

Curriculum formativo e professionale di Bolignano Andrea

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BOLIGNANO ANDREA
Indirizzo	-----
Telefono ufficio	-----
E-mail	-----
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30/12/1972

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO - FORMAZIONE

- | | |
|--|---|
| • Date (conseguito il) | Anno accademico 2010/2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Libera Università "LUSPIO" |
| • Titolo o qualifica conseguiti | Master di II livello in "Management sanitario e direzione di strutture complesse" con votazione 110/110 |
| • Date (conseguito il) | 17/07/2003 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "Università degli Studi di Roma - La Sapienza" |
| • Titolo o qualifica conseguiti | Laurea quadriennale specialistica (vecchio ordinamento) in Fisica, indirizzo Fisica Terrestre e dell'Ambiente con votazione 106/110 |
| • Date (conseguito il) | 1992 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo scientifico L. Pasteur di Roma |
| • Titolo o qualifica conseguiti | Diploma di maturità scientifica con votazione 39/60 |

SERVIZIO PRESTATO PRESSO AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | dal 01/01/2015 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Arpalazio , Via Garibaldi 114 Rieti (sede legale) |
| • Ruolo, categoria e profilo di inquadramento | Incarico di Posizione Organizzativa "Centro regionale della qualità dell'aria" |
| • Tipo di rapporto | Incarico triennale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile del Centro Regionale della Qualità dell'Aria per la <u>Divisione Atmosfera e Impianti</u> (Direzione Tecnica): <ul style="list-style-type: none">▪ Verifica quotidiana dell'operatività del Centro Regionale della Qualità dell'Aria comprensivo della rete di monitoraggio di qualità dell'aria e della rete micrometeorologica regionale;▪ Supporto modellistico per le varie attività dell'Agenzia ;▪ Supporto alla progettazione e realizzazione delle campagne sperimentali;▪ Supporto alle attività regionali sul controllo della qualità dell'aria delegate dalla Regione Lazio;▪ Supporto alle attività relative a progetti nazionali e internazionali e alle attività realizzate in collaborazione con Enti di ricerca (CNR, ISPRA, ENEA);▪ Predisposizione, sulla base delle disposizioni del dirigente, del piano presenze degli operatori;▪ supporto tecnico alla Direzione Generale ed al Divisione Polo Didattico▪ supporto al Responsabile di Divisione |

Curriculum formativo e professionale di Bolignano Andrea

- Date (da – a) dal 01/01/2012 al 31/12/2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpalazio , Via Garibaldi 114 Rieti (sede legale)
 - Ruolo, categoria e profilo di inquadramento Incarico di Posizione Organizzativa “Centro regionale della qualità dell’aria”
 - Tipo di rapporto Incarico triennale
 - Principali mansioni e responsabilità Responsabile del Centro Regionale della Qualità dell’Aria per la Divisione Atmosfera e Impianti (Direzione Tecnica):
 - Verifica quotidiana dell’operatività del Centro Regionale della Qualità dell’Aria comprensivo della rete di monitoraggio di qualità dell’aria e della rete micrometeorologica regionale;
 - Supporto modellistico per le varie attività dell’Agenzia :
 - Supporto alla progettazione e realizzazione delle campagne sperimentali;
 - Supporto alle attività regionali sul controllo della qualità dell’aria delegate dalla Regione Lazio;
 - Supporto alle attività relative a progetti nazionali e internazionali e alle attività realizzate in collaborazione con Enti di ricerca (CNR, ISPRA, ENEA);
 - Predisposizione, sulla base delle disposizioni del dirigente, del piano presenze degli operatori;
 - supporto tecnico alla Direzione Generale ed al Divisione Polo Didattico
 - supporto al Responsabile di Divisione
-
- Date (da – a) dal 15/01/2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpalazio , Via Garibaldi 114 Rieti (sede legale)
 - Ruolo, categoria e profilo di inquadramento Collaboratore tecnico professionale, categoria D
 - Tipo di rapporto servizio a tempo pieno e indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità mansioni svolte per la Divisione Atmosfera e Impianti (Direzione Tecnica):
 - Progettazione e sviluppo del Centro Regionale della Qualità dell’Aria:
 - attività legate alla catena modellistica per la dispersione degli inquinanti in aria :
 - sviluppo modelli di dispersione degli inquinanti in aria:
 - Attività di supporto e collaborazione con enti esterni, Regione Lazio, Comune di Roma,
 - supporto tecnico alla Direzione Generale ed al Divisione Polo Didattico
 - supporto al Responsabile di Divisione
-
- Date (da – a) dal 26/04/2004 al 25/11/2004
dal 26/11/2004 al 31/12/2005
dal 02/01/2006 al 30/09/2006
dal 02/11/2006 al 31/12/2007
dal 01/01/2008 al 31/12/2008
dal 01/01/2009 al 31/12/2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpalazio , Via Garibaldi 114 Rieti (sede legale)
 - Ruolo, categoria e profilo di inquadramento Collaboratore tecnico professionale, categoria D
 - Tipo di rapporto servizio a tempo pieno con contratto di somministrazione lavoro (Obiettivo lavoro)
 - Principali mansioni e responsabilità mansioni svolte per la Divisione Atmosfera e Impianti (Direzione Tecnica):
 - Progettazione e sviluppo del Centro Regionale della Qualità dell’Aria:
 - attività legate alla catena modellistica per la dispersione degli inquinanti in aria :
 - sviluppo modelli di dispersione degli inquinanti in aria:
 - Attività di supporto e collaborazione con enti esterni, Regione Lazio, Comune di Roma,
 - supporto tecnico alla Direzione Generale ed al Divisione Polo Didattico
 - supporto al Responsabile di Divisione

