

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Alessandro Marongiu
Indirizzo Via I. Rosellini, 17
Telefono 02 69666728
E-mail a.marongiu@arpalombardia.it

Anno di nascita 1977

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 15/12/2010 – posizione attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia
Via I. Rosellini, 17
20124 Milano
- Tipo di azienda o settore Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della Lombardia
- Tipo di impiego Collaboratore Tecnico Professionale – Cat. D
Tempo indeterminato e tempo pieno
- Principali mansioni e responsabilità Dall'1.1.2016 titolare di posizione organizzativa, poi incarico di funzione, come referente inventario di emissioni di inquinanti e di gas climalteranti nella U.O. Modellistica qualità dell'aria e Inventari del Settore Monitoraggi Ambientali.
Redazione dell'inventario regionale delle emissioni in atmosfera tramite il sistema INEMAR. Collaborazione all'aggiornamento ed alla implementazione degli algoritmi di stima delle emissioni e dei fattori di emissione in accordo alle linee guida europee EMEP/EEA. Supporto dei partner istituzionali con cui il sistema INEMAR è condiviso tramite convenzione tra enti. Elaborazione di pareri specialistici su studi di impatto ambientale. Elaborazione di scenari emissivi e valutazione di impatto sulla qualità dell'aria. Esecuzione di modelli (CALPUFF, AERMOD) su scala locale e supporto nella realizzazione di mappe diagnostiche o di trend delle concentrazioni di inquinanti. Collaborazione con ISPRA alla implementazione delle linee guida EMEP/EEA per la realizzazione degli inventari delle emissioni di POPs e con il ministero dell'ambiente durante alcune fasi del processo di revisione del protocollo di Goteborg. Stesura di report tecnico/scientifici relativi alla matrice atmosferica anche a seguito di eventi emergenziali.
Collaborazione con il laboratorio di metrologia e assicurazione di qualità in campagne di monitoraggio, in gestione hardware di sistemi di misurazione flussi ed impiego di LabView.
Partecipazione a tavoli di lavoro inter-agenziali e coordinamento del gruppo di lavoro del SNPA (Sistema nazionale di protezione dell'ambiente) sulle linee guida degli inventari delle emissioni regionali.
Collaborazione con ATS (Agenzia Tutela della Salute) nella definizione di strati informativi territoriali ad alta risoluzione per l'esposizione ambientale della popolazione. Collaborazione alla stesura di capitolati tecnici di gara.

- Date (da – a) 15/03/2010 – 15/12/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia
Viale Restelli, 3
20124 Milano
- Tipo di azienda o settore Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della Lombardia
- Tipo di impiego Collaborazione Coordinata Continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Elaborazione dati per inventario delle emissioni in aria della Lombardia, revisione ed aggiornamento fattori di emissione per metalli pesanti, IPA e diossine.

- Date (da – a) 01/11/2007 – 28/02/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro FIC GmbH
Große Hub, 8
D-65344 Eltville – Martinstahl
Deutschland
- Tipo di azienda o settore Agenzia tedesca di vendita di reattori chimici, serbatoi, unità di raffreddamento e soluzioni ingegneristiche per lo scambio di calore con tecnologie tipo Pillow-Plates
- Tipo di impiego Responsabile della società
- Principali mansioni e responsabilità Approccio ai clienti tedeschi, vendita e controllo delle offerte commerciali. Sviluppo delle offerte commerciali per impianti standard e per soluzioni personalizzate a seguito del dimensionamento da parte dell'ufficio tecnico. Gestione e sviluppo dei conseguenti contratti. Sviluppo di offerte e contratti di vendita per progetti speciali in diretto contatto con clienti finali. Comunicazione dei dati tecnici e dei prospetti di progettazione a riguardo delle soluzioni tecniche in contemporanea con le fasi di sviluppo dell'offerta ed il procedere del contratto tra la casa madre ed il cliente. Acquisizione di nuovi clienti. Sviluppo della rendicontazione finanziaria mensile per le attività dell'agenzia di vendita. Presa di contatto personale con i clienti tramite visite frequenti su tutto il territorio tedesco. Rappresentazione della società presso eventi espositivi e fieristici internazionali.

- Date (da – a) 01/03/2006 – 30/10/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ITC – TAB Forschungszentrum Karlsruhe
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Deutschland
- Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca nel campo delle energie rinnovabili, tecnologie nucleari, sistemi di trattamento dei rifiuti, gassificazione di biomasse e carbone e produzione di biocombustibili
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di modelli statistici e programmi al computer per la elaborazione di dati provenienti da analisi TG-MS per la decomposizione termica di differenti tipologie di biomasse con lo scopo di ottimizzare e verificare processi innovativi di pirolisi su scala pilota. Pianificazione delle attività di laboratorio analisi per caratterizzazione del comportamento pirolitico di composti ad alta concentrazione di lignina. Sviluppo di codici in Visual Basic per automazione, raffinazione e verifica di dati provenienti da spettrometri di massa e bilance termo gravimetriche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 11/07/2018 - attuale
- Ordine degli ingegneri Iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Milano
- Sezione / settori Sezione A, settori a,b,c
- Numero di iscrizione A 31712

