

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

LUNGI ANGELO

angelo.lunghi@mi.camcom.it

ITALIANA
30/01/68

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1/04/13 – oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro InnovHub – Stazioni Sperimentali per l'Industria

 - Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego RESPONSABILE DI DIVISIONE E FUNZIONE

• Principali mansioni e responsabilità Resp. Area di Business Combustibili
- Date (da – a) 1/09/12 – 31/03/13

• Nome e indirizzo del datore di lavoro InnovHub – Stazioni Sperimentali per l'Industria

 - Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego RESPONSABILE LABORATORIO E FUNZIONE

• Principali mansioni e responsabilità Responsabile HSE, Funzione Salute, Sicurezza e Ambiente Divisione Combustibili
- Date (da – a) 1/10/11 – 31/08/12

• Nome e indirizzo del datore di lavoro InnovHub – Stazioni Sperimentali per l'Industria – Divisione Stazione Sperimentale per i Combustibili, V.le De Gasperi, 3 – 20097 San Donato Milanese (MI)

 - Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego RESPONSABILE LABORATORIO E FUNZIONE

• Principali mansioni e responsabilità Responsabile Funzione Qualità, Sicurezza e Ambiente, del Laboratorio Termochimica e del Gruppo Sicurezza
- Date (da – a) 1/06/09 – 30/09/11

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Sperimentale per i Combustibili, V.le De Gasperi, 3 – 20097 San Donato Milanese (MI)

 - Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego RESPONSABILE LABORATORIO E FUNZIONE

• Principali mansioni e responsabilità Responsabile Funzione Qualità e Sicurezza, del Laboratorio Termochimica e del Gruppo Sicurezza
- Date (da – a) 1/07/08 – 31/05/09

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Sperimentale per i Combustibili, V.le De Gasperi, 3 – 20097 San Donato Milanese (MI)

 - Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego RESPONSABILE LABORATORIO E FUNZIONE

• Principali mansioni e responsabilità Responsabile Funzione Qualità e Sicurezza e del Laboratorio Termochimica
- Date (da – a) 17/03/08 – 30/06/08

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Sperimentale per i Combustibili, V.le De Gasperi, 3 – 20097 San Donato Milanese (MI)

 - Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego RESPONSABILE LABORATORIO E FUNZIONE

• Principali mansioni e responsabilità Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) e del Laboratorio Termochimica

- Date (da – a) 21/01/03 – 16/03/08
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Sperimentale per i Combustibili, V.le De Gasperi, 3 – 20097 San Donato Milanese (MI)
- Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego RESPONSABILE LABORATORIO
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del Laboratorio Termochimica
- Date (da – a) 1/10/02 – 20/01/03
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Sperimentale per i Combustibili, V.le De Gasperi, 3 – 20097 San Donato Milanese (MI)
- Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego VICE-RESPONSABILE LABORATORIO
- Principali mansioni e responsabilità Vice Responsabile del Laboratorio Sicurezza
- Date (da – a) 01/05/95 – 30/09/02
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Sperimentale per i Combustibili, V.le De Gasperi, 3 – 20097 San Donato Milanese (MI)
- Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego RICERCATORE
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile della sperimentazione calorimetrica e termoanalitica
- Date (da – a) 01/06/94 – 01/04/95
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 131° Reggimento Art. semovente "Centauro" - Vercelli
- Tipo di azienda o settore ESERCITO
 - Tipo di impiego UFFICIALE DI COMPLEMENTO
- Principali mansioni e responsabilità Comandante di Batteria C/A e addetto all'Ufficio Organizzazione, Addestramento del Reggimento
- Date (da – a) 04/01/94 – 31/05/94
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola di Artiglieria Contro Aerei – Sabaudia (LT)
- Tipo di azienda o settore ESERCITO
 - Tipo di impiego ALLIEVO UFFICIALE DI COMPLEMENTO
- Principali mansioni e responsabilità ALLIEVO 154° corso AUC
- Date (da – a) 01/07/93 – 31/12/93
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Sperimentale per i Combustibili, V.le De Gasperi, 3 – 20097 San Donato Milanese (MI)
- Tipo di azienda o settore RICERCA e ANALISI CHIMICHE
 - Tipo di impiego BORSISTA
- Principali mansioni e responsabilità Addetto al laboratorio Termochimica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1987-93
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio CHIMICA
 - Qualifica conseguita LAUREA IN CHIMICA
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) LAUREA SPECIALISTICA
- Date (da – a) 1982-87
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione LICEO SCIENTIFICO STATALE "T: TARAMELLI" - PAVIA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio MATURITÀ SCIENTIFICA
 - Qualifica conseguita DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) SCUOLA MEDIA SUPERIORE

