

DIMITRI BACCO

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BACCO DIMITRI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1 GENNAIO 2015 – in corso
Arpae – Via Po, 5 – 40139 Bologna (BO)

Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente e Energia dell'Emilia-Romagna
Collaboratore Tecnico
Attività di ricerca applicata e di monitoraggio della qualità dell'aria nel Centro Tematico Regionale Qualità dell'Aria

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2008-2009-2010
Università degli studi di Ferrara – Via Savonarola, 9/11 – 44121 Ferrara (FE)

Progetto Lauree Scientifiche – Promosso dal Ministero dell'Università e della Ricerca al fine di indirizzare gli studenti delle scuole secondarie superiori verso la scelta di studio più idonea.
Contratto di collaborazione
Laboratori didattici per gli studenti delle scuole secondarie superiori.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2007
Università degli studi di Ferrara – Via Savonarola, 9/11 – 44121 Ferrara (FE)

Dipartimento di chimica, Facoltà di scienze matematiche, naturali e fisiche.
Contratto di collaborazione
Studio potenziometrico sulla formazione di complessi in soluzione acquosa

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2007
Università degli studi di Ferrara – Via Savonarola, 9/11 – 44121 Ferrara (FE)

Dipartimento di chimica, Facoltà di scienze matematiche, naturali e fisiche.
Contratto di collaborazione
Individuazione e ottimizzazione di tecnica di derivatizzazione ed analisi qualitativa e quantitativa in GC-MS di acido carbossilici da applicare ad una matrice reale complessa, in particolare la componente solubile in acqua del articolato atmosferico (PM2.5 e PM10)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1998
Stabilimento SFIR – Via Ricostruzione, 96 – 44038 Pontelagoscuro (FE)
Stabilimento per il trattamento delle barbabietole e produzione dello zucchero
Contratto stagionale
Assegnato alle bolle di cottura per la produzione del melasso

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2011-2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara – Via Savonarola, 9/11 – 44121 Ferrara (FE)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Assegno di ricerca per studi sulla qualità dell'aria all'interno del "Progetto Supersito" della Regione Emilia-Romagna e Arpae-ER

- Date (da – a) 2008-2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara – Via Savonarola, 9/11 – 44121 Ferrara (FE)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica Analitica e Ambientale
Tesi: "Studio della caratterizzazione chimica di composti organici polari nel particolato atmosferico"
Dottorato di Ricerca in SCIENZE CHIMICHE
- Qualifica conseguita

- Date (da – a) 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Helmholtz Zentrum Munchen – Ingolstädter Landstraße 1, Oberschleißheim, Germania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi di campioni di particolato atmosferico (PM2.5) con tecniche DTD-GC-MS (Direct Thermal Desorption – Gas Chromatography – Mass Spectrometry)

- Date (da – a) 1997-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara – Via Savonarola, 9/11 – 44121 Ferrara (FE)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica, indirizzo chimico fisico e chimico analitico.
Tesi: "Struttura e stabilità di complessi metallamacrociclici di Cu(II) con acidi α -, β - e γ -amminoidrossammici".
Laurea in chimica
110/110 e lode
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a) 1992-1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Niccolò Copernico"
Via Pontegradella, 25 - 44121 Ferrara (FE)
- Qualifica conseguita Diploma di perito chimico
- Livello nella classificazione nazionale 60/60

CORSI DI FORMAZIONE, SEMINARI E CONGRESSI

- Date (da – a) 24 giugno 2022
- Soggetto organizzatore Università degli studi di Bologna
- Titolo Lezione di 2 ore all'interno del Master in Ambiente e Salute
- Tipo di partecipazione Docente

- Date (da – a) 18-20 maggio 2022
- Soggetto organizzatore Società Italiana Aerosol (IAS)
- Titolo PM2022: X convegno nazionale sul particolato atmosferico
- Tipo di partecipazione Relatore