- Date (da – a) 01/03/2003 – 28/02/2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di dottorato dal titolo: “Thermal Decomposition of Polymers” sviluppata nell’ambito del progetto europeo HALOCLEAN. Sviluppo di software per la modellazione di processi di pirolisi e combustione oltre che di una tecnica di modellazione matematica per la descrizione di schemi cinetici di decomposizione di plastiche, ritardanti di fiamma e biomasse. Sviluppo di schemi cinetici dettagliati con centinaia di specie e migliaia di reazioni chimiche in grado di monitorare lo sviluppo d’intermedi di decomposizione, composti gassosi, composti della frazione tar e quantità/composizione di residuo carbonioso risultante da pirolisi di polimeri. Settori di riferimento: simulazione numerica e cinetica di processi di pirolisi e combustione, ingegneria delle reazioni chimiche in fase condensata e gassosa, processi di trattamento dei rifiuti, combustione e gassificazione di biomasse e carbone, stabilità termica dei materiali plastici.
 - Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in ingegneria chimica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Lode
-
- Date (da – a) 01/03/2002 – 28/02/2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio di cinetiche dettagliate di processi di ossidazione e di pirolisi. Studio di processi di pirolisi per la riconversione di rifiuti elettrici ed elettronici. Fenomenologia di volatilizzazione di combustibili solidi e plastiche.
 - Qualifica conseguita Assegno di ricerca annuale
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
-
- Date (da – a) 01/10/1996 – 21/12/2001
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studi in ingegneria chimica con indirizzo ambiente e sicurezza. Tesi di laurea dal titolo: “Decomposizione termica di polivinilcloruro”, modellazione cinetica dettagliata sulla devolatilizzazione di PVC in processi pirolitici
 - Qualifica conseguita Laurea quinquennale in ingegneria chimica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 93/100
-
- Date (da – a) 01/09/1991 – 18/07/1997
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo scientifico L. da Vinci di Chiavenna
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diploma di maturità scientifica
 - Qualifica conseguita 56/60
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Tedesco

- Capacità di lettura Ottima – testata in ambito lavorativo/professionale
- Capacità di scrittura Ottima – testata in ambito lavorativo/professionale
- Capacità di espressione orale Ottima – testata in ambito lavorativo/professionale

Inglese

- Capacità di lettura Ottima – testata in ambito lavorativo/scientifico
- Capacità di scrittura Ottima – testata in ambito lavorativo/scientifico
- Capacità di espressione orale Ottima – testata in ambito lavorativo/scientifico

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Responsabile nella presentazione di una azienda presso eventi fieristici internazionali. Cura e responsabilità nella acquisizione di nuovi clienti e gestione delle prime visite/ordini sull'intero territorio tedesco. Responsabile degli acquisti di beni e servizi.

Passata abilitazione a volontario del soccorso nella croce rossa italiana.
Dal 27/11/2012 lavoratore incaricato della attuazione delle misure di primo soccorso (D.LGS 81/08 – ART.18).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinamento del lavoro in numerose tesi di laurea presso il Politecnico di Milano. Gestione di un gruppo di lavoro presso FZK di Karlsruhe.
Responsabile delle funzioni operative di una società tedesca. Esperienza nella gestione della rendicontazione spese e delle attività amministrative. Gestione degli ordini di prodotti tecnici ed il loro trasporto su scala internazionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

VBA / C++ / FORTRAN / MATLAB / Python
ArgGis / Surfer / Q-GIS
JAVA con Netbeans IDE / MySQL
HTML e programmazione Google Maps API3
Linux Scripting
Codici fluidodinamici
LabView e gestione hardware di sistemi di misurazione flussi
Ms-Office e Power BI, programmazione macro VBA

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Scrittura creativa, selfpublishing del libro "La confraternita dei sepolcri" ISBN: 9788892331433

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALLEGATI

- PUBBLICAZIONI E CONGRESSI
- PARTECIPAZIONE A PROGETTI
- CORRELATORE DI TESI DI LAUREA
- ATTIVITÀ DI DOCENZA
- PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE/WORKSHOP/CONVEGNI IN MATERIA DI INVENTARI DELLE EMISSIONI
- ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal regolamento (UE) 2016/679 e dal decreto legislativo 30.06.2003 n.196 modificato dal decreto legislativo n.101 del 10 agosto 2018 e che il presente Curriculum vitae sarà pubblicato nella Sezione Amministrazione Trasparente del sito web istituzionale di Arpa Lombardia.