ATTIVITÀ E TITOLI SCIENTIFICI

- Periodo dal 16 febbraio 2010 al 16 febbraio 2011
- Ente CNR – ISAC (Istituto di scienze dell'Atmosfera e Clima)
- Titolo o ruolo Ricercatore associato
- Attività o altre informazioni Analisi meteorologica e dei processi in atmosfera, processi di scambio e strato limite atmosferico

ATTIVITÀ CONGRESSUALE

Internazionali

- Date (da – a) 19 Giugno 2015
- Ente organizzatore Life+ DIAPASON
- Evento Final Conference
- Attività o ruolo A. Bolignano, R. Sozzi, M. Morelli, S. Barberini, A. Di Giosa: *Diapason tools: Graphical User Interfaces in the DIAPASON project.*

- Date (da – a) Da 27 a 28 aprile 2015
- Ente organizzatore Workshop
- Evento Quantitative methods for evaluating daily contributions of African dust to ambient PM_x levels over Europe during dust outbreaks
- Attività o ruolo G.P. Gobbi, F. Barnaba, F. Costabile, L. Di Liberto, D. Dionisi, S. Ciampichetti, R. Sozzi, A. Bolignano, M. Morelli, F. Lucarelli, S. Nava, 2015: *DIAPASON LIFE+: experience and recommendations for the assessment of Saharan Dust advections.* Barcellona, 2015.

- Date (da – a) Da 12 a 17 aprile 2015
- Ente organizzatore EGU, Vienna
- Evento General Assembly
- Attività o ruolo G. P. Gobbi, F. Barnaba, A. Bolignano, F. Costabile, L. Di Liberto, D. Dionisi, F. Drewnick, F. Lucarelli, M. Manigrasso, S. Nava, L. Sauvage, R. Sozzi, C. Struckmeier, and H. Wille: *Detecting and Assessing Saharan Dust Contributions to PM₁₀: A pilot study within the EU-Life+ project DIAPASON.* Vienna 2015.

