



# Luca Di Stasio

## Curriculum Vitae

### Berufliche Kontaktinformationen

*Anschrift (SE)* Polymers kompositmaterial, Avdelningen för materialvetenskap  
Institutionen för teknikvetenskap och matematik, Luleå tekniska universitet  
E 273, E Huset, Campus Luleå, 97187 Luleå - Schweden

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

*Email* luca.distasio@lucadistasioengineering.com  
luca.distasio@ingpec.eu

### Persönliche Kontaktinformationen

*Anschrift* Morjärvsvägen 8, 95342 Töre - Sweden

*Handy* (SE) +46 076 453 21 60

*Email* luca.distasio@gmail.com

*Webpage* Meine Web-Seite

### Sonstige persönliche Informationen

*Nationalität* Italiener

*Geburtsort* Cernusco sul Naviglio, Milano, Italien

*Geburtsdatum* 19. April 1988

*Familienstand* In Partnerschaft

*Führerschein* Italienisch Führerschein, Klasse B

---

## Berufserfahrungen

### Erfahrungen und Interessen in der Forschung

- Ab Okt. 2015 Doktorand**, *Université de Lorraine*, Nancy, Frankreich.  
*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*  
*Projekt*: Mechanics of extreme thin composite layers for aerospace applications.  
*Arbeitssprache*: Französisch, Englisch.
- 2013 - 2015 Wissenschaftlicher Assistent**, *ETH Zürich*, Zürich, Schweiz.  
*Rechnergestützte Physik der Werkstoffe, Institut für Baustoffe, Departement Bau, Umwelt und Geomatik, ETH Zürich*  
*Projekt*: Multiskalen Modellierung von Holz.  
*Projekt*: Fluid-Struktur-Kopplung auf deformierbaren Oberflächen.  
*Arbeitssprache*: Deutsch, Englisch.
- 2012 - 2013 Wissenschaftlicher Assistent**, *IMDEA Materials Institute*, Getafe, Madrid, Spanien.  
*Structural Composites Group, IMDEA Materials Institute*  
*Projekt*: Auswirkung der Vorschubgeschwindigkeit auf die Delaminationsform I, II und Modus I-II gemischt von CFK-Laminaten.  
*Arbeitssprache*: Spanisch, Englisch.
- Jan. - Jun. 2012 Wissenschaftlicher Assistent**, *Drexel University*, Philadelphia, Vereinigte Staaten.  
*Mesoscale Materials Laboratory, Department of Materials Science & Engineering, Institute for Energy & the Environment, Drexel University*  
*Projekt*: Entwurf eines Nanoresonator für Messung der elektromagnetischen Felder.  
*Arbeitssprache*: Englisch.
- Jan. - Jun. 2012 Wissenschaftlicher Assistent**, *Drexel University*, Philadelphia, Vereinigte Staaten.  
*BioMechanics Laboratory, Department of Mechanical Engineering & Mechanics, Drexel University*  
*Projekt*: Morphologischen Eigenschaftendes Talus und ihre Beziehung zu der Kinematik des Sprunggelenks.  
*Arbeitssprache*: Englisch.

### Erfahrungen und Interessen in der Lehre

- 2014 - 2015 Lehrer**, *The Learning Center Zürich*, Zürich, Schweiz.  
Ich arbeitete als Nachhilfelehrer für Schülerinnen/Schüler und Studentinnen/Studenten.  
*Fächer*: Mathematik, Physik, Statistik, Ökonometrie.  
*Arbeitssprache*: Deutsch, Englisch.
- Mar. - Jul. 2011 Lehrer**, *Politecnico di Milano*, Mailand, Italien.  
Ich arbeitete als Nachhilfelehrer für einen behinderten Studenten.  
*Fächer*: Differenzial- und Integralrechnung.  
*Arbeitssprache*: Italienisch.
- 2009 - 2011 Lehrer**, *Scientific High School Istituto Sacro Cuore*, Mailand, Italien.  
Ich arbeitete als Nachhilfelehrer für Schülerinnen/Schüler.  
*Fächer*: Mathematik, Physik, Biologie, Italienische Sprache und Literatur, Lateinisch Sprache und Literatur, Geschichte.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

### Administrativen Bereich

**2008 - 2011 Fachschaftsrat, Politecnico di Milano, Mailand, Italien.**

Studentenvertreter im Gremium des Institutes für Luft- und Raumfahrttechnik der Politecnico di Milano.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

**2008 - 2011 Fachschaftsrat, Politecnico di Milano, Mailand, Italien.**

Studentenvertreter im Gremium der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen der Politecnico di Milano.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

### Handwerk

**2007 - 2009 Lastwagenfahrer, ADT, Cernusco s/N, Mailand, Italien.**

Ich arbeitete als Lastwagenfahrer für einen Familienunternehmen im Bereich des Verkehrs- und Transportwesens.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

**2005 - 2007 Maschinenarbeiter, Delta I Srl, Cernusco s/N, Mailand, Italien.**

Ich arbeitete als Maschinenführer für einen Familienunternehmen im Bereich der Elektrotechnik und Elektromechanik.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