DATA _____16/07/2020_____

PUBBLICAZIONI E CONGRESSI

- Autori A. Marongiu, F. Robecchi, T. Faravelli, G. Bozzano, M. Dente and E. Ranzi
 - Titolo Kinetic scheme of thermal decomposition of polyvinylchloride
- Pubblicazione / Atti di congresso Event of the Italian Section of the Combustion Institute, Rome
- Anno di pubblicazione 2002

- Autori A. Marongiu, M. Mehl, M. Nistler, T. Faravelli and E. Ranzi
 - Titolo Kinetic modelling of thermal decomposition of halogenated flame retardants
- Pubblicazione / Atti di congresso 6th Italian Conference on Chemical and Process Engineering, Vol. 1, pp: 50-54, Pisa
- Anno di pubblicazione 2003

- Autori A. Marongiu, T. Faravelli, G. Bozzano, M. Dente and E. Ranzi
 - Titolo Thermal degradation of poly(vinyl chloride)
- Pubblicazione / Atti di congresso Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Vol. 70, pp: 519-533
- Anno di pubblicazione 2003

- Autori T. Faravelli, A. Marongiu and E. Ranzi
 - Titolo Detailed kinetic modeling of thermal degradation of plastics
- Pubblicazione / Atti di congresso MODEST - Workshop book of FZK, B2, pp: 1-24, Karlsruhe
- Anno di pubblicazione 2003

- Autori M. Mehl, A. Marongiu, T. Faravelli, G. Bozzano, M. Dente and E. Ranzi
 - Titolo A kinetic modeling study of the thermal degradation of halogenated polymers
- Pubblicazione / Atti di congresso Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Vol. 72, pp: 253-272
- Anno di pubblicazione 2004

- Autori A. Marongiu, T. Faravelli and E. Ranzi
 - Titolo Moment equations for thermal degradation of plastics
- Pubblicazione / Atti di congresso VARIREI - V International Congress Valorization and Recycling of Industrial Waste, L'Aquila
- Anno di pubblicazione 2005

- Autori A. Marongiu, T. Crippa, F. Velata, G. Migliavacca, T. Faravelli and E. Ranzi
 - Titolo Detailed kinetic modeling of pyrolysis of cellulose
- Pubblicazione / Atti di congresso Combustion Meeting, pp:1-6, Naples
- Anno di pubblicazione 2005

- Autori A. Marongiu, G. Bozzano, M. Dente, E. Ranzi and T. Faravelli
 - Titolo Detailed kinetic modeling of pyrolysis of tetrabromobisphenol A
- Pubblicazione / Atti di congresso Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Vol. 80, pp: 325-345
- Anno di pubblicazione 2007

- Autori I. Mârsi, T. Faravelli and A. Marongiu
 - Titolo Kinetic Analysis of Mechanisms of PVC and PCP Degradation
- Pubblicazione / Atti di congresso Hungarian Combustion Meeting – HCM2006, October 06, 2006
- Anno di pubblicazione 2006

- Autori A. Marongiu, A. Hornung, H. Seifert
 - Titolo Kinetic Analysis of Thermal Decomposition of Different Types of Biomasses
- Pubblicazione / Atti di congresso NOE Bioenergy Progress Meeting, Helsinki
- Anno di pubblicazione 2006

- Autori A. Hornung, A. Marongiu, S. Sagi, A. Apfelbacher, F. Richter, H. Seifert
 - Titolo Haloclean@ - Electric Power from Biomasses
- Pubblicazione / Atti di congresso NOE Bioenergy Progress Meeting, Helsinki

- Anno di pubblicazione 2006
 - Autori M. Dente, G. Bozzano, T. Faravelli, A. Marongiu, S. Pierucci and E. Ranzi
 - Titolo Kinetic modeling of pyrolysis processes in gas and condensed phase
- Pubblicazione / Atti di congresso Advances in Chemical Engineering, Vol. 32, pp 51-166
- Anno di pubblicazione 2007
 - Autori A. Marongiu, T. Faravelli and E. Ranzi
 - Titolo Detailed kinetic modeling of the thermal degradation of vinyl polymers
- Pubblicazione / Atti di congresso Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Vol. 78, pp: 343-362
- Anno di pubblicazione 2007
 - Autori Hornung, A., Marongiu, A., Sagi, S., Hornung, U., Seifert, H.
 - Titolo Pyrolysis of Lignin
- Pubblicazione / Atti di congresso Biomass Pyrolysis Network PyNe Meeting, Vicenza, I, October 12
- Anno di pubblicazione 2007
 - Autori A.Hornung, S.Sagi, A.Marongiu, H.Seifert,
 - Titolo Evaluation of the formal kinetic parameters and degradation mechanisms for the pyrolysis of lignin by thermogravimetry massspectrometry
- Pubblicazione / Atti di congresso 16th European Biomass Conference And Exhibition, Valencia
- Anno di pubblicazione 2008
 - Autori S. Caserini, A. Marongiu, M. Moretti, E. Angelino, A. Giudici, G. Lanzani
 - Titolo L'inquinamento atmosferico nelle aree urbane da traffico veicolare
- Pubblicazione / Atti di congresso Qualità dell'ambiente urbano – VII Rapporto ISPRA
- Anno di pubblicazione 2011
 - Autori G. Lanzani, A. Giudici, A. Marongiu
 - Titolo Qualità dell'aria: dal monitoraggio al risanamento alla luce del D.Lgs. 155/2010
- Pubblicazione / Atti di congresso Workshop Centro Studi ILVA - Polignano a Mare 21.01.2011
- Anno di pubblicazione 2011
 - Autori E. Angelino, G. Lanzani, S. Caserini, A. Marongiu, S.A.Bellinzona
 - Titolo Domestic Wood Combustion Impact in Air Quality in Lombardy Region
- Pubblicazione / Atti di congresso Air Quality 2012, Athens, 19-23 March 2012
- Anno di pubblicazione 2012
 - Autori A. Marongiu, S. Caserini, M. Moretti, F. Antognazza, A. Giudici, E. Angelino
 - Titolo L'inventario delle emissioni di metalli pesanti in Lombardia – Parte I: Introduzione e metodologia
- Pubblicazione / Atti di congresso Ingegneria Ambientale, vol. XLI n. 5 settembre-ottobre, pp: 374-385
- Anno di pubblicazione 2012
 - Autori A. Marongiu, S. Caserini, M. Moretti, F. Antognazza, A. Giudici, E. Angelino
 - Titolo L'inventario delle emissioni di metalli pesanti in Lombardia – Parte II: Dati e risultati
- Pubblicazione / Atti di congresso Ingegneria Ambientale, vol. XLI n. 6 novembre-dicembre, pp: 507-515
- Anno di pubblicazione 2012
 - Autori S. Caserini, E. Angelino, F. Antognazza, G. Fossati, G. Lanzani, A. Marongiu, M. Moretti
 - Titolo Atmospheric emissions in Lombardy: findings from the INEMAR emission Inventory
- Pubblicazione / Atti di congresso Sustainable technology for environmental protection, (SIDISA2012), Milan, 26-29 June 2012
- Anno di pubblicazione 2012
 - Autori A. Marongiu, M. Moretti, G. Fossati, L. Tagliabue, S. Caserini, E. Angelino, G. Lanzani, S. A. Bellinzona