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>18 gennaio 2022 Università di Bologna Lezione di 4 ore all'interno del corso: Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>2017 - 2022 Università di Bologna Lezione di 4 ore all'interno del corso: Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>1 dicembre 2020 SNPA – Sistema Nazionale Protezione Ambientale La qualità dell'aria in Italia – I edizione 2020 Relatore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>19-20 novembre 2020 SNPA – Sistema Nazionale Protezione Ambientale La caratterizzazione chimica del particolato atmosferico Relatore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>17-21 febbraio 2020 Arpae Emilia-Romagna Meteorologia di base per la qualità dell'aria Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>18 dicembre 2019 Arpae Emilia-Romagna Workshop "Aria" Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>17 dicembre 2019 Arpae Emilia-Romagna Aggiornamento normativo e procedurale sulle "Procedure di garanzia di Qualità delle misure dell'aria ambiente", Decreto 30 marzo 2017 e nuovo contratto di manutenzione RRQA Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>29-30 ottobre 2019 Arpae Emilia-Romagna Principi teorici dell'inferenza statistica Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>15 ottobre 2019 Arpae Emilia-Romagna ISO 9001:2015 e il sistema gestione qualità di Arpae Discente</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>3 luglio 2019 Arpae Emilia-Romagna Oxidative potential of particulate matter: response of acellular assays to predict PM-induced oxidative stress activity Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>15 maggio 2019 Università degli studi di Bologna Lezione di 4 ore all'interno del Master in Monitoraggio ambientale Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>18 febbraio 2019 Liceo "SABIN", Bologna Lezione di 4 ore sulla qualità dell'aria Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>11 maggio 2018 Progetto Europeo iSCAPE Qualità dell'aria urbana: pianificazione e coinvolgimento dei cittadini Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>10 maggio 2018 Progetto Europeo iSCAPE Urban air quality designing and implementing effective control strategies Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>9 maggio 2018 SNPA – Sistema Nazionale Protezione Ambientale Caratterizzazione chimica del particolato atmosferico e delle sorgenti Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>29 settembre 2017 Progetto Life-Prepair LIFE 15 IPE 013 PREPAIR: 2nd Project Meeting Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>20 settembre 2017 CNR-ISAC Chasing new particle formation: from the cloud to the Everest base camp Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>19 settembre 2017 Progetto AWAIR AWAIR (CE Fund): Inquinamento atmosferico e salute Discente</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>8-9 giugno 2017 Progetto Life-Prepair Conferenza iniziale del progetto LIFE 15 IPE 013 PREPAIR “Government polizie on air quality and climate change” Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>4 maggio 2017 Arpae Emilia-Romagna Risultati Progetto Supersito Relatore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>Febbraio - maggio 2017 Arpae Emilia-Romagna Corso di programmazione in R Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>26 ottobre 2015 Arpae Emilia-Romagna Anticorruzione, etica e trasparenza nella P.A. Discente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>20-23 maggio 2014 Società Italiana Aerosol (IAS) PM2014: VI convegno nazionale sul particolato atmosferico Poster</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>16-18 maggio 2012 Società Italiana Aerosol (IAS) PM2012: V convegno nazionale sul particolato atmosferico Poster</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>18-20 maggio 2010 Società Italiana Aerosol (IAS) PM2010: IV convegno nazionale sul particolato atmosferico Relatore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>4 dicembre 2009 Ordine dei chimici dell'Emilia-Romagna IX giornata della chimica dell'Emilia Romagna Relatore (PREMIO SCI-ER)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione 	<p>6-11 settembre 2009 Karlsruhe Institute of Technology EAC2009: European Aerosol Conference Poster</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>16 dicembre 2008</p>

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione | <p>Ordine dei chimici dell'Emilia-Romagna
VIII giornata della chimica dell'Emilia Romagna
Discente</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione | <p>9-11 ottobre 2008
Università di Bari
Aerosol School 2008
Discente</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione | <p>6-8 ottobre 2008
Società Italiana Aerosol (IAS)
PM2008: III convegno nazionale sul particolato atmosferico
Poster</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione | <p>25-27 giugno 2008
Università degli studi di Ferrara
ISA 2008: Incontro di Spettroscopia Analitica
Discente</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione | <p>19-23 novembre 2007
Università degli studi di Ferrara
VIII Convention Nazionale ARG: Ambiente Ricerca Giovani
Poster</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione | <p>23-25 settembre 2007
Università degli studi di Ferrara
Forum on Ethics and Science for the Environment
Discente</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Soggetto organizzatore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Tipo di partecipazione | <p>2-4 aprile 2007
Università degli studi di Ferrara
Enantiosepar '07 – Workshop-Symposium on Analytical and Preparative Enantioseparation
Discente</p> |

