



Il sottoscritto/a **Giuseppe Borsato**, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

GIUSEPPE BORSATO

gborsato@unive.it

Italiana

18.04.1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Data

01.04.2007 ad ora

Tecnico Cat. D3, a tempo indeterminato

Area Scientifica e Elaborazioni Dati

Responsabile del laboratorio di sintesi organica del Prof. Fabrizio Fabris e Alessandro Scarso. Assistenza ai laboratori didattici del corso di Chimica Organica II e III. Referente Strumentazione di Massa presso Centro Strumentazione di Ateneo. Addetto Squadra di Emergenza Rischio Elevato

Università Ca' Foscari di Venezia

• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

• Tipo di azienda o settore

• Data

01.01.2004 - 31.03.2007

Post-Dottorato

Assegno di Ricerca

Sintesi e caratterizzazione di molecole organiche ad elevata simmetria per l'impiego nel settore delle nano-tecnologie

Università Ca' Foscari di Venezia

• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

• Tipo di azienda o settore

• Data

01.11.2000 - 31.10.2003

Dottorato di Ricerca

Borsa di Studio Ministeriale Triennale

Ricerca nel settore della chimica organica. Assistente nelle tesi di laurea sperimentali.

Laboratori di Ricerca in Sintesi Organica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. con Tutor Prof. Vittorio Lucchini.

Università Ca' Foscari di Venezia

• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Data

01.07.1999 - 31.10.2000

Borsa di Studio finanziata da ditta farmaceutica

Consulente per la ricerca

Sintesi di intermedi di potenziali inibitori della proteina beta-amiloide, utili per il trattamento della sindrome di Alzheimer

Mediolanum Farmaceutici S.p.A Via S. G. Cottolengo, 15, 20143 Milano.

• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

Attività svolta presso i laboratori di ricerca del Prof. Stefano Maiorana dell'Università degli Studi Statale di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Qualifica conseguita
- Istituto di istruzione

• Titolo della Tesi

• Tutor

• Data

- Qualifica conseguita
- Istituto di istruzione

• Titolo della Tesi

• Tutor

• Data

• Istituto di istruzione

• Titolo della Tesi

• Tutor

• Data

• Data

• Qualifica conseguita

• Istituto di istruzione

• Titolo della Tesi

• Tutor

• Data

• Qualifica conseguita

• Istituto di istruzione

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

06/04/2023

Master in Pubblica Amministrazione

Università Ca' Foscari di Venezia

"Studio di un modello organizzativo per il Centro Servizi per le Strumentazioni Scientifiche di Ateneo (CSA)"

Prof. **Massimiliano Longo**

15.12.2003

Dottorato di Ricerca

Università Ca' Foscari di Venezia

"Sintesi di molecole a cupola mediante ciclotrimerizzazione"

Prof. **Vittorio Lucchini**

13.01.2003 – 01.04.2005

Stage in Svizzera sulla Chimica dei Cristalli Liquidi

Institut de Chimie Université de Neuchâtel

"Impiego delle molecole a cupola nella chimica dei Cristalli Liquidi"

Prof. **Robert Deschenaux**

06.1999

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di chimico

18.06.1998

Laurea in Chimica Industriale 103/110

Università Ca' Foscari di Venezia

"Sintesi di molecole policicliche insature. Reazioni di ciclotrimerizzazione ed effetto della chiralità nella formazione di benzotrinorbornadieni"

Prof. **Ottorino De Lucchi**

06.1990

Maturità' Tecnica, Diploma di Perito Industriale Capotecnico Specializzazione Chimica Industriale 54/60

Istituto Tecnico Statale "Enrico Fermi" Treviso

- **Conoscenze di Sintesi Organica:** Ottima conoscenza nella progettazione di nuove linee sintetiche attraverso la consultazione di banche dati elettroniche: *SciFinder*, *Beilstein*, *Web Of Science*, *esp@cenet* e *Scirus*. Ottima conoscenza nella conduzione delle reazioni in ambiente anidro, su piccola e media scala. Ottima conoscenza nella realizzazione di sintesi che prevedono: protezione di gruppi funzionali, reazioni di alogenazione e formazione di legami carbonio-carbonio.
- **Conoscenze di Chimica Analitica:** Ottima conoscenza delle tecniche analitiche in generale ed in particolare della gas-cromatografia, gas-massa, liquido massa in alta e bassa risoluzione, delle spettroscopie FTIR, UV e NMR 1D e 2D e delle tecniche di separazione HPLC e GPC.
- **Conoscenze Informatiche:** Ottima conoscenza di sistemi operativi Windows ed Apple. Ottima conoscenza degli applicativi per Office Windows. Ottima conoscenza dei programmi di editor chimico in genere, di Hyperchem ed elaborazione NMR. Ottima conoscenza della programmazione di database in ambiente Access. Ottima conoscenza dei programmi di grafica tridimensionale PovRay e 3D Studio Max. Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Visual Basic. Utilizzo del portale di ordini on-line per la Pubblica Amministrazione MEPA.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