- Titolo The INEMAR system and the Emission Inventory of Lombardy
- Pubblicazione / Atti di congresso Workshop on emission inventories by Beijing Municipal Environmental Protection Bureau (BEPB), Beijing, 21 November 2012
- Anno di pubblicazione 2012

- Autori V. Gianelle, C. Colombi, S. Caserini, S. Ozgen, S. Galante, A. Marongiu, G. Lanzani
 - Titolo Benzo(a)pyrene air concentrations and emission inventory in Lombardy region
- Pubblicazione / Atti di congresso Atmospheric Pollution Research, Vol. 4, pp: 257-266
- Anno di pubblicazione 2013

- Autori A. Marongiu, E. Angelino, G. Fossati, E. Peroni, S.A. Bellinzona
 - Titolo Experience of ARPA Lombardy on Satellite - based PM mapping
- Pubblicazione / Atti di congresso Air Quality Workshop – Compliance Monitoring Support , use of the compliance monitoring service in Italy, Nice 12 March 2013
- Anno di pubblicazione 2013

- Autori A. Marongiu, E. Angelino, S. A. Bellinzona, G. Fossati, G. Lanzani, E. Peroni
 - Titolo Simulation Database for Atmospheric Dispersion of Pollutant and Toxic Compounds during Accidental Fires
- Pubblicazione / Atti di congresso Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (HARMO 15), Madrid, 6-9 May 2013
- Anno di pubblicazione 2013

- Autori S. A. Bellinzona, G. Lanzani, E. Angelino, A. Di Leo, A. Marongiu, G. Fossati, E. Peroni
 - Titolo PRIA – Piano regionale degli interventi per la qualità dell'aria
- Pubblicazione / Atti di congresso Documento di Piano di Regione Lombardia
- Anno di pubblicazione 2013

- Autori E. Angelino, A. Marongiu, G. Fossati, M. Moretti
 - Titolo Open Challenges in Local Atmospheric Emission Inventory
- Pubblicazione / Atti di congresso Air Quality - Science and Application, Garmisch-Partenkirchen, 24-28 March 2014
- Anno di pubblicazione 2014

- Autori S. Ozgen, S. Caserini, S. Galante, M. Giugliano, E. Angelino, A. Marongiu, F. Hugony, G. Migliavacca, C. Morreale
 - Titolo Emission factors from small scale appliances burning wood and pellets
- Pubblicazione / Atti di congresso Atmospheric Environment, Volume 94, September 2014, Pages 144–153
- Anno di pubblicazione 2014

- Autori A. Marongiu, G. Fossati, M. Moretti, E. Angelino
 - Titolo Regional Emission Inventory of Lombardy for 2012, particulate and micro pollutants estimates
- Pubblicazione / Atti di congresso EAC 2015, Milano, September 6-11, 2015
- Anno di pubblicazione 2015

- Autori G. Lanzani, E. Angelino, C. Colombi, V. Gianelle, A. Marongiu
 - Titolo The impact of wood burning for residential heating on air quality in Milan and the Po Valley: Analysis and perspectives
- Pubblicazione / Atti di congresso 10th International Conference on Air Quality - Science and Application, 14-18 March 2016, Milan, Italy
- Anno di pubblicazione 2016

- Autori A. Marongiu, E. Angelino
 - Titolo Integrated methodology for monitoring domestic wood burner municipal share
- Pubblicazione / Atti di congresso 10th International Conference on Air Quality - Science and Application, 14-18 March 2016, Milan, Italy