PUBBLICAZIONI PEER-REVIEW

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Data • Rivista/Editore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Autori/coautori | <p>2021
Atmospheric Pollution Research 12 (2021) 101192
A multi-year source apportionment of PM2.5 at multiple sites in the southern Po Valley (Italy)
F. Scotto, D. Bacco, S. Lasagni, A. Trentini, V. Poluzzi, R. Vecchi</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data • Rivista/Editore <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Autori/coautori | <p>2020
Atmospheric Chemistry and Physics, 20, 1233–1254, 2020
The impact of biomass burning and aqueous-phase processing on air quality: a multi-year source apportionment study in the Po Valley, Italy.
M. Paglione, S. Gilardoni, M. Rinaldi, S. Decesari, N. Zanca, S. Sandrini, L. Giulianelli, D. Bacco, S. Ferrari, V. Poluzzi, F. Scotto, A. Trentini, L. Poulain, H. Herrmann, A. Wiedensohler, F.</p> |

- Data 2020
- Rivista/Editore Environmental Research, 186, 109564, 2020
- Titolo Source-related components of fine particulate matter and risk of adverse birth outcomes in Northern Italy
- Autori/coautori M. Ottone, S. Broccoli, F. Parmagnani, S. Giannini, F. Scotto, L. Bonvicini, F. Luberto, D. Bacco, A. Trentini, V. Poluzzi, P. Angelini, A. Colacci, P. Giorgi Rossi, A. Ranzi

- Data 2018
- Rivista/Editore Particuology, 37, 99-106, 2018
- Titolo Field study of a soft X-ray aerosol neutralizer combined with electrostatic classifiers for nanoparticle size distribution measurements
- Autori/coautori A. Nicosia, L. Monodori, A. Trentini, I. Ricciardelli, D. Bacco, V. Poluzzi, L. Di Matteo, F. Belosi

- Data 2018
- Rivista/Editore Science of the Total Environment, 627, 67-77, 2018
- Titolo Higher health effects of ambient particles during the warm season: The role of infiltration factors
- Autori/coautori S. Zauli-Sajani, S. Rovelli, A. Trentini, D. Bacco, S. Marchesi, F. Scotto, C. Zigola, P. Lauriola, D.M. Cavallo, V. Poluzzi, A. Cattaneo, O. Hänninen

- Data 2018
- Rivista/Editore Environmental Pollution, 235, 339-349, 2018
- Titolo Vertical variation of PM2.5 mass and chemical composition, particle size distribution, NO2, and BTEX at a high rise building
- Autori/coautori S. Zauli-Sajani, S. Marchesi, A. Trentini, D. Bacco, C. Zigola, S. Rovelli, I. Ricciardelli, C. Maccone, P. Lauriola, D.M. Cavallo, V. Poluzzi, A. Cattaneo, R.M. Harrison

- Data 2017
- Rivista/Editore Atmospheric Environment, 152, 418-430, 2017
- Titolo A three-year investigation of daily PM2.5 main chemical components in four sites: the routine measurement program of the Supersito Project (Po Valley, Italy).
- Autori/coautori I. Ricciardelli, D. Bacco, M. Rinaldi, G. Bonafè, F. Scotto, A. Trentini, G. Bertacci, P. Ugolini, C. Zigola, F. Rovere, C. Maccone, C. Pironi, V. Poluzzi

- Data 2016
- Rivista/Editore Atmospheric Research, 167, 100-107, 2016
- Titolo Characteristics of carbonaceous aerosols in Emilia-Romagna (Northern Italy) based on two fall/winter field campaigns.
- Autori/coautori V. Costa, D. Bacco, S. Castellazzi, I. Ricciardelli, R. Vecchiotti, C. Zigola, M.C. Pietrogrande

- Data 2016
- Rivista/Editore Environmental Pollution, 213, 347-358, 2016
- Titolo Is particulate air pollution at the front door a good proxy of residential exposure?
- Autori/coautori S. Zauli-Sajani, A. Trentini, S. Rovelli, I. Ricciardelli, S. Marchesi, C. Maccone, D. Bacco, S. Ferrari, F. Scotto, C. Zigola, A. Cattaneo, D.M. Cavallo, P. Lauriola, V. Poluzzi, R.M. Harrison

- Data 2016
- Rivista/Editore Science of the Total Environment, 553, 172-183, 2016
- Titolo Characteristics and major sources of carbonaceous aerosols in PM2.5 in Emilia Romagna Region (Northern Italy) from four-year observations

- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, D. Bacco, S. Ferrari, I. Ricciardelli, F. Scotto, A. Trentini, M. Visentin

- Data 2015
- Rivista/Editore Atmospheric Environment, 122, 291-305, 2015
- Titolo Characterization of atmospheric aerosols in the Po Valley during the Supersito campaigns — Part 3: Contribution of wood combustion to wintertime atmospheric aerosols in Emilia Romagna region (Northern Italy)
- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, D. Bacco, S. Ferrari, Jussi Kaipainen, I. Ricciardelli, Marja-Liisa Riekkola, A. Trentini, M. Visentin