- Date (da – a) 17 ottobre 2014
- Ente organizzatore Accademia dei Lincei
- Evento Lincei Academia Conference: *evolution and control of air quality on the Italian Territory*
- Attività o ruolo G.P. Gobbi, R. Sozzi, L. Sauvage, F. Barnaba, F. Costabile, L. Di Liberto, D. Dionisi, A. Bolignano, A.D. Di Giosa: *Il progetto LIFE-DIAPASON per il rilevamento del campo dell'aerosol sulla città di Roma e per la stima dell'impatto delle polveri sahariane sulla qualità dell'aria*

- Date (da – a) 1-6 giugno 2014
- Ente organizzatore DUST 2014 – Castellaneta Marina
- Evento International Conference on Atmospheric Dust
- Attività o ruolo G.P. Gobbi, F. Barnaba, F. Costabile, L. Di Liberto, S. Ciampichetti, R. Sozzi, A. Bolignano, M. Morelli, L. Sauvage, S. Loaec: *The EC-LIFE+Project DIAPASON to detect and assess saharian dust contribution to PM₁₀ loads.*

- Date (da – a) 2-4 dicembre 2013
- Ente organizzatore ESA/ENEA – Roma
- Evento 7th International workshop on sand/duststorms and associated dustfall
- Attività o ruolo Finardi, S., A. D'Allura, A. Bolignano, R. Sozzi, G. P. Gobbi, C. Spyrou, and G. Kallos: *Estimation of Sahara dust contribution to PM concentrations within Rome Air Quality Prediction System*

Curriculum formativo e professionale di Bolignano Andrea

- Date (da – a) 2-4 dicembre 2013
- Ente organizzatore ESA/ENEA – Roma
 - Evento 7th International workshop on sand/duststorms and associated dustfall
- Attività o ruolo Gobbi, G.P., F. Angelini, F. Barnaba, S. Ciampichetti, F. Costabile, L. Di Liberto, C. Tirelli, R. Sozzi, A. Bolignano, M. Morelli, L. Sauvage, and S. Loaec: DIAPASON: An user-oriented EC-LIFE+ Project to quantify the role of Saharan dust on European PM10 levels.

- Date (da – a) 4-6 novembre 2013
- Ente organizzatore Associazione Italiana di Epidemiologia
 - Evento XXXVII Associazione Italiana di Epidemiologia
- Attività o ruolo A. Di Menno, G. Cattani, A. Gaeta, A.M. Caricchia, F. Troiano, R. Sozzi, A. Bolignano, F. sacco, S. Damizia, S. Barberini, R. caleprico, T. fabozzi, C. Ancona, L. Ancona, G. Cesaroni, F. Forestiere, G.P. Gobbi, F. Costabile, F. Angelici, F. Barnaba, M. Iglisis, F. Tancredi, L. Palumbo, L. fontana, A. Bergamaschi, I. Iavicoli: *L'inquinamento atmosferico in un'area urbana limitrofa a un aeroporto commerciale: il caso studio di Ciampino (Roma)*

- Date (da – a) Da 01 a 06 settembre 2013
- Ente organizzatore EAC, Praga
 - Evento European Aerosol Conference
- Attività o ruolo G. P. Gobbi, F. Barnaba, F. Costabile, L. Di Liberto, C. Tirelli, R. Sozzi, A. Bolignano, M. Morelli, L. Sauvage, S. Loaec. 2013: *DIAPASON: An user-oriented EC-LIFE+ project to quantify the role of saharan dust on European PM₁₀ levels*. EAC 2013 European Aerosol Conference 2013, Prague, 1 - 6 September 2013. POSTER

- Date (da – a) 10 Luglio 2013
- Ente organizzatore Life+ MedParticle
 - Evento Workshop Conclusivo Progetto MedParticles, Roma
- Attività o ruolo G.P. Gobbi, R. Sozzi, L. Saivage, F. Barnaba, F. Costabile, L. Di Liberto, A. Bolignano, M. Morelli: *Using operational active remote sensing to detect Saharan dust advections and evacuate their contribution to te PM10 loads: The EU Life10: DIAPASON project*.

- Date (da – a) 21 agosto 2013
- Ente organizzatore Environment and Health International Society of Environmental Epidemiology
 - Evento ISEE
- Attività o ruolo A. Gaeta, C. Ancona, L. Ancona, A. Bolignano, G. Cattani, G. Cesaroni, A. Di Menno, F. Forastiere, F. Sacco, R. Sozzi , 2013: *A land use regression model for ambient nitrogen dioxide concentration nearby a commercial airport for low-cost flights (Rome-Ciampino)*. ISEE, Basilea , 2013. POSTER