- Anno di pubblicazione 2016
 - Autori E. Angelino, A. Marongiu, G. Fossati, M. Moretti
 - Titolo Inventario Emissioni in Atmosfera: emissioni in Regione Lombardia nell'anno 2012
- Pubblicazione / Atti di congresso Settima edizione del Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Roma, 17-20 maggio 2016
 - Anno di pubblicazione 2016
- Pubblicazione / Atti di congresso
 - Autori G. Lanzani, S. Bellinzona, E. Angelino, A. Marongiu
 - Titolo Impatto della combustione della legna sulla qualità dell'aria: analisi e prospettive
- Pubblicazione / Atti di congresso ECOMONDO, Rimini, 9 novembre 2016
 - Anno di pubblicazione 2016
- Pubblicazione / Atti di congresso
 - Autori A. Marongiu, E. Angelino, S. Bellinzona, G. Lanzani
 - Titolo Le emissioni da piccoli apparecchi a legna in Lombardia: analisi e prospettive
- Pubblicazione / Atti di congresso 3-4 AGRIFORENERGY
 - Anno di pubblicazione 2017
- Pubblicazione / Atti di congresso
 - Autori A. Marongiu, E. Angelino, S. Bellinzona, G. Lanzani
 - Titolo Methodology for Estimating Emissions from Small Domestic Fuelwood Appliances in Lombardy
- Pubblicazione / Atti di congresso CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, VOL. 65, 2018
 - Anno di pubblicazione 2018

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

- Periodo 2014 – 2016
 - Istituto / Università Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA)
 - Titolo del progetto Coordinamento e stesura delle linee guida nazionali: Inventari regionali delle emissioni in atmosfera e loro articolazione a livello locale
- Periodo 2016 – ad oggi
 - Istituto / Università ARPA Lombardia / altre agenzie e regioni
 - Titolo del progetto LIFE PREPAIR – LIFE15 IPE IT013 – Action Manager per quanto riguarda gli inventari delle emissioni
- Periodo 2010 – ad oggi
 - Istituto / Università ARPA Lombardia / altre agenzie e regioni
 - Titolo del progetto Progetto INEMARTE per lo sviluppo di strumenti condivisi nella redazione degli inventari delle emissioni in atmosfera regionali
- Periodo 2010 – 2012
 - Istituto / Università ARPA Lombardia / ENEA / Innovhub / Politecnico di Milano
 - Titolo del progetto Stima dei fattori di emissione da: cantieri, fuochi d'artificio, barbecue e piccoli impianti domestici a legna
- Periodo 2010 – 2012
 - Istituto / Università ARPA Lombardia / CNR ISAC
 - Titolo del progetto MACC Monitoring Atmospheric composition and climate
- Periodo 2007 – 2008
 - Istituto / Università Forschungszentrum Karlsruhe / PyNe
 - Titolo del progetto Lignin Round Robin for IEA/PyNe
- Periodo 2006 – 2008
 - Istituto / Università Forschungszentrum Karlsruhe / EU

- Titolo del progetto Bioenergy NoE
 - Periodo 2006 – 2008
- Istituto / Università Forschungszentrum Karlsruhe / Helmholtz Gemeinschaft
- Titolo del progetto CTCB - Center of Competence in Thermo-Chemical Treatment of Biomass
 - Periodo 2005 – 2006
- Istituto / Università Politecnico di Milano / MURST
- Titolo del progetto Sviluppo di un approccio integrato alla valutazione della sostenibilità, della sicurezza e dell'impatto ambientale di materiali contenenti ritardanti di fiamma alogenati
 - Periodo 2004 – 2005
- Istituto / Università Politecnico di Milano / MURST
- Titolo del progetto Processi di recupero di materia e di energia da rifiuti plastici in reattori a letto fluido
 - Periodo 2004 – 2005
- Istituto / Università Politecnico di Milano / FIRB
- Titolo del progetto Studio fondamentale della devolatizzazione di combustibili solidi: relazioni tra struttura e prodotti di pirolisi
 - Periodo 2002 – 2006
- Istituto / Università Politecnico di Milano / EU
- Titolo del progetto HALOCLEAN – For recovery of noble metals and materials from electronic equipment

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

- Periodo 2005 – 2006
 - Titolo Degrado termico di biomasse
 - Autori T. Crippa and F. Velata
- Periodo 2004 – 2005
 - Titolo Decomposizione termica di tetrabromobisphenolo A
 - Autori M. Sbarsi
- Periodo 2004 – 2005
 - Titolo Decomposizione termica di policarbonati
 - Autori N. Avigo and L. Selmi
- Periodo 2003 – 2004
 - Titolo Ruolo dei ritardanti di fiamma nella cinetica di combustione del metano
 - Autori R. Ferrari

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- Periodo 16-21-22/04/2015
 - Istituto ARPA Emilia Romagna e ARPA Lombardia
 - Corso Corso introduttivo all'utilizzo del sistema INEMAR
- Periodo 22/01/2007
 - Istituto Technische Universität Kaiserslautern (Germany)
 - Corso Lektion in Technische Chemie "Modeling Biomass Pyrolysis"

- Periodo 2005 – 2006
- Istituto CMIC-Politecnico di Milano
- Corso Assistente: “Fenomeni di trasporto per studenti di dottorato”

