

INFORMAZIONI PERSONALI

Simone Lazzaroni, PhD

📍 Via dei mille, n°28, 27024, Cilavegna (PV), Italia

☎ +39-348-9168423

✉ simuzlaz@gmail.com

Sesso Maschio | Data di nascita 24/01/1978 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2017 - presente

Collaboratore a progetto

Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) c/o Università di Pavia

- Sviluppo di resine per fotopolimerizzazione
- Attività o settore** Chimico

Febbraio 2015 - Gennaio 2017

Assegnista di ricerca

Istituto Nazionale Ricerca Metrologica (INRIM) c/o Università di Pavia

- Ricerca incentrata sullo sviluppo e applicazione di nuovi materiali dosimetrici per radiazioni ionizzanti

Attività o settore Chimico

Ottobre 2014 - Gennaio 2015

Tecnico di Laboratorio

Henkel Italia S.p.A., stabilimento di Cerano (NO)

- Controllo Qualità

Attività o settore Chimico

Ottobre 2012 - Giugno 2014

Tecnico di Laboratorio

IMA s.r.l., Mortara (PV)

- R&D, sintesi poliuretani

Attività o settore Chimico

Maggio 2011 - Marzo 2012

Responsabile di Produzione

Docchem s.r.l., Dorno (PV)

- Gestione delle linee produttive e del sistema integrato delle ISO 9001 e 14001 coadiuvato dall'auditor interno.

Attività o settore Chimico

Maggio 2010 - Aprile 2011

Tecnico di Laboratorio

Masterbatch s.r.l., Casei Gerola (PV)

Controllo qualità

Attività o settore Chimico

Gennaio 2010 - Maggio 2010

Stagista in ambito Regolamento REACH

Magneti Marelli S.p.A., Corbetta (MI)

--

Attività o settore Tecnologia automotive

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 28/02/2017 **Master di primo livello in Sicurezza e Gestione Ambientale**
I.CO.TE.A C.A.T. S.r.l.

- 01/08/2016 **Attestato Modulo B5 - RSPP**
Microdesign

- 15/07/2016 **Attestato Modulo C - RSPP**
Fondazione Le Vele

- 10/06/2016 **Attestato Formazione Formatori Sicurezza sul lavoro**
Microdesign

- 26/05/2016 **Attestato Modulo B9 - RSPP**
AIAS Academy srl

- 12/01/2015 **Attestato Modulo A - RSPP**
Fondazione Le Vele

- 23/06/2011 **Abilitazione all'esercizio della professione di chimico**
Università di Pavia

- 16/02/2010 **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**
Università di Pavia

- 30/03/2006 **Laurea in Chimica**
Università di Pavia

- Luglio 1997 **Diploma di Perito Chimico**
Istituto tecnico industriale statale "G. Cardano" di Pavia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ▪ buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di tutore

Competenze organizzative e gestionali

- leadership (competenza dovuta all'esperienza di responsabile della produzione e di coordinatore/correlatore per studenti tesisti/stagisti)

Competenze professionali

- buona conoscenza dei processi di controllo qualità e R&D.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

▪ buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Altre competenze

- Familiarità con tecniche analitiche in chimica: tecniche di separazione cromatografiche (GC, HPLC), tecniche spettroscopiche (Infrarosso ed UV), tecniche termogravimetriche (TGA). Padronanza delle tecniche pratiche di utilizzo di spettrometri a risonanza magnetica nucleare (NMR) e a risonanza paramagnetica elettronica (EPR).