### Ehrenamtliche Tätigkeiten

**2008 - 2011 Schalltechniker, CLU (katholische Vereinigung), Mailand, Italien.**

As part of a non-for-profit catholic association, I worked on a voluntary basis as sound technician in the preparation of meetings and events.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

**2008 - 2011 Sekretär, CLU (katholische Vereinigung), Mailand, Italien.**

As part of a non-for-profit catholic association, I worked on a voluntary basis as secretary helping in ordinary administration, accounting, event planning and management.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

**2005 - 2007 Katechet, Pfarrei Madonna del Divin Pianto, Cernusco s/N, Mailand, Italien.**

I worked on a voluntary basis as a teacher of principles of Christian faith for middle-school age kids.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

## Akademische Ausbildung, Weiterbildung und Berufsausbildung

### Akademische Ausbildung

- Nov. 2013 **Italienische Professional Lizenz in Wirtschaftsingenieurwesen.**  
*Politecnico di Milano*  
Mailand, Italien  
*Arbeitssprache:* Italienisch.
- 2010 - 2013 **Doppel-Master-Programm EAGLES (Engineers as Global Leaders for Energy Sustainability).**  
*Politecnico di Milano - Drexel University - Universidad Politécnica de Madrid*  
Milano, Italien - Philadelphia, Vereinigte Staaten - Madrid, Spanien  
*Arbeitssprache:* Italienisch, Englisch, Spanisch.
- Okt. 2013 **Master Luft- und Raumfahrttechnik, 110/110.**  
*Politecnico di Milano - Milano, Italien*  
*Masterarbeit:* Experimental, Analytical and Numerical Investigation of Loading Rate Effects on Mode I, Mode II and Mixed Mode I-II Delamination in Advanced CFRP.  
*Arbeitssprache:* Italienisch, Englisch, Spanisch.
- Jun. 2012 **Master Maschineningenieurwissenschaften, 4/4.**  
*Drexel University - Philadelphia, Vereinigte Staaten*  
*Arbeitssprache:* Englisch.
- 2007 - 2010 **Bachelor Luft- und Raumfahrttechnik, 110/110.**  
*Politecnico di Milano - Mailand, Italien*  
*Arbeitssprache:* Italienisch.
- 2002 - 2007 **Abitur, 100/100 cum Laude.**  
*Mathematisch-naturwissenschaftliches Gymnasium Istituto Sacro Cuore - Mailand, Italien*  
*Arbeitssprache:* Italienisch.
- 1997 - 2007 **Cellostudium.**  
*Scuola Civica di Musica (Bürgerliche Musikschule) - Cernusco s/N, Mailand, Italien*  
*Arbeitssprache:* Italienisch.

### Weiterbildung

- July 2015 **2015 Summer School on Effective High Performance Computing.**  
von *Swiss National Supercomputing Centre* und *Università della Svizzera Italiana*  
Gastgeber: Hotel Serpiano, Tessin, Schweiz  
The school was focused on the effective exploitation of High Performance Computing (HPC) systems and featured lessons alongside hands-on training. Main topics were MPI, OpenMP, CUDA, OpenACC, parallel I/O, scientific libraries usage, data visualization and optimisation techniques.  
*Arbeitssprache:* Englisch.
- May 2015 **Real Estate Property Evaluation and Role of the Expert Appraiser.**  
von *Altalex Formazione*, Mailand, Italien  
Recognized by *Ordine degli Ingegneri di Milano*

The focus of the seminar was on real estate property evaluation procedures and the role of the expert in the appraisal activity.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

Mär. - Jun. **Geschichte, Gegenwart und Zukunft der Europäischen Union (Schule der europäischen Bürgerschaft).**

2013 Von *CEPADE - Universidad Politécnica de Madrid*, Madrid, Spanien

To mark the *2013 European Year of Citizens*, the course offered a deep insight into the history and political development, the current institutional framework and future perspectives of the European Union.

*Arbeitssprache:* Spanisch.

Juli 2012 **Sommerschule Wolfram Science 2012.**

Von *Wolfram Research*

Gastgeber: Curry College, Milton, MA, Vereinigte Staaten

Learning activities were focused on the acquisition of a deep knowledge of Mathematica software and programming language. The personal project *Modeling Complex Patterns of Crack Propagation: Branching and Merging Mechanisms* was developed with the use of Mathematica.

*Arbeitssprache:* Englisch.

August 2011 **Sommerschule Shanghai Summer School.**

Von der *China Engineering Education Excellence Alliance*

Gastgeber: Tongji University, Shanghai, China – Northwestern Polytechnical University, Xián, China – Chongqing University, Chongqing, China

Main topics covered were urban development, international communication, sustainable development of urban and rural areas, Chinese language and culture.

*Arbeitssprache:* Englisch, Chinesisch.