- Periodo 2002 – 2006
- Istituto CMIC-Politecnico di Milano
- Corso Assistente: “Fenomeni di trasporto” – (IC 070968)

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE/WORKSHOP/CONVEGNI IN MATERIA DI INVENTARI DELLE EMISSIONI

- Argomento Expert Group on Techno-economic Issues (EGTEI) – UN-ECE Convention on Long Range Transboundary Air Pollution (LRTAP)
- Istituto/ente ENEA Roma
- Data 6/05/2010

- Argomento ROAD MAP 2050: guida pratica per un'Europa prospera e a basse emissioni di carbonio
- Istituto/ente Fondazione CARIPLO Milano
- Data 28/10/2010

- Argomento Caratteristiche del Modello di Valutazione Integrata GAINS_Italy e suo utilizzo - GAINS-Italy online
- Istituto/ente ARPA FVG Palmanova
- Data 24/11/2010

- Argomento Seminar on the Gothenburg protocol with a focus on technical annexes and proposed options
- Istituto/ente Commissione Europea, Bruxelles
- Data 8-9/02/2011

- Argomento Quarta riunione del gruppo degli esperti sugli inventari locali
- Istituto/ente ISPRA Roma
- Data 15/02/2011

- Argomento Joint TFEIP/EIONET meeting and workshop
- Istituto/ente EEA, Radisson Blu Royal Viking Hotel Stoccolma
- Data 2-4/05/2011

- Argomento Expert Panel Emissioni da Trasporto
- Istituto/ente Regione Lombardia Milano
- Data 20/06/2011

- Argomento Aerosols from domestic biomass heating, characterization and toxicity – critical pathways towards sustainability of biomass based heating
- Istituto/ente University of Manchester Manchester
- Data 3-4/09/2011

- Argomento Presentazione sistema Biopole nel progetto Bioenergis
- Istituto/ente Regione Lombardia Milano
- Data 19/10/2011

- Argomento Gli inventari regionali delle emissioni: l'esperienza e i risultati del sistema INEMAR
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 21/11/2011

- Argomento Il modello GAINS_Italy a supporto della valutazione delle misure di risanamento della qualità

- Istituto/ente dell'aria
• Data ENEA Bologna
24/01/2012
- Argomento Combustione del legno in piccoli apparecchi e caldaie
• Istituto/ente Progetto Fuoco Verona
• Data 22/02/2012
- Argomento Impatto odorigeno: lo stato dell'arte nelle regioni italiane
• Istituto/ente Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche (GSISR) Milano
• Data 21/06/2012
- Argomento Corso di formazione sul modello GAINS-Italia
• Istituto/ente ENEA Bologna
• Data 26/06/2012
- Argomento Prima Conferenza di Valutazione della VAS del PRIA
• Istituto/ente Regione Lombardia Milano
• Data 26/07/2012
- Argomento Stati Generali dell'aria
• Istituto/ente Regione Lombardia Milano
• Data 27/09/2012
- Argomento Esperienza di ARPA Lombardia negli inventari delle emissioni
• Istituto/ente BEPB, Nikko Hotel New Century Pechino
• Data 20-21/11/2012
- Argomento Seconda Conferenza di Valutazione e il Forum pubblico conclusivo del PRIA
• Istituto/ente Regione Lombardia Milano
• Data 08/01/2013
- Argomento Workshop Myair, osservazioni satellitari per la qualità dell'aria
• Istituto/ente Hôpital de l'Archet Nizza
• Data 12/03/2013
- Argomento CORSO INTRODUTTIVO ARC-GIIS 10..0 (3..15)
• Istituto/ente Politecnico di Milano e ARPA Lombardia
• Data 27,29/05/2013
- Argomento Conferenza finale del progetto LIFE+ OPERA
• Istituto/ente Auditorium Regione Emilia Romagna
• Data 16/09/2013
- Argomento Biogas in Lombardia, numeri e impatti
• Istituto/ente Regione Lombardia Milano
• Data 26/09/2013
- Argomento Life+ AQUA - Convegno conclusivo
• Istituto/ente Tecnopolo CRPA Reggio Emilia
• Data 14/03/2014
- Argomento Joint TFEIP/EIONET meeting and workshop
• Istituto/ente EEA, NH Hotel, Ghent, Belgio