- Date (da – a) Da 02 a 07 settembre 2012
- Ente organizzatore EAC, Granada
 - Evento European Aerosol Conference
- Attività o ruolo G. P. Gobbi, H. Willie, R. Sozzi, F. Angelini, F. Barnaba, F. Costabile, S. Frey, S. Barberini, A. Bolignano, M. Morelli. 2012: *DIAPASON: towards a better assessment of the Impact of Saharan dust on PM measurements*. EAC 2012 European Aerosol Conference, Granada, 2 - 7 September 2012. POSTER

- Date (da – a) Da 22 a 27 aprile 2012
- Ente organizzatore EGU, Vienna
 - Evento General assembly
- Attività o ruolo G. P. Gobbi, H. Willie, R. Sozzi, F. Angelini, S. Barberini, F. Barnaba, A. Bolignano, F. Costabile, S. Frey. 2012: *Saharan dust contribution to PM levels: The EC LIFE+ DIAPASON project*. EGU General Assembly 2012, Vienna, 22-27 April 2012. POSTER

- Date (da – a) Da 19 a 23 marzo 2012
- Ente organizzatore Science and application, Atene
 - Evento 8th International Conference on Air Quality

Curriculum formativo e professionale di Bolignano Andrea

- Attività o ruolo G. P. Gobbi, H. Willie, R. Sozzi, F. Angelini, S. Barberini, F. Barnaba, A. Bolignano, F. Costabile, S. Frey. 2012: *Towards a better assessment of natural dust impact on air quality measurements*. 8th International Conference on Air Quality - Science and Application, Athens, 19-23 March 2012. POSTER
- Date (da – a) dal 6 al 9 ottobre 2008 (4 giorni).
- Ente organizzatore Meteorological and Hydrological Service of Croatia
 - Evento 12th International Conference on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modeling for Regulatory Purposes (Harmo12 Conference) Cavtat (Croazia)
Principali materie/abilità : stato dell'arte e armonizzazione delle principali tecniche modellistiche utilizzate dagli enti istituzionali e di ricerca internazionali secondo quanto previsto dalle direttive europee di riferimento
- Attività o ruolo C. Silibello, G. Brusasca, A. Piersanti, P. Radice, A. Bolignano, R. Sozzi, F. Nussio, R. Verghini, S. Brinchi, C. Tasco, 2008: *Future emission scenario analysis over Rome urban area using coupled traffic assignment and chemical transport models*. Cavtat (Croatia), 06-09 Ottobre 2008

Nazionali

- Date (da – a) 22 maggio 2013
- Ente organizzatore ARPAL (ARPA Liguria)
 - Evento Partecipazione al convegno: Simulare conviene. I modelli ambientali strumento di pianificazione e previsione
Principali materie/abilità : strumenti modellistici utilizzati dalle agenzie nazionali in tema di qualità dell'aria e delle acque.
- Date (da – a) 5 giugno 2006
- Ente organizzatore Accademia Nazionale dei Lincei
 - Evento Partecipazione al convegno Clima e salute (Giornata dell'ambiente 2006)
Principali materie/abilità : clima e salute, analisi e studi
- Attività o ruolo Presentazione della seguente relazione : Il particolato atmosferico nella città di Roma e nella Regione Lazio. Convegno Qualità dell'aria nelle città italiane, XXIII Giornata dell'Ambiente, Accademia Nazionale dei Lincei. Bardi Editore, pp 9-14

PUBBLICAZIONI

Internazionali

- 2015 C. Ancona, C. Badaloni, F. Mataloni, A. Bolignano, S. Bucci, G. Cesaroni, R. Sozzi, M. Davoli, F. Forastiere, 2015: *Mortality and morbidity in a population exposed to multiple sources of air pollution: A retrospective cohort study using air dispersion models*. *Environmental Research*, 137, 467-474, 2015.
- 2014 K. De Hoog, ..., A. Bolignano et al., 2014. *Comparing land use regression and dispersion modelling to assess residential exposure to ambient air pollution for epidemiological studies*. *Environmental International* 73, 382-392, 2014.
- 2013 C. Silibello, A. Bolignano, R. Sozzi, C. Gariazzo, 2014: *Application of a chemical transport model and optimized data assimilation methods to improve air quality assessment*. *Air Quality Atmosphere & Health*, Volume 6, number 4, December 2013.
- 2013 G. P. Gobbi, F. Angelini, F. Barnaba, F. Costabile, J. M. Baldasano, S. Basart, R. Sozzi, A. Bolignano, 2013: *Changes in particulate matter physical properties during Saharan advections over Rome (Italy): a four-year study, 2001:2004*. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 13, 7395-7404, 2013