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

TEDESCO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottima capacità di relazionarsi con le persone, lavorare in gruppo e comunicare per raggiungere obiettivi comuni.

Ha sostenuto un corso di formatore per la sicurezza.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

In qualità di responsabile di Divisione, svolge attività di coordinamento tecnico dei laboratori e gestisce il budget divisionale ed il personale.

In qualità di ASPP per l'intera azienda, si occupa del mantenimento degli standard di sicurezza e salute nel rispetto della normativa vigente e degli standard di riferimento.

È abilitato alla funzione di "Auditor interno per l'applicazione del sistema qualità nei laboratori di prova (UNI CEI ISO/IEC 17025:2005)".

È abilitato alla funzione di "Safety Auditor per l'applicazione del sistema di gestione della Sicurezza – 40 ore (BS OHSAS 18001; UNI EN ISO 19011).

Ha assolto all'obbligo di formazione per la funzione di ASPP/RSPP, codice Ateco 5, Chimica, raffinerie.

È stato docente di alcuni corsi di formazione del CentroReach di Federchimica/Assolombarda per alcune tematiche relative all'applicazione del Regolamento Reach (proprietà Chimico-Fisiche, Valutazione della sicurezza Chimica) e di corsi su "Sicurezza nei Laboratori" Organizzati da Unichim e dal GISAC (Gruppo Interdivisionale di Sicurezza in Ambiente Chimico) della SCI.

È docente del corso "Analisi e Controllo dei Processi Chimici" presso l'Università dell'Insubria, Corso di Laura in Chimica e Chimica Industriale AA 2016-2022.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Esperto in tecniche calorimetriche e termoanalitiche (DSC, TGA, Calorimetria Adiabatica, Calorimetria di Reazione). Ha supportato aziende soggette alla Direttiva Seveso (ora legge 105/2015) nella valutazione del rischio e la stesura del Rapporto di Sicurezza

Conoscenza del pacchetto Office e dei SW di elaborazione dati.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ha sostenuto l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico nel 1994 ed è iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia dal 2004, iscrizione n. 3302.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica tipo "B"

ULTERIORI INFORMAZIONI

Vincitore del premio Alberto Lucci per l'anno 2002 (destinato a giovani ricercatori impegnati nel campo della calorimetria e dell'analisi termica) assegnato dall'AICAT (Associazione Italiana di Calorimetria e Analisi Termica) con la seguente motivazione: "per il contributo di competenza ed esperienza apportato mediante l'utilizzo di tecniche calorimetriche e termoanalitiche innovative ad un settore di importanza fondamentale della chimica, quale quello della sicurezza dei processi industriali".

È membro del Consiglio Direttivo di Unichim Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica e del Comitato di Presidenza del CIG (Comitato Italiano Gas) Enti federati all'UNI (Ente Nazionale di Unificazione).

È stato membro del Consiglio Direttivo dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia.