- Data 12-14/05/2014
- Argomento Corso introduttivo ArcGIS
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 10-12/06/2014
- Argomento Monitoraggio dell'Aria – visita delegazione Polacca
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 16/09/2014
- Argomento Corso introduttivo all'utilizzo del sistema INEMAR
- Istituto/ente ARPA Emilia Romagna Bologna e ARPA Lombardia Milano
- Data 16-21-22/04/2015
- Argomento Joint TFEIP/EIONET meeting and workshop
- Istituto/ente EEA, Palazzo Lombardia Milano
- Data 11-12/05/2015
- Argomento TFEIP/US-EPA Workshop, Improving BC Emission Estimates and Abatement
- Istituto/ente DOE, Palazzo Lombardia Milano
- Data 13-14/05/2015
- Argomento Regional emission inventory: contribute from cement industry – visita delegazione cinese
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 18/06/2015
- Argomento Focus su INEMAR – visita studio delegazione turca
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 11/09/2015
- Argomento UNDER 2° C CONFERENCE
- Istituto/ente EXPO Milano 2015
- Data 26/10/2015
- Argomento 9th FAIRMODE plenary meeting
- Istituto/ente JRC, Baveno, 16-17/02/2016
- Data 17/02/2016
- Argomento Combustione del legno in piccoli apparecchi e caldaie
- Istituto/ente Progetto Fuoco Verona
- Data 26/02/2016
- Argomento Le Posizioni Organizzative in ARPA Lombardia
- Istituto/ente ARPA Lombardia, Milano
- Data 21/01/2016
- Argomento Corso ArcGIS (Moduli: I, II, III)
- Istituto/ente ARPA Lombardia, Milano
- Data 11-17-25/05/2016
- Argomento Studio comparativo sulle emissioni di apparecchi a gasolio, gas, GPL e pellet
- Istituto/ente INNOVHUB/ASSOGASLIQUIDI, Roma
- Data 27/10/2016

- Argomento La gestione delle molestie olfattive parte prima: l'approccio olfattometrico
- Istituto/ente ARPA Lombardia, Milano
- Data 28/10/2016 e 4/11/2016

- Argomento Inventario delle emissioni
- Istituto/ente EUPOLIS, Milano
- Data 21/11/2016

- Argomento Conferenza finale convenzione INEMARTE 2015-2017
- Istituto/ente Palazzo Regione Lombardia, Milano
- Data 15/12/2017

- Argomento Combustione del legno in piccoli apparecchi e caldaie
- Istituto/ente Progetto Fuoco Verona
- Data 21/02/2018

- Argomento 11th FAIRMODE plenary meeting
- Istituto/ente JRC, Baveno
- Data 26-27/02/2018

- Argomento Gas serra: inventario delle emissioni, proiezioni al 2030 e politiche sul clima
- Istituto/ente ISRPA, Roma
- Data 15/05/2018

- Argomento Inventario delle emissioni
- Istituto/ente EUPOLIS, Milano
- Data 5/6/2018

- Argomento International conference ICONBM 2018
- Istituto/ente AIDIC, Bologna
- Data 18-20/6/2018

- Argomento EMISSIONI DI AMMONIACA ed ALLEVAMENTI NEL BACINO PADANO, BAT TOOL
- Istituto/ente Regione Lombardia, Milano
- Data 30/05/2019

- Argomento Il Bacino del Po per la qualità dell'aria – 1st Midterm Conference Life PREPAIR
- Istituto/ente Regione Lombardia, Milano
- Data 11/07/2019

- Argomento La gestione ambientale delle emissioni odorigene
- Istituto/ente RSE, Milano
- Data 12/07/2019

- Argomento Valutazione della documentazione tecnico-ambientale in materia di V.I.A. relativa alla qualità dell'aria
- Istituto/ente ARPA Lombardia, Milano
- Data 18/11/2019

- Argomento Corso utilizzo sistema INEMAR
- Istituto/ente ARPA Lombardia, Milano
- Data 3-5/12/2019

- Argomento Progetto fuoco

- Istituto/ente Fiera di Verona
- Data 19/2/2020

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

- Argomento Il Fortran 90 per il calcolo scientifico intensivo
- Istituto/ente CILEA, Segrate
- Data 12,13,14/11/2002
- Argomento Controllo nella industria di processo
- Istituto/ente Università di Pisa e di Cagliari, Santa Margherita di Pula
- Data 19-26/06/2005
- Argomento Corso di tedesco
- Istituto/ente Volkhochschule Karlsruhe
- Data Febbraio – Luglio 2007
- Argomento Abilità avanzate in Microsoft® Excel® 2010
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 09/03/2012
- Argomento Introduzione a Microsoft Office Access 2007
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 15/03/2012
- Argomento Abilità Avanzate in Microsoft® Word 2010
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 15/03/2012
- Argomento Importazione ed esportazione di informazioni in Microsoft Office Access 2007
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 16/03/2012
- Argomento Il primo soccorso sul posto di lavoro
- Istituto/ente Regione Lombardia Milano
- Data 18-19/06/2012
- Argomento EDMA - CORSO BASE
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 21/01/2013
- Argomento Diritti, doveri e responsabilità del preposto nel sistema sicurezza
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 17/01/2014
- Argomento Costruire una presentazione
- Istituto/ente EUPOLIS Lombardia Milano
- Data 20/10/2014
- Argomento Formazione BASE in materia di anticorruzione
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 24/10/2014

- Argomento Aggiornamento agli addetti delle squadre di primo soccorso designati ai sensi dell'art. 18, comma 1, lett. B) D.Lgs. 81/08 e s.m.i
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 11/11/2015

- Argomento Formazione base in materia di anticorruzione – edizione 2015
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 23/11/2015

- Argomento Corso in materia di prevenzione della corruzione 2016
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 2/9/2016

- Argomento La gestione per processi e la gestione per progetti
- Istituto/ente SDA Bocconi School of Management
- Data 13/12/2016

