

Relazioni triennali - Terza sessione 2014
Data Chiusura 23/01/2015

Cognome BEGHETTO
Nome Valentina
Qualifica Ricercatori Universitari
Dipartimento Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

Ha usufruito di un periodo di congedo per motivi di studio nel triennio No

Descrizione attività di ricerca L'attività di Ricerca riguarda principalmente la sintesi industriale di composti ad alto valore aggiunto da impiegare come intermedi per la produzione di farmaci, agrochimici, fragranze, materiali compositi, cuoio ecc. ed in particolare negli anni ha riguardato cinque principali tematiche di ricerca:

- 1) Catalisi asimmetrica per la sintesi di nuovi leganti e di sistemi catalitici chirali per la messa a punto di nuove strategie per la produzione di fragranze e profumi in forma enantiomericamente arricchita o pura.
- 2) Studio della reazione di carbonilazione di alchini catalizzata da Pd, produzione di nuovi monomeri acrilici fluorurati da impiegare come protettivi per materiali lapidei di alto valore storico ed artistico.
- 3) Sintesi di nuovi complessi a base di Pd per l'ottenimento di importanti intermedi per la chimica fine, mediante reazione di Suzuki, Heck, Stille, ecc..
- 4) Studio e messa a punto di nuove strategie per la concia metal-free, e per il recupero e la rivalorizzazione dei prodotti di scarto dell'industria conciaria.
- 5) Studio per la produzione industriale di materiali compositi biodegradabili e biocompatibili e di nuovi materiali per la produzione di imballaggi intelligenti.

Elenco delle pubblicazioni degli ultimi 3 anni solari in corso di stampa

Valentina Beghetto, Alberto Scrivanti, Matteo Bertoldini, Manuela Aversa, Aurora Zancanaro, Ugo Matteoli.
[A practical enantioselective synthesis of the fragrances Canthoxal and Silvial®, evaluation of their olfactory activities](#)
SYNTHESIS, 46; pp. 7
Articolo in rivista 

S. Paganelli, Md.M. Alam, V. Beghetto, A. Scrivanti, E. Amadio, M. Bertoldini, U. Matteoli.
[A pyridyl-triazole ligand for Ruthenium and Iridium catalyzed C=C and C=O hydrogenations in water/organic solvent biphasic systems](#)
APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, nd;
Articolo in rivista 

2014

A. Scrivanti, M. Bertoldini, M. Aversa, V. Beghetto, A. Zancanaro, S. Paganelli, U. Matteoli.
[Fluorinated acrylates via alkoxyacylation of 1-alkynes with fluorinated alcohols](#)
TETRAHEDRON, 70; pp. 5
Articolo in rivista 

2013

Md.M. Alam, S. Paganelli, V. Beghetto, A. Scrivanti, U. Matteoli.
[Catalytic hydrogenation using a water soluble pyridine-triazole ligand](#)

In: 9th International School of Organometallic Chemistry. Camerino, 30 Agosto-3 Settembre 2013, SCI - Società Chimica Italiana
Abstract in Atti di convegno 

Valentina Beghetto, Aurora Zancanaro, Alberto Scrivanti, Ugo Matteoli, Giorgio Pozza.
[The Leather Industry: A Chemistry Insight Part I: an Overview of the Industrial Process](#)

SCIENCES AT CÀ FOSCARI, 1; pp. 11

Articolo in rivista 

Valentina Beghetto, Ugo Matteoli, Alberto Scrivanti, Matteo Bertoldini.

[Synthesis of the Chiral Fragrance Methyl Chamomile by Asymmetric Hydrogenation](#)

SCIENCES AT CÀ FOSCARI, 1; pp. 7

Articolo in rivista 

E. Amadio, A. Scrivanti, M. Bortoluzzi, M. Bertoldini, V. Beghetto, U. Matteoli, G. Chessa.

[Tetraalkylammonium salts as promoters for Suzuki-Miyaura reactions catalyzed by a palladium allyl complex containing a thioether-1,2,3-triazole ligand. Influence of the cation and anion of the ammonium salt on the catalytic activity](#)

INORGANICA CHIMICA ACTA, 405; pp. 8

Articolo in rivista 

Emanuele Amadio, Alberto Scrivanti, Valentina Beghetto, Matteo Bertoldini, Md. Mahbubul Alam, Ugo Matteoli.

[A water-soluble pyridyl-triazole ligand for aqueous phase palladium catalyzed Suzuki-Miyaura coupling](#)

RSC ADVANCES, 3; pp. 5

Articolo in rivista 

2012

V. Beghetto, U. Matteoli, A. Scrivanti, M. Bertoldini.

[Asymmetric catalysis in fragrance chemistry: a new catalytic approach to non racemic Cyclamen-aldehyde](#)

SCIENCES AT CÀ FOSCARI, 1; pp. 5

Articolo in rivista 

V. Beghetto, U. Matteoli, A. Scrivanti, M. Bertoldini.

[Synthesis of 4-Isobutylbenzaldehyde an Important Intermediate for the Fragrance \(+\)- and \(-\)-Silvial®](#)

SCIENCES AT CÀ FOSCARI, 1; pp. 6

Articolo in rivista 

A. Scrivanti; V. Beghetto; M. Bertoldini; U. Matteoli .

[Catalyst-free Suzuki-type Coupling of Allylic Bromides with Arylboronic Acids](#)

EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 2012;

Articolo in rivista 

E. Amadio, A. Scrivanti, G. Chessa, U. Matteoli, V. Beghetto, M. Bertoldini, M. Rancan, A. Dolmella, A. Venzo, R. Bertani.