ALLEGATO 1 – PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEGLI ULTIMI QUINDICI ANNI

- 1) P. Cardillo, L. Gigante, **A. Lunghi**, A. Fraleoni-Morgera, Paolo Zanirato: *Hazardous N-Containing System: Thermochemical and Computational Evaluation of the Intrinsic Molecular Reactivity of Some Aryl Azides and Diazides*. New J. Chem., DOI: 10.1039/b707931c (2007).
- 2) P. Cardillo, L. Gigante, **A. Lunghi**, A. Fraleoni-Morgera, P. Zanirato: *Thermochemical Evaluation of the Intrinsic Molecular Reactivity of Tosyl Azide and 4,4'-Diazidodiphenyl Ether and Sulfide*. Central European J. of Energetic Materials, 4(3), 81-93 - ISSN 1733-7178 (2007)
- 3) A. Mazzei, **A. Lunghi**, P. Cardillo: *REACH: obblighi ed opportunità per le aziende chimiche*. Riv. Combustibili, **61**, 4, 227 (2007)
- 4) F. Barontini, S. Zanelli, V., L. Gigante, **A. Lunghi**, R. Rota, P. Cardillo *Experimental strategies for the identification of substances formed in the loss of control of chemical industrial processes* J. Loss Prev. Process Industries, **21**, 4 407-422 (2008)
- 5) B. Roduit, W. Dermaut, **A. Lunghi**, P. Folly, B. Berger, A. Sarbach: *Advanced kinetics-based simulation of time to maximum rate under adiabatic conditions*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry **93**, 1, 163-173 (2008)
- 6) Gigante, **A. Lunghi**, C. Pasturenzi, M. Dellavedova, I. Mormino, P. Cardillo: *Analisi delle cause di un incidente avvenuto durante l'essiccamento di un intermedio organico*. Riv. Combustibili, **62**, 2, 81 (2008)
- 7) M. Dellavedova, L. Gigante, **A. Lunghi**, C. Pasturenzi, F. Landi, P. Righetti: *Sviluppo di un metodo per la determinazione del carbonio biogenico in matrici complesse*. Riv. Combustibili, **62**, 3, 135 (2008)
- 8) M. Dellavedova, L. Gigante, **A. Lunghi**, C. Pasturenzi, P. Cardillo, N.P. Gerosa, R. Rota: *Protezione di reattori chimici dalla sovrappressione: il metodo batch-size*. Riv. Combustibili, **62**, 3, 146 (2008)
- 9) **A. Lunghi**: *Miscela biodiesel/gasolio: determinazione analitica della percentuale di biodiesel*. Riv. Combustibili, **62**, 3, 161 (2008)
- 10) L. Gigante, M. Dellavedova, C. Pasturenzi, **A. Lunghi**, M. Mattarella, P. Cardillo: *Determinazione del potere ossidante: proposta di un metodo basato sulla calorimetria differenziale a scansione*. Riv. Combustibili, **62**, 5-6, 251 (2008)
- 11) L. Gigante, M. Dellavedova, C. Pasturenzi, **A. Lunghi**, C. Mari, P. Cardillo, P. Zanirato: *Valutazione del comportamento termico mediante tecniche calorimetriche e termoanalitiche di alcune aril azidi*. Riv. Combustibili, **62**, 5-6, 262 (2008)
- 12) L. Gigante, M. Dellavedova, C. Pasturenzi, **A. Lunghi**, M. Mattarella, P. Cardillo: *Studio del meccanismo di decomposizione del carbonato di sodio peridrato mediante analisi termica*, **62**, 5-6, 279 (2008)
- 13) L. Gigante, M. Dellavedova, C. Pasturenzi, **A. Lunghi**, P. Cardillo: *Studio sistematico del sinergismo che può determinarsi tra sostanze chimiche pericolose nel caso di loro rilascio contemporaneo a seguito di incidenti su impianti o depositi ad alto rischio*, Riv. Combustibili, **62**, 5-6, 285 (2008)
- 14) L. Gigante, M. Dellavedova, C. Pasturenzi, **A. Lunghi**, P. Cardillo: *Metodi previsionali per il calcolo delle caratteristiche di infiammabilità di gas e vapori: il software CHETAH dell'ASTM. Nota I. Esteri e Eteri*, Riv. Combustibili, **62**, 5-6, 294 (2008)