- Argomento La nuova edizione della Norma UNI EN ISO 9001:2015
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 10/10/2017

- Argomento Percorso formativo in materia di Prevenzione della corruzione – Segnalazione di illeciti e tutela del dipendente (whistleblowing)
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 13/10/2017

- Argomento Corso di Formazione in materia di Prevenzione della Corruzione
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 7/11/2017

- Argomento Stress lavoro-correlato
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 4/5/2018

- Argomento La valutazione dei limiti alle emissioni in aria e in acqua nelle bat conclusions delle attività aia e il monitoraggio a cura del gestore
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 8/6/2018

- Argomento Il nuovo Regolamento europeo sul trattamento dei dati personali (GDPR 679/2016) – Implicazioni e Policy
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 26/6/2018

- Argomento Patient Safety and Quality Improvement: Developing a Systems View (Patient Safety I)
- Istituto/ente Johns Hopkins Univeristy - COURSERA
- Data 3/08/2018

- Argomento Setting the Stage for Success: An Eye on Safety Culture and Teamwork (Patient Safety II)
- Istituto/ente Johns Hopkins Univeristy - COURSERA
- Data 8/08//2018

- Argomento Planning a Patient Safety or Quality Improvement Project (Patient Safety III)
- Istituto/ente Johns Hopkins Univeristy - COURSERA

- Data 09/09/2018
- Argomento Smart Working – L'evoluzione dagli strumenti di produttività individuale alle funzionalità di creazione di valore collettivo - suite Microsoft Office in cloud – esempi d'uso
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 09/11/2018
- Argomento Cambiamenti climatici: le evidenze scientifiche, gli scenari di mitigazione e l'accordo di Parigi
- Istituto/ente ARPA Lombardia Milano
- Data 27/11/2018
- Argomento La valutazione ambientale strategica - vas
- Istituto/ente Beta Formazione Srl e si è tenuto in modalità FAD
- Data 16/12/2018
- Argomento La valutazione di impatto ambientale - via
- Istituto/ente Beta Formazione Srl e si è tenuto in modalità FAD
- Data 9/12/2018
- Argomento Tecniche e tecnologie per la mitigazione del rischio idraulico fluviale
- Istituto/ente Beta Formazione Srl e si è tenuto in modalità FAD
- Data 9/12/2018
- Argomento S2 - Lo sviluppo della cultura dell'integrità
- Istituto/ente Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
- Data 14/12/2018
- Argomento CODICE DEGLI APPALTI
- Istituto/ente Beta Formazione Srl e si è tenuto in modalità FAD
- Data 23/01/2019
- Argomento DIBATTITO PUBBLICO
- Istituto/ente Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano
- Data 03/04/2019
- Argomento Formazione Power BI
- Istituto/ente Microsoft Italia per ARPA Lombardia
- Data 26,27,28/02/2019
- Argomento Formazione per gli addetti alla prevenzione incendi lotta antincendio e gestione delle emergenze
- Istituto/ente CEDAM Italia per ARPA Lombardia
- Data 19/03/2019
- Argomento IL TRASPORTO COMMERCIALE E MERCI SU STRADA IN LOMBARDIA
- Istituto/ente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
- Data 18/06/2019
- Argomento AUGMENTED REALITY
- Istituto/ente Beta Formazione Srl e si è tenuto in modalità FAD
- Data 16/09/2019
- Argomento FORMAZIONE SU TECNOLOGIE CLOUD
- Istituto/ente Beta Formazione Srl e si è tenuto in modalità FAD
- Data 14/10/2019

- Argomento Linkedin per promuovere la tua professionalità
- Istituto/ente Beta Formazione Srl e si è tenuto in modalità FAD
- Data 21/10/2019

- Argomento Protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali – Regolamento (UE) 2016/679
- Istituto/ente ARPA Lombardia, Milano
- Data 28/11/2019

- Argomento What is Data Science?
- Istituto/ente IBM - Coursera
- Data 5/11/2019

- Argomento Open Source tools for Data Science
- Istituto/ente IBM – Coursera
- Data 8/11/2019

- Argomento Python for Data Science and AI
- Istituto/ente IBM – Coursera
- Data 15/11/2019

- Argomento Data Science Methodology
- Istituto/ente IBM – Coursera
- Data 10/11/2019

- Argomento Databases and SQL for Data Science
- Istituto/ente IBM – Coursera
- Data 22/11/2019

- Argomento Data Analysis with Python
- Istituto/ente IBM – Coursera
- Data 08/12/2019

- Argomento Data Visualisation with Python
- Istituto/ente IBM – Coursera
- Data 13/12/2019

- Argomento Machine Learning with Python
- Istituto/ente IBM – Coursera
- Data 5/1/2020

- Argomento Applied Data Science Capstone
- Istituto/ente IBM – Coursera
- Data 27/1/2020

- Argomento Introduction to Cybersecurity Tools & Cyber Attacks
- Istituto/ente IBM – Coursera
- Data 11/6/2020

- Argomento Project Management e Metodologie Di Gestione
- Istituto/ente Beta Formazione Srl e si è tenuto in modalità FAD
- Data 23/04/2020