März 2010 **ATHENS Programm (Advanced Technology Higher Education Network/Socrates).**

Von *Delft University of Technology*, Delft, Niederlande

Participation to the intensive course *Introduction into Finite Elements*, on foundations and introductory programming of FEM.

*Arbeitssprache:* Englisch.

[Berufsausbildung](#)

Jul. - Dez. **CNC Mechaniker.**

2009 Von *Centro di Formazione Professionale Salesiano Don Bosco*, Mailand, Italien

Lectures and practical training on milling, turning, welding, programming and use of CNC machines.

*Arbeitssprache:* Italienisch.

---

## Sprachkenntnisse

Italienisch Muttersprache

Englisch Exzellente Kenntnisse

Excellent reading and listening skills, excellent abilities in written and oral communication.

In May 2012 I obtained the **IELTS Certificate** with *overall band score of 8.5/9.0*, corresponding to level C2 of the Common European Framework.

In September 2010 I obtained the TOEIC Certificate with grade of 945/990, corresponding to level C1 of the Common European Framework.

In 2006 I obtained the FCE of Cambridge University, corresponding to level B2 of the Common European Framework.

Spanische Gute Mittelstufe

Very good reading and listening skills, good abilities in written and oral communications.

Deutsch Mittelstufe

Discrete reading skills, basic abilities in written and oral communication.

In 2002 I obtained the Fit in Deutsch 1 of Goethe Institut, corresponding to level A1 of the Common European Framework.

French Grundlagen/Mittelstufe

Average reading skills, basic abilities in written and oral communication.

Russisch Grundlagen

Discrete reading skills, discrete abilities in written and oral communication.

From October 2010 to May 2011 I attended a course of Russian held by Associazione Italia-Russia - Milano, Italy, officially recognized by the Russian embassy.

Chinesisch Einstieg

In August 2011, I studied the basics of Chinese language during the Shanghai Summer School.

---

## Informatikkenntnisse

*Betriebssysteme:* Windows, Linux, Mac OS

*Programmiersprachen:* C, C++, Python, Perl, Fortran, HTML, bash.

*Wissenschaftlichen Rechnen:* Matlab, Mathematica, Stata, Octave, Maple.

*Physikalische Modellierung und Simulation:* Abaqus, Comsol Multiphysics, Thermal Desktop

*CAD/CAM-Software:* Autocad, Solid Edge, G-M-T-S-F code.

*Document preparation:* LaTeX, JabRef, EndNote.

*Allzwecksoftware:* MS-Office-Paket (Word, Excel, Powerpoint) und Äquivalente, Internetbrowsern (Google Chrome, Firefox, Internet Explorer), PDF-Erstellung und Druckvorstufe, digitale Bildverarbeitung.

---

## Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Gesellschaften

- Seit 2014 *Ordine degli Ingegneri di Milano*  
Seit 2014 *American Society of Mechanical Engineers (ASME)*  
Seit 2013 *Society of Industrial and Applied Mathematics (SIAM)*  
Seit 2014 *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)*

---

## Stipendien und Auszeichnungen

- 2015 - Aktuell *Erasmus Mundus Förderung vom der europäische Kommission, to participate in the DocMASE Doctoral Programme.*
- Feb. 2015 *BCC (Banca di Credito Cooperativo) di Cernusco s/N, Preis für hervorragende Leistungen im akademischen Studium (Master).*
- Okt. 2013 *PEGASUS-Auszeichnung, für besondere Leistungen in der europäischen Zusammenarbeit.*
- 2012 - 2013 *Bildungsprogramm Erasmus, stipend award for research period at IMDEA Materials*
- 2011 - 2012 *EU-Atlantis Förderung vom dem Bildungsministerium der Vereinigten Staaten und der europäische Kommission, Arbeitsstipendium und voll Erlass von Studiengebühren für das Masterstudium an der Drexel University.*
- März 2012 *BCC (Banca di Credito Cooperativo) di Cernusco s/N, Preis für hervorragende Leistungen im akademischen Studium (Bachelor).*
- 2007 - 2010 *Politecnico di Milano, teilweise Erlass von Studiengebühren für das Bachelorstudium.*
- März 2008 *BCC (Banca di Credito Cooperativo) di Cernusco s/N, Preis für hervorragende Leistungen im schulischen Studium.*
- Sept. 2007 *Italienische Regierung, Preis für hervorragende Leistungen im schulischen Studium.*

---

## Persönliche Interessen

I am currently learning to play guitar in my spare time. I am interested in politics and finance. I love reading, especially classics; listen to both classical and contemporary music; I am fond of theatre and movies. I am deeply interested in painting and sculpture, and generally in arts. I love sports, I often play soccer and regularly enjoy physical activities.

I am regularly involved in voluntary work. In Philadelphia, I took part in the activities of Philabundance, devoted to the collection of food for people in need. While in Madrid, I joined charitable works for homeless people. In Zürich, I participated in gratuitous activities of child-caring.

---

## Erfahren Sie mehr über mich

Folgen Sie den QR-code



oder klicken Sie auf den Link um mehr *über mich* zu erfahren.