- 15) L. Gigante, M. Dellavedova, C. Pasturenzi, **A. Lunghi**, P. Cardillo: *Determinazione della stabilità termica e della reattività di solventi utilizzati nell'industria chimica*, Riv. Combustibili, **62**, 5-6, 304 (2008)
- 16) L. Gigante, M. Dellavedova, C. Pasturenzi, **A. Lunghi**, P. Cardillo: *Compatibilità e reattività di prodotti chimici con l'acqua*, Riv. Combustibili, **62**, 5-6, 315 (2008)
- 17) Maestri, F.; Copelli, S.; Rota, R.; Gigante, L.; **Lunghi, A.**; Cardillo, P.: *Simple Procedure for Optimally Scaling-up Fine Chemical Processes. I. Practical Tools*. Ind. Eng. Chem. Res.; 48 (3); 1307-1315. DOI: 10.1021/ie800465d (2009).
- 18) Maestri, F.; Copelli, S.; Rota, R.; Gigante, L.; **Lunghi, A.**; Cardillo, P.: *Simple Procedure for Optimally Scaling-up Fine Chemical Processes. II. Nitration of 4-Chlorobenzotrifluoride*. Ind. Eng. Chem. Res.; 48 (3); 1316-1324. DOI: 10.1021/ie800466n (2009).
- 19) P. Cardillo, L. Gigante, **A. Lunghi**, P. Zanirato: *"Revisiting the thermal decomposition of five orthosubstituted phenyl azides by calorimetric and thermo-analytical techniques"* J. Therm. Anal Calorim (2010) 100:191-198 DOI 10.1007/s10973-009-0572-8
- 20) M. Dellavedova, L. Gigante, **A. Lunghi**, C. Pasturenzi, P. Cardillo, N. Gerosa, R. Rota : *"Safer management of process changes in chemical reactors"*. J. Loss Prev. Process Industries 23 (2010) 515-521
- 21) L. Gigante, M. Dellavedova, C. Pasturenzi, **A. Lunghi**, P. Cardillo: *"Sintesi del metilciclopentadienil-tricarbonil-manganese (MMT): come provocare un'esplosione ignorando l'attività di ricerca e sperimentazione"* Riv. Combustibili, **64**, 1, 315 (2010)
- 22) S. Copelli, M. Derudi, R. Rota, **A. Lunghi**, C. Pasturenzi, *"Experimental Design of Topological Curves to Safely Optimize Highly Exothermic Complex Reacting Systems"*, Ind. Eng. Chem. Res. 50, 9910–9917 (2011). ISSN: 0888-5885
- 23) M. Dellavedova, M. Derudi, R. Biesuz, **A. Lunghi**, R. Rota., *"On the gasification of biomass: Data analysis and regressions"*. Process Safety and Environmental Protection (2011), doi:10.1016/j.psep.2011.08.001
- 24) M. Dellavedova, C. Pasturenzi, L. Gigante, Angelo Lunghi: *"Kinetic Evaluations for the Transportation of Dangerous Chemical Compounds"* vol. 26, 586-590 (2012) doi:10.3303/cet1226098
- 25) S. Copelli, M. Derudi, R. Rota, V. Torretta, C. Pasturenzi, **A. Lunghi**: *"Safe Optimization of 2-Octanol Oxidation and Vinyl Acetate Emulsion Polymerization"*, vol. 26, 21-26 (2012) doi:10.3303/cet1226004
- 26) C. Pasturenzi, M. Dellavedova, L. Gigante, **A. Lunghi**, M. Canavese, C. Sala Cattaneo, S. Copelli: *"Thermochemical stability: A comparison between experimental and predicted data"* J. Loss Prev. Process Industries 28 (2014) 79-91
- 27) F. Florit, **A. Lunghi**, R. Rota: *"Balancing Emergency Relief System size and plant productivity in multipurpose chemical reactors"* J. Loss Prev. Process Industries 76 (2022)
- 28) G. Di Marcoberardino, C. M. Invernizzi, P. Iora, L. Arosio, M. Canavese, **A. Lunghi**, A. Mazzei: *"Thermal Stability and Thermodynamic Performances of Pure Siloxanes and Their Mixtures in Organic Rankine Cycles"* Energies 2022, 15, 3498. <https://doi.org/10.3390/en15103498>

San Donato Milanese, 31 Maggio 2022

ANGELO LUNGI (FIRMA)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196