Curriculum formativo e professionale di Bolignano Andrea

- 2010 A. Bolignano, M. Morelli, R. Sozzi, S. Finardi, A. D'Allura, C. Silibello, P. Radice, P. Stocchi, 2009: *Forecast and near real time air quality modeling systems for Rome metropolitan area: description and preliminary performance evaluation*. Proceedings of the 12th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Paris (France), 01-04 Giugno 2010.
- 2009 S. Finardi, A. D'Allura, M. Maddalena, C. Silibello, P. Radice, M. Morelli, A. Bolignano, R. Sozzi, 2009: *An air quality forecast system for Rome metropolitan area: First evaluation and identification of critical issues*. Proceedings of the 7th International Conference on Air Quality Science and Application, Istanbul (Turkey), 24-27 Marzo 2009.
- 2008 C. Silibello, G. Brusasca, A. Piersanti, P. Radice, A. Bolignano, R. Sozzi, F. Nussio, R. Verghini, S. Brinchi, C. Tasco, 2008: *Future emission scenario analysis over Rome urban area using coupled traffic assignment and chemical transport models*. Proceedings of the 11th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Cavtat (Croatia), 06-09 Ottobre 2008, pp. 124-128 .
- 2004 Argentini S., A. Bolignano, I. Petenko, G. Mastrantonio, A. Viola, 2004: *Seasonal behaviour of the wind field in the area of Rome, Italy by SODAR and sonic anemometer measurements*. Proceedings of the 11th International Symposium on Acoustic Remote sensing and Associated Techniques of the Atmosphere and Oceans, pp. 91-94, Cambridge, England, 11-18 Luglio, 2004.
- 2003 Petenko I., S. Argentini, A. Bolignano, G. Mastrantonio, A. Viola, 2004: *Temporal and spatial variation of the summer convective boundary layer at the Antarctic plateau of Dome C station*. Proceedings of the 10th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere and SCAR Workshop on Oceanography, Roma (Italia), 22-24 Ottobre 2003, pp. 199-213.

Nazionali

- 2015 A. Bolignano, A. Di Giulio, A. Di Giosa, R. Sozzi, S. Ceradini, R. Lonetto. *Il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico alla sommità del Canopy Urbano*. Bollettino degli esperti ambientali (UNIDEA). Anno 2015.
- 2015 G. Gobbi, R. Sozzi, A. Bolignano, A. Di Giosa, F. Barnaba, F. Costabile, L. Di Liberto, D. Dionisi. *Verso una migliore stima dell'impatto delle polveri sahariane nelle misurazioni della qualità dell'aria*, 2014. ARPALAZIO..
- 2013 A. Bolignano, R. Sozzi, M. Morelli, A. Di Giosa, S. Ceradini, F. Sacco. A. Di Giulio. *Stimatore statistico lineare per la stima della concentrazione media giornaliera di PM₁₀*. Bollettino degli esperti ambientali (UNIDEA). Anno 2013/2
- 2006 *Rapporto Progetto ERAS 2013*.
- 2010 A. Bolignano, A. Di Giulio, A. Di Giosa, R. Sozzi, S. Ceradini, R. Lonetto: *Il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico alla sommità del Canopy Urbano. Stimatore statistico lineare per la stima della concentrazione media giornaliera di PM₁₀*. Bollettino degli esperti ambientali (UNIDEA). Anno 2015
- 2009 R. Sozzi, A. Bolignano, M. Morelli *Il sistema di monitoraggio della qualità dell'aria e l'informazione al pubblico*. Atti 11^a Conferenza nazionale delle Agenzie Ambientali, Roma 2009.
- 2008 Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria - Regione Lazio (DGR n. 448 del 23 giugno 2008). Bollettino ufficiale della Regione Lazio, 14/08/2008
- 2006 *Rapporto Ambientale del comune di Civitavecchia 2006*, Arpalazio, 2006