- Data 2015
- Rivista/Editore Atmospheric Environment, 103, 307-320, 2015
- Titolo Spatial and indoor/outdoor gradients in urban concentrations of ultrafine particles and PM2.5 mass and chemical components
- Autori/coautori S. Zauli-Sajani, I. Ricciardelli, A. Trentini, D. Bacco, C. Maccone, S. Castellazzi, P. Lauriola, V. Poluzzi, R.M. Harrison

- Data 2014
- Rivista/Editore Atmospheric Environment, 97, 215-225, 2014
- Titolo Polar organic marker compounds in atmospheric aerosol in the Po Valley during the Supersito campaigns — Part 2: Seasonal variations of sugars
- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, D. Bacco, M. Visentin, S. Ferrari

- Data 2014
- Rivista/Editore Atmospheric Environment, 86, 164-175, 2014
- Titolo Polar organic marker compounds in atmospheric aerosol in the Po Valley during the Supersito campaigns — Part 1: Low molecular weight carboxylic acids in cold seasons
- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, D. Bacco, M. Visentin, S. Ferrari

- Data 2013
- Rivista/Editore Atmospheric Environment, 75, 279-286, 2013
- Titolo Chemical characterization of polar organic markers in aerosols in a local area around Bologna, Italy.
- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, D. Bacco, M. Rossi

- Data 2013
- Rivista/Editore Analytical and Bioanalytical Chemistry, 405 (2-3), 1095-1104, 2013
- Titolo GC/MS analysis of water-soluble organics in atmospheric aerosol: optimization of a solvent extraction procedure for simultaneous analysis of carboxylic acids and sugars
- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, D. Bacco, S. Chiereghin

- Data 2013
- Rivista/Editore Dalton Transaction, 42 (22), 8018-8025, 2013
- Titolo Stoichiometric diversity of Ni(II) metallacrowns with β -alaninehydroxamic acid in aqueous solution
- Autori/coautori M. Remelli, D. Bacco, F. Dallavalle, E. Lazzari, N. Marchetti, M. Tegoni

- Data 2011
- Rivista/Editore Environmental Pollution, 159 (7), 1861-1868, 2011
- Titolo Seasonal variation and source estimation of organic compounds in urban aerosol of Augsburg, Germany

- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, G. Abbaszade, J. Schnelle-Kreis, D. Bacco, M. Mercuriali, R. Zimmermann
- Data 2011
- Rivista/Editore Analytica Chimica Acta., 689 (2), 257-264, 2011
- Titolo GC-MS analysis of water-soluble organics in atmospheric aerosol: response surface methodology for optimizing silyl-derivatization for simultaneous analysis of carboxylic acids and sugars
- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, D. Bacco
- Data 2011
- Rivista/Editore Dalton Transaction, 40 (11), 2491-2501, 2011
- Titolo Metallacrowns of Ni(II) with α -aminohydroxamic acids in aqueous solution: beyond a 12-MC-4, an unexpected (vacant?) 15-MC-5
- Autori/coautori D. Bacco, V. Bertolasi, F. Dallavalle, L. Galliera, N. Marchetti, L. Marchiò, M. Remelli, M. Tegoni
- Data 2011
- Rivista/Editore Talanta, 83 (4), 1225-32, 2011
- Titolo 2D autocovariance function for comprehensive analysis of two-way GC-MS data matrix: application to environmental samples
- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, D. Bacco, N. Marchetti, M. Mercuriali, G. Zanghirati
- Data 2010
- Rivista/Editore Inorganic Chemistry, 49 (4), 1761-72, 2010
- Titolo Thermodynamics of self-assembly of copper (II) 15-metallacrown-5 of Eu(III) or Gd(III) with (S)- α -alaninehydroxamic acid in aqueous solution
- Autori/coautori F. Dallavalle, M. Remelli, F. Sansone, D. Bacco, M. Tegoni
- Data 2010
- Rivista/Editore Analytical and Bioanalytical Chemistry, 396 (2), 877-885, 2010
- Titolo GC-MS analysis of low-molecular-weight dicarboxylic acids in atmospheric aerosol: comparison between silylation and esterification derivatization procedures.
- Autori/coautori M.C. Pietrogrande, D. Bacco, M. Mercuriali
- Data 2009
- Rivista/Editore Molecular BioSystem, 5 (5), 497-510, 2009
- Titolo Copper (II) coordination outside the tandem repeat region of an unstructured domain of chicken prion protein
- Autori/coautori E. Gralka, D. Valensin, K. Gajda, D. Bacco, L. Szyrwił, M. Remelli, G. Valensin, W. Kamasz, W. Baranska-Rybak, H. Kozłowski
- Data 2009
- Rivista/Editore New Journal of Chemistry, 33 (11), 2300-2310, 2009
- Titolo The complex-formation behaviour of His residues in the fifth Cu 2+ binding site of human prion protein: A close look
- Autori/coautori M. Remelli, D. Valensin, D. Bacco, E. Gralka, R. Guerrini, C. Migliorini, H. Kozłowski
- Data 2008
- Rivista/Editore Dalton Transaction, 38, 5207-5219, 2008
- Titolo Cull binding sites located at His-96 and His-111 of the human prion protein: thermodynamic and spectroscopic studies on model peptides

