



Luca Di Stasio

Curriculum Vitae

Informazioni di contatto professionali

Indirizzo Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux (EEIGM)
Université de Lorraine
6 Rue Bastien-Lepage, CS 10630, F-54010, Nancy - Francia

Email luca.distasio@ingpec.eu
luca.di-stasio@univ-lorraine.fr

Informazioni di contatto personali

Indirizzo (domicilio) 40 Rue de Laxou, F-54000, Nancy - Francia

Indirizzo (residenza) via Verdi 64, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Italia

Cellulare (FR) +33 06 95 87 76 17
(IT) +39 392 16 73 742

Email luca.distasio@gmail.com

Webpage *La mia pagina personale*

Informazioni personali aggiuntive

Nazionalità Italiana

Luogo di nascita Cernusco s/N, Milano, Italia

Data di nascita 19 aprile 1988

Stato civile Fidanzato

Patenti di guida Patente di guida italiana, cat. B

Esperienza professionale

Attività ed interessi di ricerca

- Ott. 2015 - **Assegnista di ricerca pre-dottorale**, *Université de Lorraine*, Nancy, Francia.
Presente *Mechanics of Materials Group, Department of Metallurgical and Materials Science and Engineering (SI2M), Institute Jean Lamour, Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux (EEIGM), Université de Lorraine*
Progetto: Meccanica di lamine composite ultra-fini per applicazioni aerospaziali.
Lingua di lavoro: francese, inglese.
- 2013 - 2015 **Assistente di ricerca**, *ETH Zürich*, Zurigo, Svizzera.
Computational Physics for Engineering Materials Group, Institute for Building Materials, Department of Civil, Environmental and Geomatic Engineering, ETH Zürich
Progetto: Modellazione multi-scala del legno.
Progetto: Interazione fluido-struttura su superfici deformabili.
Lingua di lavoro: tedesco, inglese.
- 2012 - 2013 **Assistente di ricerca**, *IMDEA Materials Institute*, Getafe, Madrid, Spagna.
Structural Composites Group, IMDEA Materials Institute
Progetto: Effetti della velocità di carico sulla propagazione della delaminazione (modo I, modo II e modo misto I-II) in laminati polimerici compositi con fibra di carbonio.
Lingua di lavoro: spagnolo, inglese.
- Gen. - Giu. 2012 **Assistente di ricerca**, *Drexel University*, Philadelphia, USA.
Mesoscale Materials Laboratory, Department of Materials Science & Engineering, Institute for Energy & the Environment, Drexel University
Progetto: Progetto di nano-resonatori per il rilevamento ambientale di campi elettromagnetici.
Lingua di lavoro: inglese.
- Gen. - Giu. 2012 **Assistente di ricerca**, *Drexel University*, Philadelphia, USA.
BioMechanics Laboratory, Department of Mechanical Engineering & Mechanics, Drexel University
Progetto: Proprietà morfologiche dell'astragalo e loro relazione con la cinematica della caviglia.
Lingua di lavoro: inglese.

Attività ed interessi di insegnamento

- 2014 - 2015 **Tutor**, *The Learning Center Zürich*, Zurigo, Svizzera.
Ho lavorato in qualità di insegnante per attività extra-curricolari di aiuto allo studio per studenti di liceo ed università.
Discipline: Matematica, Fisica, Statistica, Econometria, programmazione Java.
Lingua di lavoro: tedesco, inglese.
- Mar. - Lug. 2011 **Tutor**, *Politecnico di Milano*, Milano, Italia.
Ho lavorato in qualità di tutor di uno studente di Laurea triennale con disabilità.
Discipline: Analisi matematica.
Lingua di lavoro: italiano.