Curriculum formativo e professionale di Bolignano Andrea

- 2005 Catenacci G., Bolignano A., 2005: *Il particolato atmosferico nella città di Roma e nella Regione Lazio. Convegno Qualità dell'aria nelle città italiane*, XXIII Giornata dell'Ambiente, Accademia Nazionale dei Lincei. Bardi Editore, pp 9-14
- 2004 *Rapporto Polveri Sottili* - Studio promosso dalla Regione Lazio che ha coinvolto, da agosto 2004 a settembre 2005, i seguenti enti scientifici: Arpalazio (coordinatore del progetto), CNR-IIA (Istituto di Inquinamento Atmosferico, CNR-IBIMET (Istituto di Biometeorologia), Dip. di Chimica (Università La Sapienza), Roma 2005
- 2004 *Rapporto sullo Stato dell'Ambiente del Lazio (RSA)*, Arpalazio, 2004

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- Periodo e ore La docenza è stata svolta nei giorni 02, 04, 11 aprile e 05 maggio 2014 (6 giorni), Roma;
- Ente o istituzione Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Tipo di ente o settore Dipartimento di Ingegneria civile e ingegneria informatica
- Titolo o tema della docenza Titolo : Le emissioni e le immissioni: principi e metodologie di controllo
Argomenti trattati : elementi di micrometeorologia, strumenti di misura meteorologici e chimici, modelli di dispersione stazionari, fotochimici, lagrangiani, normativa europea e nazionale sulla qualità dell'aria.
- Contesto didattico Attività di docenza per il MASTER universitario di II livello MUTECA.
- Periodo e ore La docenza è stata svolta nei giorni dal 09 al 13 dicembre 2013 (5 giorni), Roma;
- Ente o istituzione DEP-Lazio
- Tipo di ente o settore Dipartimento di Epidemiologia del SSN del Lazio
- Titolo o tema della docenza Titolo : Exposure assessment in air pollution epidemiology and Health Impact Assessment
Argomenti trattati : Modelli gaussiani, fotochimici e Lagrangiani
- Contesto didattico Corso di formazione per gli operatori ambientali e della sanità
- Periodo e ore La docenza è stata svolta nei giorni 19, 20, 26, 27 giugno e 13, 14 luglio 2006 (6 giorni), Roma;
- Ente o istituzione ARPALAZIO
- Tipo di ente o settore Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio
- Titolo o tema della docenza Titolo : Introduzione alla Statistica Ambientale
Argomenti trattati : Basi teoriche e pratiche della statistica applicata alle varie matrici ambientali (qualità dell'aria, qualità delle acque, rifiuti, campi elettromagnetici). Calcolo delle probabilità, statistica inferenziale, campionamento, stima dei parametri, intervalli di confidenza, test d'ipotesi, teoria dell'errore di misura e regressione lineare.
- Contesto didattico Corso di formazione per gli operatori ambientali e della sanità
- Periodo e ore La docenza è stata svolta nei giorni 3, 4, 5, 6, 7 e 8 luglio 2006 (6 giorni), Chieti.
- Ente o istituzione ARPALAZIO
- Tipo di ente o settore Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio
- Titolo o tema della docenza Titolo : Introduzione alla Statistica Ambientale
Argomenti trattati : Basi teoriche e pratiche della statistica applicata alle varie matrici ambientali (qualità dell'aria, qualità delle acque, rifiuti, campi elettromagnetici). Calcolo delle probabilità, statistica inferenziale, campionamento, stima dei parametri, intervalli di confidenza, test d'ipotesi, teoria dell'errore di misura e regressione lineare.
- Contesto didattico Corso di formazione per gli operatori ambientali e della sanità
- Periodo e ore La docenza è stata svolta il giorno 15/06/2006 (2 ore-1 giorno), Roma. N. 4 crediti formativi per l'anno 2006;
- Ente o istituzione ARPAL
- Tipo di ente o settore Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Liguria
- Titolo o tema della docenza Titolo : Modelli di dispersione degli inquinanti in aria
Argomenti trattati: Introduzione ai processi di deposizione e trasformazione chimica
- Contesto didattico Corso svolto nell'ambito del Programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità Committente ARPAL.