- Autori/coautori E. Gralka, D. Valensin, E. Porciatti, C. Gajda, E. Gaggelli, G. Valensin, W. Kamysz, R. Nadolny, R. Guerrini, D. Bacco, M. Remelli, H. Kozlowski
- Data 2008
- Rivista/Editore Dalton Transaction, 20, 2693-701, 2008
- Titolo Copper (II) 12-metallacrown-4 complexes of alpha-, beta- and gammaaminohydroxamic acids: a comparative thermodynamic study in aqueous solution
- Autori/coautori M. Tegoni, M. Remelli, D. Bacco, L. Marchiò, F. Dallavalle

ALTRE PUBBLICAZIONI

- Data 2020
- Rivista/Editore La qualità dell'aria in Italia, Edizione 2020, 450-465, Report di Sistema SNPA 17-2020
- Titolo La composizione del PM2.5 nella qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna
- Autori/coautori D. Bacco, F. Scotto, A. Trentini, S. Lasagni, C. Maccone, S. Ferrari, V. Poluzzi

- Data 2020
- Rivista/Editore La qualità dell'aria in Italia, Edizione 2020, 262-271, Report di Sistema SNPA 17-2020
- Titolo Principali sorgenti che partecipano alla formazione del PM2.5 in Emilia-Romagna.
- Autori/coautori F. Scotto, D. Bacco, A. Trentini, C. Maccone, S. Ferrari, V. Poluzzi

- Data 2020
- Rivista/Editore La qualità dell'aria in Italia, Edizione 2020, 253-261, Report di Sistema SNPA 17-2020
- Titolo Stima delle sorgenti del particolato atmosferico PM2.5: una proposta di analisi parallela fra inventario delle emissioni e Positive Matrix Factorization
- Autori/coautori D. Bacco, C. Agostini, S. Maccaferri, F. Scotto, A. Trentini, V. Poluzzi

- Data 2020
- Rivista/Editore Ecoscienza, 4, 76-78, 2020
- Titolo Le specie chimiche nel particolato atmosferico
- Autori/coautori V. Poluzzi, D. Bacco, S. Ferrari, C. Maccone, F. Scotto, A. Trentini

- Data 2019
- Rivista/Editore Ecoscienza, 6, 11-13, 2019
- Titolo L'impatto dei trasporti sulla qualità dell'aria
- Autori/coautori C. Agostini, D. Bacco, S. Maccaferri, F. Scotto, M. Stortini, A. Trentini, V. Poluzzi

- Data 2018
- Rivista/Editore Ecoscienza, 2, 77-78, 2018
- Titolo Concentrazione numerico e distribuzione dimensionale delle particelle
- Autori/coautori A. Trentini, F. Scotto, D. Bacco, V. Poluzzi

- Data 2018
- Rivista/Editore Ecoscienza, 2, 75-76, 2018

- Titolo La stima delle sorgenti del PM2.5.
- Autori/coautori F. Scotto, D. Bacco, A. Trentini, V. Poluzzi

- Data 2018
- Rivista/Editore Ecoscienza, 2, 72-74, 2018
- Titolo La composizione del particolato
- Autori/coautori D. Bacco, F. Scotto, A. Trentini, V. Poluzzi