Patente di guida B (automunito)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- 1) S. Lazzaroni, D. Dondi, M. Fagnoni, A. Albini; "Photochemical Arylation Reactions by 4-Chlorothioanisole", *Eur. J. Org. Chem.* **2007**, 26, 4360-4365.
- 2) S. Lazzaroni, D. Dondi, M. Fagnoni, A. Albini; "Geometry and Energy of Substituted Phenyl Cations", *J. Org. Chem.*, **2008**, 73, 206-211.
- 3) S. Ferrari, E. Quartarone, P. Mustarelli, A. Magistris, S. Protti, S. Lazzaroni, M. Fagnoni, A. Albini; "A binary ionic liquid system composed of *N*-methoxyethyl-*N*-methylpyrrolidinium bis(trifluoromethanesulfonyl)-imide and lithium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide: A new promising electrolyte for lithium batteries", *J. Power Sources*, **2009**, 194, 45-50.
- 4) S. Lazzaroni, S. Protti, M. Fagnoni, A. Albini; "Photoinduced Three-Component Reaction: A Convenient Access to 3-Arylacetals or 3-Arylketals", *Org. Lett.*, **2009**, 11 (2), 349-352.
- 5) A. Barras, A. Mezzetti, A. Richard, S. Lazzaroni, S. Roux, P. Melnyk, D. Betbeder, N. Monfilliette-Dupont; "Formulation and characterization of polyphenol-loaded lipid nanocapsules", *International Journal of Pharmaceutics*, **2009**, 379, 270-277.
- 6) S. Lazzaroni; "New insights in the chemistry of photogenerated phenyl cations", *Scientifica Acta*, **2009**, 3, 3-7.
- 7) S. Lazzaroni, D. Dondi, M. Fagnoni, A. Albini; "Selectivity in the Reaction of Triplet Phenyl Cations", *J. Org. Chem.*, **2010**, 75, 315-323.
- 8) Simone Lazzaroni, Stefano Protti, Maurizio Fagnoni and Angelo Albini; "Participation of a heterolytic path in the photochemistry of chlorobenzene", *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, **2010**, 210, 140-144.

- 9) R.L. Lavall, S. Ferrari, C. Tomasi, M. Marzantowicz, E. Quartarone, A. Magistris, P. Mustarelli, S. Lazzaroni, M. Fagnoni: "Novel polymer electrolytes based on thermoplastic polyurethane and ionic liquid/LiTFSI/PC salt system", *J. Power Sources*, **2010**, *195*, 5761–5767.
- 10) A. Zeffiro, S. Lazzaroni, D. Merli, A. Profumo, A. Buttafava, N. Serpone, D. Dondi: "Formation of Hexamethylenetetramine (HMT) from HCHO and NH₃—Relevance to Prebiotic Chemistry and B3LYP Consideration", *Orig Life Evol Biosph*, **2016**, *46*, 223–231.
- 11) S. Lazzaroni, D. Ravelli, S. Protti, M. Fagnoni, A. Albini: "Photochemical synthesis: Using light to build C-C bonds under mild conditions", *Comptes Rendus Chimie*, **2016**, *in press*.
- 12) G.M. Liosi, D. Dondi, D. A. Vander Griend, S. Lazzaroni, G. D'Agostino, M. Mariani. "Fricke-gel dosimeter: overview of Xylenol Orange chemical behavior". *Radiation Physics and chemistry*, **2017**, *in press*
- 13) S. Lazzaroni, G.M. Liosi, R. Marconi, G. D'Agostino, M. Mariani, A. Buttafava, D. Dondi. "The role of hydrogels in the radical production of Fricke gels irradiated at low temperature". *Radiation Physics and chemistry*, **2017**, submitted after revision.

