

Lucia Lattanzi

Esperienza professionale

Nov 2019 - presente	Assegno di ricerca Gruppo di Metallurgia, Dipartimento di Ingegneria <i>Università degli Studi di Ferrara, Ferrara - Italia</i>
Ago 2018 - Feb 2019	Visiting PhD Student Department of Materials and Manufacturing <i>Jönköping University, Jönköping - Svezia</i>
Feb - Lug 2016 Mar - Giu 2014	Tirocinio Formativo Dipartimento di Ingegneria Industriale <i>Università degli Studi di Padova, Padova - Italia</i>

Istruzione e formazione

2016 - 2019	Dottorato di ricerca in Science dell'ingegneria Curriculum industriale, metallurgia ING-IND 21 <i>Università degli Studi di Ferrara, Ferrara - Italia</i>
2014 - 2016	Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali (LM-53) <i>Università degli Studi di Padova, Padova - Italia</i>
2011 - 2014	Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali (L-9) <i>Università degli Studi di Padova, Padova - Italia</i>

Competenze personali

Lingua Madre	Italiano
Seconda Lingua	Inglese, livello C2
Competenze Comunicative	· Buone competenze comunicative sviluppate nell'ambito di corsi universitari e grazie a presentazioni a convegni nazionali ed internazionali
Competenze Relazionali	· Forte spirito di gruppo maturato nel corso di dieci anni di pallanuoto agonistico · Buona predisposizione alla collaborazione nell'ambito di un gruppo per raggiungere obiettivi comuni
Competenze Organizzative	· Sviluppata capacità di organizzazione del lavoro, acquisita durante le esperienze di tirocinio nei laboratori universitari e nell'ambito del dottorato di ricerca · Gestione del tempo e rispetto delle scadenze, acquisite nell'ambito del dottorato di ricerca
Competenze Professionali	· Buona padronanza della preparativa metallografica, della microscopia ottica e della analisi di immagine · Padronanza della microscopia elettronica a scansione (SEM) con microanalisi a dispersione di energia per raggi X (EDS)
Competenze Informatiche	· Buona conoscenza dei programmi del pacchetto Office e dei software MATLAB, Origin, Qtplot, CES, Leica Application Suite · Conoscenza base dei software Minitab, SolidWorks, Thermocalc, Match ID e del linguaggio LaTeX

Ulteriori informazioni

Certificazioni	· Certificate in Advanced English – Novembre 2017. 17BIT0415016 · Abilitazione alla Professione di Ingegnere Industriale – Novembre 2016 · European Computer Driving License – Gennaio 2012, IT 1839424
-----------------------	---

Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> · L. Lattanzi, A. Fortini, M. Giovagnoli, M. Merlin, S. Pirletti, S. Morè Spreafico, G.L. Garagnani. Thermal Analysis for the Prediction of Grain Refinement: An Experimental Investigation on an AlSiMg Foundry Alloy. 2018, Materials Science Forum, 941, 1029-1034, <i>doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.941.1029</i> · L. Lattanzi, M.T. Di Giovanni, M. Giovagnoli, A. Fortini, M. Merlin, D. Casari, M. Di Sabatino, E. Cerri, G.L. Garagnani. Room temperature mechanical properties of A356 alloy with Ni additions from 0.5 wt to 2 wt %. 2018, Metals, 8, 224-238, <i>doi:10.3390/met8040224</i> · L. Lattanzi, A. Fortini, M. Giovagnoli, M. Merlin. Influence of Mg and Ti on both eutectic solidification and modifying efficiency in Sr-modified Al-7Si cast alloys. 2018, La Metallurgia Italiana, 2, 5-15 · A. Fortini, L. Lattanzi, M. Merlin, G.L. Garagnani. Comprehensive evaluation of modification level assessment in Sr-modified aluminium alloy. 2018, International Journal of Metalcasting, 12, 697-711, <i>https://doi.org/10.1007/s40962-017-0202-3</i> · L. Lattanzi, A. Fabrizi, A. Fortini, M. Merlin, G. Timelli. Effects of microstructure and casting defects on the fatigue behavior of the high-pressure die-cast AlSi9Cu3(Fe) alloy. 2017, Procedia Structural Integrity, 7, 505-512, <i>doi:10.1016/j.prostr.2017.11.119</i>
Attività didattica	<ul style="list-style-type: none"> · 2017 - 2020: Cultore della materia per Metallurgia I (ING-IND 21) · 2017 - 2018: Tutorato didattico nell'ambito del corso Metallurgia I (ING-IND 21)
Premi	<ul style="list-style-type: none"> · Premio "Aldo Daccò" 2019 · Thermec'2018 Student Grant
Congressi e Corsi	<ul style="list-style-type: none"> · "Aldo Armigliato" SEM School in Materials Science, Trieste, 9-12 Aprile 2019 · Thermec'2018, Parigi, 8-13 Luglio 2018 · Corso "Electron Microscopy – Theory and Application", tenuto dal Prof. Matteo Ferroni, Ferrara, Febbraio - Maggio 2018 · 4-L Alloys In-field Lab Session: Alloy Design – Principles and Theory, Stoccolma, 25-27 Settembre 2017 · 3rd Internation Symposium on Fatigue Design and Material Defects, Lecco, 19-22 Settembre 2017 · 4-L Alloys Summer School, Vicenza, 24-28 Luglio 2017
Progetti di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> · Analisi del comportamento tribologico di leghe di alluminio sottoposte ad ossidazione anodica mediante sigillatura con ioni d'argento, Referente: Ing. Annalisa Fortini, Partner: GHA Europe Srl – Gruppo Remet, Durata: Aprile 2019 – Gennaio 2020 · Analisi termica, caratterizzazione microstrutturale e meccanica di leghe AlSi da fonderia, Referente: Ing. Mattia Merlin, Partner: Fonderie Mario Mazzucconi SpA, Durata: Maggio 2018 – Febbraio 2019
Associazioni	<ul style="list-style-type: none"> Associazione Italiana di Metallurgia (AIM) dal 2016 Società Italiana Scienze Microscopiche (SISM) dal 2019