

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Anno di nascita
Inquadramento attuale
Sede di servizio
Tel/Fax della sede di servizio
E-mail istituzionale

BUSCAINO ROBERTO

1969

EP 2 AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI

Dipartimento di Chimica, Via Pietro Giuria 7, 10125 Torino

011 6707595/011 2367595

roberto.buscaino@unito.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- da ottobre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

tecnico EP l'Università di Torino assegnato al Dipartimento di Chimica.

Università degli studi di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino

Istruzione

Tecnico per la ricerca nel laboratorio di Sintesi Organica Avanzata

Gestione delle problematiche e del servizio di Spettrometria di massa e separazione cromatografica via GC-massa ed LC-massa per le esigenze interne del dipartimento, le convenzioni stipulate con enti esterni, il coinvolgimento in progetti di ricerca nazionali ed internazionali e la didattica.

Gestione delle problematiche di separazione e purificazione mediante tecniche di cromatografia liquida (Flash cromatografia, cromatografia MPLC, HPLC analitico e preparativo) a livello di gruppo di ricerca di Materiali Organici Funzionali. Elaborazione dei dati sperimentali e ricerca di nuove metodologie di separazione e di caratterizzazione.

Tutoraggio dottorandi, borsisti e tesisti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Gennaio 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottorato in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Torino

Tesi discussa: "Sintesi di biotensioattivi mediante catalisi enzimatica"

Dottorato in Scienze Chimiche

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

Conoscenze informatiche: OS: Windows e Mac

Applicativi: Microsoft Office, software per acquisizione ed elaborazione dati (ΣPLOT, Origin), programmi per importazione ed elaborazione immagini (Adobe Photoshop, Coreldraw), prodotti ChemDraw, programmi per ricerca bibliografica, browsers internet, e gestione di e-mail.

Buona conoscenza della componentistica hardware dei moderni PC. Buon capacità di diagnosi dei problemi hardware e capacità di intervento per una rapida risoluzione.

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	INGLESE livello: buono livello: buono livello: buono
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	MANUTENZIONE ORDINARIA DI TUTTA LA STRUMENTAZIONE IN USO PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA.
PATENTE O PATENTI	Patente di guida A, B, C
ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>Berto, S., Carena, L., Valmacco, F., Barolo, C., Conca, E., Vione, D., ... Malandrino, M. (2018). Application of an electro-activated glassy-carbon electrode to the determination of acetaminophen (paracetamol) in surface waters. <i>Electrochimica Acta</i>, 284, 279–286.</p> <p>Berto, S., de Laurentiis, E., Scapuzzi, C., Chiavazza, E., Corazzari, I., Turci, F., ... Vione, D. (2018). Phototransformation of L-tryptophan and formation of humic substances in water. <i>Environmental Chemistry Letters</i>, 16(3), 1035–1041.</p> <p>Bonomo, M., Magistris, C., Buscaino, R., Fin, A., Barolo, C., & Dini, D. (2018). Effect of sodium hydroxide pretreatment of NiO cathodes on the performance of squaraine-sensitized p-type dye-sensitized solar cells. <i>ChemistrySelect</i>, 3(4), 1066–1075.</p> <p>Volpi, G., Garino, C., Priola, E., Diana, E., Gobetto, R., Buscaino, R., ... Barolo, C. (2017). Facile synthesis of novel blue light and large Stoke shift emitting tetradentate polyazines based on imidazo[1,5-a]pyridine – Part 2. <i>Dyes and Pigments</i>, 143, 284–290.</p> <p>Quagliotto, P., Barbero, N., Barolo, C., Buscaino, R., Carfora, P., Prosperini, S., & Viscardi, G. (2017). Water based surfactant-assisted synthesis of thienylpyridines and thienylbipyridine intermediates. <i>Dyes and Pigments</i>, 137, 468–479.</p> <p>Priola, E., Bonometti, E., Rabezzana, R., Buscaino, R., Chierotti, M. R., Operti, L., & Diana, E. (2016). [Ag(PPh₃)₄][(PPh₃)CdCl₃], the first monomeric trichlorocadmate complex bonded to a phosphorus ligand: A structural and spectroscopic study in solution and solid state. <i>Inorganic Chemistry Communications</i>, 70, 35–40.</p> <p>Priola, E., Bonometti, E., Rabezzana, R., Buscaino, R., Chierotti, M. R., Operti, L., & Diana, E. (2016). [Ag(PPh₃)₃](PPh₃)₄[(PPh₃)CdCl₃], the first monomeric trichlorocadmate complex bonded to a phosphorus ligand: A structural and spectroscopic study in solution and solid state. <i>Inorganic Chemistry Communications</i>, 70, 35–40.</p> <p>Bazzano, M., Barolo, C., Buscaino, R., D'Agostino, G., Ferri, A., Sangermano, M., & Pisano, R. (2016). Controlled Atmosphere in Food Packaging Using Ethylene-α-Cyclodextrin Inclusion Complexes Dispersed in Photocured Acrylic Films. <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i>, 55(3), 579–585.</p> <p>Capozzi, L. C. C., Bazzano, M., Cavallero, M. C. C., Barolo, C., Buscaino, R., Ferri, A., ... Pisano, R. (2016). Polymeric supports for controlled release of ethylene for food industry. <i>International Polymer Processing</i>, 31(5), 570–576.</p>