- Data 2018
- Rivista/Editore Arpae Emilia-Romagna
- Titolo La qualità dell'aria in Emilia-Romagna, Edizione 2018
- Autori/coautori M. Deserti, S. Maccaferri, M. Stortini, R. Amorati, C. Agostini, E. Minguzzi, M. Ottone, L. Torreggiani, C. Pironi, V. Poluzzi, S. Ferrari, D. Bacco, R. Mallegni, C. Nucciotti, C. Carbonara, S. Nocenti, K. Raffaelli, L. Ramponi

- Data 2017
- Rivista/Editore Ecoscienza, 3, 26-27, 2017
- Titolo Dalla chimica del particolato alle ricerche sull'impatto
- Autori/coautori S. Ferrari, D. Bacco, V. Poluzzi

- Data 2017
- Rivista/Editore Ecoscienza, 3, 20, 2017
- Titolo Il monitoraggio ambientale tra scienza, interpretazione e innovazione
- Autori/coautori D. Bacco, F. Scotto, V. Poluzzi

- Data 2017
- Rivista/Editore Ecoscienza, 1, 17-20, 2017
- Titolo Chimica del particolato e meteo, un'analisi sul campo
- Autori/coautori D. Bacco, A. Trentini, E. Minguzzi, R. Amorati, C. Zigola, M. Deserti, V. Poluzzi

- Data 2016
- Rivista/Editore XII Rapporto Qualità dell'ambiente urbano, Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute, 58-66, Report di Sistema SNPA 68-2016
- Titolo Il contributo dell'agricoltura all'inquinamento della qualità dell'aria
- Autori/coautori D. Bacco, I. Ricciardelli, A. Trentini, E. Cuccia, M. Lazzarini, V. Gianelle, G. Marson, S. Patti, L. Zagolin, M. Clemente, M. Grosa, F. Montanari, A. Petrini

- Data 2016
- Rivista/Editore XII Rapporto Qualità dell'ambiente urbano, Focus su Inquinamento atmosferico nelle aree urbane ed effetti sulla salute, 16-24, Report di Sistema SNPA 68-2016
- Titolo Il particolato atmosferico: composizione e problematiche emergenti alla luce dei risultati dei progetti di supersito
- Autori/coautori V. Gianelle, E. Cuccia, C. Colombi, V. Poluzzi, D. Bacco, I. Ricciardelli, B.P. Andreini, E. Bini, R. Udisti, F. Lucarelli

- Data 2015
- Rivista/Editore Ecoscienza, 1, 50-52, 2015

- Titolo Biomasse e particolato, lo studio del Supersito
 - Autori/coautori S. Ferrari, M.C. Pietrogrande, A. Trentini, D. Bacco, C. Maccone, I. Ricciardelli, P. Ugolini, F. Scotto, G. Bertacci, V. Poluzzi
-
- Data 2014
 - Rivista/Editore Ecoscienza, 2, 39-41, 2014
 - Titolo Di cosa sono fatte le polveri sottili?
 - Autori/coautori I. Ricciardelli, G. Bertacci, F. Scotto, A. Trentini, D. Bacco, C. Zigola
-
- Data 2013
 - Rivista/Editore Ecoscienza, 3, 32-34, 2013
 - Titolo Il Progetto Supersito per conoscere meglio l'aria
 - Autori/coautori I. Ricciardelli, D. Bacco, S. Ferrari, A. Trentini, F. Scotto, P. Ugolini, C. Maccone, V. Poluzzi

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

DISCRETO

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Referente della rete ricerca di Arpae E-R.

Coordinatore dell'obiettivo 3 del progetto nazionale "Pulvirus".

RUP della procedura di Arpae di noleggio quinquennale di strumentazione per la misura della distribuzione dimensionale dell'aerosol.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Preparazione nei più comuni sistemi di analisi chimica.

Capacità nell'utilizzo di sistemi di analisi chimica per Gas Cromatografia e Spettroscopia di Massa, Cromatografia Ionica, Cromatografia Liquida (HPLC).

Conoscenza di tecniche Potenzimetriche, Calorimetriche e Spettroscopiche.

Capacità di utilizzo dei sistemi di campionamento e misure legati alla qualità dell'aria.

Uso abituale del computer, di Internet, G-Suite e della posta elettronica.

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi MS-Office.

Conoscenza di base di programmi di calcolo Origin e Matlab e di R.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Superamento dell'esame di stato per l' Abilitazione alla professione di Chimico, presso l'Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Chimica (Via L. Borsari, 46 – 44100 Ferrara).

PATENTE

Automobilistica (Patente B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Superamento dell'esame di stato per l' Abilitazione alla professione di Chimico, presso l'Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Chimica (Via L. Borsari, 46 – 44100 Ferrara).