, L. Giudici, M. Giglio	Fatigue spectrum tests on shafts subjected to ballistic perforation
L. Giudici, A. Manes, M. Giglio	Integrità strutturale di un albero di trasmissione per elicotteri sottoposto ad impatto balistico
L. Giudici, A. Manes, M. Giglio	Ballistic impact on a transmission rotor shaft for helicopter
L. Giudici, A. Manes, M. Giglio	Valutazione della capacità di rientro alla base di un elicottero in presenza di danno balistico ad un albero di trasmissione della linea rotore di coda
L. Giudici, A. Manes, M. Giglio	Ballistic impact on a tail rotor shaft for helicopter
S. Bagherifard, L. Giudici, M. Giglio, M. Guagliano	Experimental and numerical analysis of fatigue properties improvement of a Titanium alloy by shot peening
A. Manes, L. Giudici, M. Giglio	Fatigue crack propagation under torsional spectrum load of a helicopter tail rotor shaft after ballistic damage
Mapelli, Manes, Giglio, Giudici Mombelli, Baldizzone, Gruttadauria	Survey about the effects of shot-peening technique on the fatigue performance of Ti-6Al-4V mechanical specimens featured by different cross-section geometries
A. Manes, L. Giudici, M. Giglio	Fatigue spectrum tests on shafts subjected to ballistic perforation
	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Firma