Congressi

- 1) Convegno Nazionale di Fotochimica (Gruppo Italiano Fotochimica e Gruppo Interdivisionale di Fotochimica della Società Chimica Italiana), Salice Terme (PV), dicembre 2006.
- 2) XI Giornata di Chimica Organica, Dip. Chimica Organica, Università di Pavia, 18 maggio 2007;
- 3) VII Simposio SAYCS (Sigma-Aldrich e SCI), Riccione (RN), 22-24 ottobre 2007. Simone Lazzaroni, Daniele Dondi, Maurizio Fagnoni, Angelo Albini, "Fotoreattività del 4-clorotioanisolo: generazione di un nuovo catione arilico" (Poster e comunicazione orale breve: come oratore). Simone Lazzaroni, Daniele Dondi, Maurizio Fagnoni, Angelo Albini, "Geometria ed energia di fenilcations: un'analisi DFT" (Poster);
- 4) XII Giornata di Chimica Organica, Dip. Chimica Organica, Università di Pavia, Aprile 2008;
- 5) XVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Genova, 30 Giugno-4 Luglio 2008. Angelo Albini, Maurizio Fagnoni, Stefano Protti, Valentina Dichiarante, Simone Lazzaroni, "Phenyl cations as key intermediates in ecofriendly arylation processes". Poster presentato dal Professor Angelo Albini (Poster);
- 6) Convegno Nazionale di Fotochimica (Gruppo Italiano Fotochimica e Gruppo Interdivisionale di Fotochimica della Società Chimica Italiana), Bertinoro (FC), 5-7 giugno 2008. Simone Lazzaroni, Stefano Protti, Maurizio Fagnoni, Angelo Albini, "Reazione a tre componenti fotoindotta: sintesi di β -arilacetali" (Comunicazione orale: come oratore);
- 7) Convegno COFEM (Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica), Sestri Levante (GE), 24-26 settembre 2008. Simone Lazzaroni, Daniele Dondi, Maurizio Fagnoni, Angelo Albini, "Struttura e reattività dei cationi arilici: calcoli DFT" (Poster);
- 8) VIII Simposio SAYCS (Sigma-Aldrich e SCI), Pesaro (PU), 20-22 ottobre 2008. Simone Lazzaroni, Stefano Protti, Stefania Ferrari, Maurizio Fagnoni, Eliana Quartarone, Angelo Albini, Aldo Magistris, Piercarlo Mustarelli. "Preparazione e caratterizzazione di PYR₁₂₀₁ e sua applicazione in membrane per batterie al litio". (Poster: primo premio per la categoria "chimica e energia").
- 9) VI Workshop Nazionale AICInG, Roma, 22-23 Giugno 2015. Alberto Zeffiro, Daniele Dondi, Roberto Paolo Marconi, Marco Malagodi, Carolina Girometta, Antonio Bentivoglio, Simone Lazzaroni, Elena Savino, Erick Nielsen, Armando Buttafava. "Sugar Production for bioethanol from alfalfa stems. Results and comparative study with application of lignocellulolytic activities of novel fungal species".

(Comunicazione orale).

- 10) FisMat 2015, the Italian National Conference on Condensed Matter Physics, Palermo, 28 Settembre – 2 Ottobre 2015. G. M. Liosi, G. Gambarini, S. Benedini, D. Dondi, S. Lazzaroni, A. Zeffiro, R. Marconi, F. Giacobbo, M. Mariani, M. Carrara, E. Pignoli. “*Comparison of characteristics of Fricke Xylenol Orange gel dosimeters made with various gel matrices*”. (Poster).
- 11) 2nd International Conference On Dosimetry And Its Applications (ICDA), University of Surrey, Guildford, United Kingdom, 3-8 Luglio 2016. G.M. Liosi, D. Dondi, D. A. Vander Griend, S. Lazzaroni, G. D’Agostino, M. Mariani. “*Fricke-gel dosimeter: overview of Xylenol Orange chemical behavior*”. (Comunicazione orale).
- 12) Joint Congress of the French and Italian Photochemists and Photobiologists, Bari (Italy), 19 - 22 September, 2016. S. Lazzaroni, D. S. Branciforti, M. Castiglioni, C. Milanese, D. Dondi. “*Vegetable oils-derived resins for stereolithography*”. (Comunicazione orale).
- 13) 12th meeting of the “Ionizing Radiations and Polymers”(IRAP), Peninsula of Giens, France, 25-30 September, 2016. S. Lazzaroni, G.M.Liosi, R. Marconi, G.D’Agostino, M. Mariani, A. Buttafava, D. Dondi. “The role of hydrogels in the radical production of Fricke gels irradiated at low temperature”. (Poster).

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Iscritto all'Ordine dei Chimici di Pavia dal 2015

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".