- 2009 - 2011 **Tutor**, *Liceo Scientifico Istituto Sacro Cuore*, Milano, Italia.
Ho lavorato in qualità di insegnante per attività extra-curricolari di aiuto allo studio per studenti di liceo.
Discipline: Matematica, Fisica, Biologia, Lingua e letteratura italiane, Lingua e letteratura latine, storia.
Lingua di lavoro: italiano.
- Attività istituzionali**
- 2008 - 2011 **Rappresentante degli studenti**, *Politecnico di Milano*, Milano, Italia.
Rappresentante degli studenti nel Consiglio di Corso di Studi del Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Milano.
Lingua di lavoro: italiano.
- 2008 - 2011 **Rappresentante degli studenti**, *Politecnico di Milano*, Milano, Italia.
Rappresentante degli studenti nel Consiglio della Facoltà di Ingegneria Industriale del Politecnico di Milano.
Lingua di lavoro: italiano.
- Attività artigianali e lavoro manuale**
- 2007 - 2009 **Conducente**, *ADT*, Cernusco s/N, Milano, Italia.
Ho lavorato in qualità di conducente presso un'azienda di trasporti a conduzione familiare.
Lingua di lavoro: italiano.
- 2005 - 2007 **Operaio**, *Delta I Srl*, Cernusco s/N, Milano, Italia.
Ho lavorato in qualità di operaio presso un'azienda di sistemi elettro-meccanici a conduzione familiare, dove ho imparato ad operare con diverse macchine e processi di produzione.
Lingua di lavoro: italiano.
- Attività di volontariato**
- 2008 - 2011 **Tecnico audio**, *CLU (associazione cattolica)*, Milano, Italia.
Come membro di un'associazione cattolica non a scopo di lucro, ho lavorato come volontario in qualità di tecnico audio per la preparazione di eventi ed incontri.
Lingua di lavoro: italiano.
- 2008 - 2011 **Segretario**, *CLU (associazione cattolica)*, Milano, Italia.
Come membro di un'associazione cattolica non a scopo di lucro, ho lavorato come volontario in qualità di segretario, con compiti di amministrazione, contabilità, pianificazione e gestione di eventi.
Lingua di lavoro: italiano.
- 2005 - 2007 **Catechista**, *Parrocchia Madonna del Divin Pianto*, Cernusco s/N, Milano, Italia.
Ho lavorato in forma volontaria e gratuita in qualità di insegnante dei principi della fede cattolica per ragazzi di scuola media.
Lingua di lavoro: italiano.

Istruzione e corsi di formazione

Educazione superiore

- Nov. 2013 **Abilitazione italiana alla Professione d'Ingegnere, settore Ingegneria Industriale.**
Politecnico di Milano - Milano, Italia
Lingua di lavoro: italiano.
- 2010 - 2013 **Progetto di doppia laurea magistrale EAGLES (*Engineers as Global Leaders for Energy Sustainability*).**
Politecnico di Milano - *Drexel University* - *Universidad Politécnica de Madrid*
Milano, Italia - Philadelphia, USA - Madrid, Spagna
Lingua di lavoro: italiano, inglese, spagnolo.
- Ott. 2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria Spaziale, 110/110.**
Politecnico di Milano - Milano, Italy
Tesi di Laurea: Experimental, Analytical and Numerical Investigation of Loading Rate Effects on Mode I, Mode II and Mixed Mode I-II Delamination in Advanced CFRP.
(Studio sperimentale, analitico e numerico degli effetti della velocità di carico sulla delaminazione in modo I, modo II e modo misto I-II in compositi avanzati).
Lingua di lavoro: italiano, inglese, spagnolo.
- Giu. 2012 **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, 4/4.**
Drexel University - Philadelphia, USA
Lingua di lavoro: inglese.
- 2007 - 2010 **Laurea in Ingegneria Aerospaziale, 110/110.**
Politecnico di Milano - Milano, Italia
Lingua di lavoro: italiano.
- 2002 - 2007 **Diploma di Maturità Scientifica, 100/100 con Lode.**
Liceo Scientifico Istituto Sacro Cuore - Milano, Italia
Lingua di lavoro: italiano.
- 1997 - 2007 **Studi di Violoncello.**
Scuola Civica di Musica - Cernusco s/N, Milano, Italia
Lingua di lavoro: italiano.

Corsi di formazione e seminari

Nov. - Dic. **Responsabilità sociale d'impresa (CSR) e Creazione di Valore.**

2015 Organizzato da *Audencia Nantes Business School*

MOOC a distanza e Certificato di Completamento Verificato

Dopo una definizione introduttiva del concetto di Responsabilità sociale d'impresa (Corporate Social Responsibility, abbreviato CSR, nella letteratura anglosassone), il corso si è incentrato sull'approfondimento della relazione che intercorre tra quest'ultima e la capacità di creare valore, elemento fondante dell'impresa. Problemi ed opportunità per una realizzazione efficace di strategie orientate al CSR nell'ambito della gestione aziendale sono state presentate e discusse.