[Synthesis, characterization and low temperature self assembling of \(\$\eta^3\$ -allyl\)palladium complexes with 2-pyridyl-1,2,3-triazole bidentate ligands. Study of the catalytic activity in Suzuki-Miyaura reaction](#)

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 716;

Articolo in rivista 

Elenco delle pubblicazioni in corso di stampa
Valentina Beghetto, Alberto Scrivanti, Matteo Bertoldini, Manuela Aversa, Aurora Zancanaro, Ugo Matteoli.

[A practical enantioselective synthesis of the fragrances Canthoxal and Silvial®, evaluation of their olfactory activities](#)

SYNTHESIS, 46; pp. 7

Articolo in rivista 

S. Paganelli, Md.M. Alam, V. Beghetto, A. Scrivanti, E. Amadio, M. Bertoldini, U. Matteoli.

[A pyridyl-triazole ligand for Ruthenium and Iridium catalyzed C=C and C=O hydrogenations in water/organic solvent biphasic systems](#)

APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, nd;

Articolo in rivista 

Altri prodotti scientifici Dato non presente

Partecipazione a comitati editoriali di

Dal 1° Marzo 2012 è direttore e membro della commissione Editoriale della Rivista Scienze a Ca' Foscari del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi pubblicato

riviste/collane scientifiche on line dalle Edizioni Ca' Foscari

Partecipazione come referee di progetti di ricerca nazionali ed internazionali Dato non presente

Menzioni e premi ricevuti Premio Start Cup Veneto 2014 con lo spin off Crossing

Relazioni invitate presso convegni o workshops Dato non presente

Seminari su invito tenuti presso altre Università, Centri di Ricerca, Aziende,... Dato non presente

Altre attività scientifiche: partecipazione a comitato scientifico di conferenze, peer-review di articoli sottomessi a riviste o convegni, etc. Socio Fondatore dello Spin off Accademico Crossing approvato a Settembre 2014

Contratti di Ricerca e Finanziamenti esterni del triennio Dato non presente

Attività Didattica: insegnamenti negli ultimi tre anni accademici	Anno accademico	Nome corso	Codice corso	Voto medio	Voto medio ponderato di facoltà
	2014	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE E LABORATORIO	CM0373		
	2014	CHIMICA DELL'INDUSTRIA CONCIARIA	CM0319		
	2014	THE LEATHER INDUSTRY: A CHEMISTRY INSIGHT	CM0408		
	2013	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE E LABORATORIO	CM0373	3/4	3,05/4
	2013	CHIMICA DELL'INDUSTRIA CONCIARIA	CM0319		
	2012	CHIMICA DELL'INDUSTRIA CONCIARIA	CM0319	3/4	3,2/4
	2012	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE E LABORATORIO	CM0373	3,5/4	3,1/4
	2011	CHIMICA DELL'INDUSTRIA CONCIARIA	CM0319	3,4/4	3,1/4
		TECNOLOGIE ED IMPIANTI INDUSTRIALI			

	2010	PER LA PRODUZIONE DI POLIMERI	CM0125	
	2010	CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE E LABORATORIO	CM0035	
Altra attività didattica (attività integrativa, insegnamenti di master o dottorato, etc.)	Anno accad.	Titolo del corso	Sede	Note
	2012-2013	The Chemistry and Reactivity of Collagen and its Applications	Scuola di Dottorato ini Scienze Chimiche	Dato non presente
	2012-2013	The Chemistry and Reactivity of Collagen and its Applications	Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche	Dato non presente
Tesi di laurea seguite come relatore	Anno solare	n. Tesi triennali	n. Tesi magistrali	n. Tesi dottorato
	2014	0	2	0
	2013	0	1	0
	2012	1	1	0
Incarichi accademici e attività organizzative	Incarichi accademici/attività organizzative/partecipazione commissioni giudicatrici	Ateneo/Facoltà/Dipartimento/altri organi collegiali		Compiti istituzionali/cariche elettive/nomine dirette
	2012-2013	Giunta DSMN		Dato non presente
	2013-2014	Giunta DSMN		Dato non presente
	2012-2013	Segretario Collegio Didattico in Chimica e Tecnologie Sostenibili		Dato non presente
	2013-2014	Segretario Collegio Didattico in Chimica e Tecnologie Sostenibili		Dato non presente
	2011-2012	Segretario Collegio Didattico in Chimica e Tecnologie Sostenibili		Dato non presente
Attività Professionali esterne	Incarichi esterni non accademici -partecipazione a collegi/comitati/commissioni -consulenze-associazioni professionali-attività editoriali	Ente o istituzione	Compiti istituzionali/cariche elettive/nomine dirette	periodo
	2012-2013	Sciences at Ca' Foscari	Editor	Edizioni Ca' Foscari
	2013-2014	Sciences at Ca' Foscari	Editor	Edizioni Ca' Foscari
Altre informazioni	Oggetto	Periodo	Note	
	Relatore di Dottorato	2012-2013	Studente Alam Mahbubul	
	Relatore di Dottorato	2013-2014	Studente Alam Mahbubul	
	Responsabile Scientifico	2013-2014	FSE finanziamento regionale	