Curriculum formativo e professionale di Bolignano Andrea

• Periodo e ore	La docenza è stata svolta il giorno 30/05/2006 (2 ore-1 giorno), Roma. N. 4 crediti formativi per l'anno 2006;
• Ente o istituzione	ARPAL
• Tipo di ente o settore	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Liguria
• Titolo o tema della docenza	Titolo : Meteorologia e Micrometeorologia per l'inquinamento atmosferico Argomenti trattati: Il PBL in situazioni superficiali eterogenee.
• Contesto didattico	Corso svolto nell'ambito del Programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità Committente ARPAL.
• Periodo e ore	La docenza è stata svolta nei giorni 22, 23, 24, 25, 26 e 27 maggio 2006 (15 ore-6 giorni), Roma;
• Ente o istituzione	ARPALAZIO
• Tipo di ente o settore	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio
• Titolo o tema della docenza	Titolo : Introduzione alla Statistica Ambientale Argomenti trattati : Basi teoriche e pratiche della statistica applicata alle varie matrici ambientali (qualità dell'aria, qualità delle acque, rifiuti, campi elettromagnetici). Calcolo delle probabilità, statistica inferenziale, campionamento, stima dei parametri, intervalli di confidenza, test d'ipotesi, teoria dell'errore di misura e regressione lineare.
• Contesto didattico	Corso di formazione per gli operatori ambientali e della sanità
• Periodo e ore	La docenza è stata svolta nei giorni 11, 12, 23 e 24 gennaio 2006 (4 giorni), Roma;
• Ente o istituzione	ARPALAZIO
• Tipo di ente o settore	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio
• Titolo o tema della docenza	Titolo : Introduzione alla Statistica Ambientale Argomenti trattati : Basi teoriche e pratiche della statistica applicata alle varie matrici ambientali (qualità dell'aria, qualità delle acque, rifiuti, campi elettromagnetici). Calcolo delle probabilità, statistica inferenziale, campionamento, stima dei parametri, intervalli di confidenza, test d'ipotesi, teoria dell'errore di misura e regressione lineare.
• Contesto didattico	Corso di formazione per gli operatori ambientali e della sanità

ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI

• Periodo	2015
• Ente	ARPA Lazio
• Incarico	Membro del Gruppo di lavoro interagenziale ISPRA/ARPA "Modelli di qualità dell'aria"
• Principali mansioni e responsabilità	Ricognizione sullo stato delle attività modellistiche a livello nazionale
• Periodo	2007
• Ente	Comune di Roma
• Incarico	Membro nel 2007 del Gruppo di lavoro interdisciplinare, istituito dal Dipartimento X del Comune di Roma, finalizzato allo studio e all'elaborazione del documento "Rapporto Qualità dell'aria nel Comune di Roma – Anno 2006-2007".
• Principali mansioni e responsabilità	Redazione della relazione sullo Stato della Qualità dell'Aria nel Comune di Roma negli anni 2006-2007
• Periodo	2005
• Ente	Comune di Roma
• Incarico	Membro nel 2007 del Gruppo di lavoro interdisciplinare, istituito dal Dipartimento X del Comune di Roma, finalizzato allo studio e all'elaborazione del documento "Rapporto Qualità dell'aria nel Comune di Roma – Anno 2004-2005";
• Principali mansioni e responsabilità	Redazione della relazione sullo Stato della Qualità dell'Aria nel Comune di Roma negli anni 2004-2005

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

• Date (da – a)	Dal 06 al 07 novembre 2014
-----------------	----------------------------

Curriculum formativo e professionale di Bolignano Andrea

- Ente erogatore *CINECA – Consorzio interuniversitario*
- Evento *Introduction to Scientific and Technical Computing in C.*
Principali materie/abilità : programmazione in linguaggio C.
- durata in giorni e/o ore 2 giorni
- esame finale *Esame finale : idoneo*

- Date (da – a) *18/07/2013*
- Ente erogatore *ARPALAZIO*
- Evento *Corso di formazione per addetti al servizio antincendio*
- durata in giorni e/o ore 1 giorno
- esame finale *Esame finale : non previsto*