Lingua di lavoro: inglese.

Lug. 2015 **Scuola Estiva 2015 sull'Utilizzo efficace delle Tecnologie di Calcolo ad elevate prestazioni.**

Organizzato dal *Centro Svizzero di Calcolo Scientifico e Università della Svizzera Italiana*

Ospitato da Hotel Serpiano, Ticino, Svizzera

Le attività della scuola erano incentrate sull'utilizzo efficace dei sistemi di calcolo HPC (High Performance Computing) e proponeva lezioni teoriche accompagnate da esercitazioni applicative. Fra gli argomenti principali: MPI, OpenMP, CUDA, OpenACC, I/O in parallelo, utilizzo di librerie scientifiche, visualizzazione di dati e tecniche di ottimizzazione.

Lingua di lavoro: inglese.

Mag. 2015 **Stima degli Immobili e Ruolo dell'Esperto Stimatore.**

Organizzato da *Altalex Formazione*, Milano, Italia

Riconosciuto dall' *Ordine degli Ingegneri di Milano*

Seminario formativo sulle procedure di stima degli immobili e sul ruolo del tecnico nel corso della procedura di valutazione.

Lingua di lavoro: italiano.

Mar. - Giu. **Storia, Presente e Futuro dell'Unione Europea (Scuola di Cittadinanza Europea).**

2013 Organizzato da *CEPADE - Universidad Politécnica de Madrid*, Madrid, Spagna

Per celebrare l'*Anno Europeo dei Cittadini 2013*, il corso ha proposto un'analisi in profondità della storia e dello sviluppo politico, dell'attuale quadro istituzionale e delle prospettive future dell'Unione Europea.

Lingua di lavoro: spagnolo.

Lug. 2012 **Scuola Estiva Wolfram Science 2012.**

Organizzato da *Wolfram Research*

Ospitato da Curry College, Milton, MA, USA

Le attività di apprendimento si sono concentrate sull'acquisizione di una conoscenza profonda del programma Mathematica e del suo relativo linguaggio di programmazione.

Progetto: Modeling Complex Patterns of Crack Propagation: Branching and Merging Mechanisms.

(Modellazione di configurazioni complesse di propagazione di fratture: meccanismi di separazione e di fusione.)

Lingua di lavoro: inglese.

Ago. 2011 **Scuola Estiva *Shanghai Summer School*.**

Organizzato da *China Engineering Education Excellence Alliance*

Ospitato da Tongji University, Shanghai, Cina – Northwestern Polytechnical University, Xi'an, Cina – Chongqing University, Chongqing, Cina

I principali temi trattati sono stati lo sviluppo urbano, la comunicazione internazionale, lo sviluppo sostenibile di aree urbane e rurali, lingua e cultura cinesi.

Lingua di lavoro: inglese, cinese.

Marzo 2010 **Programma *ATHENS (Advanced Technology Higher Education Network/Socrates)*.**

Organizzato ed ospitato da *Delft University of Technology*, Delft, Olanda

Partecipazione al corso intensivo *Introduzione agli Elementi Finiti*, dedicato ai fondamenti e alla programmazione a livello introduttivo di metodi FEM.

Lingua di lavoro: inglese.

[Educazione professionale](#)

Lug. - Dic. **Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico.**

2009 Held and hosted by *Centro di Formazione Professionale Salesiano Don Bosco*, Milano, Italia

Corso presenziale e Attestato di Competenza

Lezioni teoriche e tirocinio pratico su tornitura, fresatura, saldatura, programmazione ed uso di macchine a controllo numerico.

Lingua di lavoro: italiano.

Affiliazioni professionali

Dal 2014 *Ordine degli Ingegneri di Milano*

Dal 2014 *American Society of Mechanical Engineers (ASME)*

Dal 2013 *Society of Industrial and Applied Mathematics (SIAM)*

Dal 2014 *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)*

Premi ed onorificenze

2015 - *Borsa di ricerca Erasmus Mundus finanziata dalla Commissione Europea*, per la partecipazione al programma di dottorato DocMASE.

Feb. 2015 *BCC (Banca di Credito Cooperativo) di Cernusco s/N*, premio per eccellenza negli studi di laurea magistrale.

Ott. 2013 *Onorificenza PEGASUS*, per speciali meriti nel campo della cooperazione europea.

- 2012 - 2013 *Programma Erasmus*, borsa di studio per un periodo di ricerca presso IMDEA Materials.
- 2011 - 2012 *Borsa di studio del Programma EU-US Atlantis finanziata dal Dipartimento dell'Educazione statunitense e dalla Commissione Europea*, copertura totale della retta universitaria e borsa di studio per gli studi di laurea magistrale presso Drexel University.
- Marzo 2012 *BCC (Banca di Credito Cooperativo) di Cernusco s/N*, premio per eccellenza negli studi di laurea.
- 2007 - 2010 *Politecnico di Milano*, copertura parziale della retta universitaria per gli studi di laurea.
- Marzo 2008 *BCC (Banca di Credito Cooperativo) di Cernusco s/N*, premio per eccellenza negli studi di scuola secondaria superiore.
- Set. 2007 *Governo italiano*, premio per eccellenza negli studi di scuola secondaria superiore.

Competenze linguistiche

Italiano Lingua madre

Inglese Ottimo

IELTS Certificate, 8.5/9.0, Livello CEF C2, Mag. 2012.

TOEIC Certificate, 945/990, Livello CEF C1, Set. 2010.

FCE of Cambridge University, B, Livello CEF B2, 2006.

Eccellenti capacità di lettura ed ascolto, eccellente abilità nella comunicazione scritta ed orale.

Spagnolo Intermedio

Ottime capacità di lettura ed ascolto, buona abilità nella comunicazione scritta ed orale.

Tedesco Discreto

Fit in Deutsch 1 - Goethe Institut, *Sehr gut* - 53.50/60, Livello CEF A1, 2002.

Buone capacità di lettura ed ascolto, discreta abilità nella comunicazione scritta ed orale.

Francese Discreto

Buone capacità di lettura ed ascolto, discreta abilità nella comunicazione scritta ed orale.

Russo Elementare

Discrete capacità di lettura ed ascolto, discreta abilità nella comunicazione scritta ed orale.

Da ottobre 2010 a maggio 2011 ho frequentato un corso di russo presso l'Associazione Italia-Russia - Milano, Italia, riconosciuta ufficialmente dall'ambasciata russa.

Cinese Basico

In agosto 2011, ho studiato le basi della lingua cinese durante la Shanghai Summer School.

Competenze informatiche

Sistemi operativi: Windows, Linux, Mac OS.

Linguaggi di programmazione: C, C++, Python, Perl, Java, Fortran, HTML, bash.

Calcolo HPC: OpenMP, MPI, CUDA, OpenACC.

Calcolo scientifico: Matlab, Mathematica, Stata, Octave, Maple.

Modellazione e simulazione fisica: Abaqus, Comsol Multiphysics, Thermal Desktop.

Visualizzazione di dati: ParaView, VisIt.

Programmi CAD/CAM: Autocad, Solid Edge, codici G-M-T-S-F.

Preparazione di documenti: LaTeX, JabRef, EndNote.

Programmi d'uso generale: pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint) ed equivalenti, navigazione Internet (Google Chrome, Firefox, Internet Explorer), creazione e modifica PDF, creazione e modifica d'immagini.

Interessi personali

Sto attualmente studiando chitarra nel mio tempo libero. Sono interessato alla politica ed alla finanza. Adoro leggere, specialmente classici; ascoltare musica sia classica che contemporanea; sono appassionato di teatro e cinema. Sono amante della pittura e della scultura, e dell'arte in generale. Mi piace praticare sport, gioco spesso a calcio e pratico con regolarità attività fisica.

Partecipo con regolarità ad iniziative di volontariato. A Philadelphia, ho preso parte alle attività dell'associazione Philabundance, dedicate alla raccolta di cibo per persone in difficoltà. Durante il mio soggiorno in Madrid, ho partecipato ad opere di carità per i senzatetto della città. A Zurigo, ho preso parte ad attività gratuite di cura ed intrattenimento di bambini.

Per sapere di piú su di me

Segui il codice QR



o clicca sul link per sapere di piú *su di me*.