- Date (da – a) *26/06/2013*
- Ente erogatore *ARPALAZIO*
- Evento *Registro Impianti trattamento rifiuti-siti contaminati*
- durata in giorni e/o ore 1 giorno
- esame finale *Esame finale : non previsto*

- Date (da – a) *Dal 10 giugno al 15 giugno 2013*
- Ente erogatore *Italian Aerosol Society (IAS)*
- Evento *Training school of the Italian Aerosol Society (IAS)*
Principali materie/abilità : particolato atmosferico, strumenti e modelli numerici
- durata in giorni e/o ore 6 giorni
- esame finale *Esame finale : idoneo*

- Date (da – a) *Dal 26 febbraio al 28 febbraio 2013*
- Ente erogatore *CINECA – Consorzio interuniversitario*
- Evento *Introduction to Parallel Computing with MPI and OpenMP*
Principali materie/abilità : tecniche di programmazione parallela
- durata in giorni e/o ore 3 giorni
- esame finale *Esame finale : idoneo*

- Date (da – a) *11/12/2012*
- Ente erogatore *ARPALAZIO*
- Evento *Corso formativo sull'applicazione all'interno dell'ARPA Lazio delle novità introdotte dal D.Lgs. 150/2009 e dalla L.R. n. 1/2011*
- durata in giorni e/o ore 1 giorno
- esame finale *Esame finale : non previsto*

- Date (da – a) *21/05/2010*
- Ente erogatore *ARPALAZIO*
- Evento *Corso di formazione per i nuovi assunti*
- durata in giorni e/o ore 1 giorno
- esame finale *Esame finale : non previsto*

- Date (da – a) *27/09/2009*
- Ente erogatore *National Instruments*
- Evento *Corso di formazione su "LabVIEW 2009"*
Principali materie/abilità : utilizzo del software LabVIEW 2009 per la gestione hardware e software.
- durata in giorni e/o ore 1 giorno (8 ore)
- esame finale *Esame finale : non previsto*

- Date (da – a) *7/3/2006*
- Ente erogatore *Obiettivo Lavoro Formazione*

Curriculum formativo e professionale di Bolignano Andrea

- Evento *Corso di formazione su "Normativa UNI EN ISO 9001"*
Principali materie/abilità : norma UNI EN ISO 9001
- durata in giorni e/o ore 1 giorno (8ore)
- esame finale Esame finale : non previsto

- Date (da – a) 8/3/2006
- Ente erogatore Obiettivo Lavoro Formazione
- Evento *Corso di formazione su "Legge sulla sicurezza sul luogo di lavoro 626"*
Principali materie/abilità : sicurezza sul luogo lavoro, legge 626
- durata in giorni e/o ore 1 giorno (4 ore)
- esame finale *Esame finale : non previsto*

- Date (da – a) 8/3/2006
- Ente erogatore Obiettivo Lavoro Formazione
- Evento *Corso di formazione su "Diritti e doveri dei lavoratori temporanei"*
Principali materie/abilità : diritti e doveri dei lavoratori temporanei.
- durata in giorni e/o ore 1 giorno (4 ore)
- esame finale *Esame finale : non previsto*

- Date (da – a) 11, 12 e 13 luglio 2005
- Ente erogatore Arpalazio
- Evento *"Corso di cartografia" con il software ARCVIEW GIS 3.2*
- durata in giorni e/o ore 3 giorni (21 ore)
- esame finale *Esame finale :non previsto.*

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura	ottimo
• Capacità di scrittura	ottimo
• Capacità di espressione orale	ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

- Linguaggi di programmazione :
 - ✓ FORTRAN – ottima conoscenza
 - ✓ MATLAB – ottima conoscenza
 - ✓ PYTHON – ottima conoscenza
 - ✓ C – buona conoscenza
- Sistemi operativi :
 - ✓ Windows – ottima conoscenza
 - ✓ Linux – ottima conoscenza
- Applicativi :
 - ✓ Pacchetto Office – ottima conoscenza
 - ✓ Surfer – ottima conoscenza
 - ✓ Grapher – ottima conoscenza