- **Lavoro in Gruppo:** Sono dal 2007 responsabile della gestione e del coordinamento dei laboratori di ricerca di sintesi organica prima del prof. Vittorio Lucchini presso il Dipartimento di Scienze Ambientali (2007-2010) e poi del prof. De Lucchi (2010-2015) e Fabris-Scarso (2015-ad ora) presso il DSMN. Il supporto all'attività didattica come co-relatore di diverse tesi di laurea triennale, magistrale e di dottorato mi ha permesso di contribuire alla formazione di diversi studenti dei corsi di laurea sia in Scienze Chimiche che di Tecnologie per la Conservazione e il Restauro. La realtà scientifica mi ha consentito di collaborare e coordinare diversi progetti di ricerca.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Organizzazione delle mansioni degli studenti dei laboratori di ricerca in sintesi organica e gestione degli ordini sia dei Chemicals che dei Beni Inventariabili. Gestione e catalogazione del reagentario dei laboratori di sintesi. Gestioni di acquisti di grande strumentazione dai contatti con i rivenditori fino alla messa in funzione e gestione della macchina.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Sono interessato ed adattabile a nuovi contesti lavorativi. La mia formazione professionale mi permette una naturale propensione verso il problem solving. Sono motivato a perseguire con tenacia gli obiettivi da me imposti o assegnati dalla struttura. Mi piace lavorare ed essere parte di un Team. Nel contesto lavorativo sono creativo, proattivo e flessibile

LINGUE

INGLESE

- Istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Centro Linguistico Interfacoltà. Università Ca' Foscari di Venezia
Corso di Lingua Inglese. Livello **B1.1** Threshold
Corso di Lingua Inglese. Scientific Language
Corso di Lingua Inglese. Professional English
BUONO
BUONO
SUFFICIENTE

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

FRANCESE

- Istituto di istruzione
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

Scuola Media Superiore. Stage in Svizzera.
OTTIMO
BUONO
OTTIMO

- Capacità di espressione orale

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2017-2018: Professore a contratto Titolare del corso "*Chimica delle Sostanze Organiche Naturali (CT0380)*" della Laurea Triennale in Tecnologie per la conservazione e il restauro (Università Ca' Foscari di Venezia).

A.A. 2016-2017: Professore a contratto Titolare del corso "*Chimica delle Sostanze Organiche Naturali (CT0380)*" della Laurea Triennale in Tecnologie per la conservazione e il restauro (Università Ca' Foscari di Venezia).

A.A. 2005-2006: Professore a contratto Titolare del corso "*Esercitazioni di Chimica Organica dei Materiali*" della Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologia dei Materiali della Facoltà MM.FF.NN. (Università Ca' Foscari di Venezia).

A.A. 2005-2006: Professore a contratto del corso "*Chimica dei Materiali Organici mod. 2*" della Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologia dei Materiali della Facoltà MM.FF.NN. (Università Ca' Foscari di Venezia).

A.A. 2006-2007: Professore a contratto del corso "*Chimica dei Materiali Organici mod. 2*" della Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologia dei Materiali della Facoltà MM.FF.NN. (Università Ca' Foscari di Venezia).

2009: Professore a contratto nell'ambito del Progetto FSE Regione Veneto n°2120/1/1017/2008/ del Corso "*Formazione professionale di esperti nel settore del restauro dell'arte contemporanea*". Tematiche affrontate nei corsi condotti dal candidato: "*Caratteristiche chimiche e fisiche dei materiali per l'arte contemporanea*". Argomento delle lezioni: "*Il colore e la chimica dei pigmenti organici*".

2005-ad ora: Collaborazione a titolo volontario alla didattica dei laboratori di Chimica Organica II

nei vari corsi di laurea scientifici del ateneo di Ca' Foscari.

2011: Collaborazione a titolo volontario alla didattica dei laboratori di Tecniche e prodotti per l'intervento di restauro per laurea specialistica in Scienze Chimiche per la Conservazione e il Restauro.

2017: Controrelatore Laurea Triennale Andrea Costanza Lagrutta Diaz, (matr. 846827). Argomento di Tesi: **Spectroscopic Study of Natural Dyes**.

2017: Componente commissione di laurea di Luigi Zanini (matr. 835026) per il Corso di Laurea magistrale in Scienze chimiche per la conservazione e il restauro.

Co-Tutor Tesi di Laurea

Darin Susanna dell'A.A. **2004-2005**. Titolo: "Sintesi e Applicazioni di nuove Molecole Chirali ad Alta Simmetria". (Laurea Magistrale)

Beninato Riccardo dell'A.A. **2007-2008**. Titolo: "Fotodeprotezione di Pigmenti Organici e Riattivazione con raggi UV". (Laurea Magistrale)

Muschitiello Francesco dell'A.A. **2007-2008**. Titolo: "Studio di Nuovi Materiali Fotosensibili per la Conservazione e il Restauro". (Laurea Triennale)

Bonetto Alessandro dell'A.A. **2009-2010**. Titolo: "Sintesi e Reattività dell'Esaclooro Trinorbornadiene". (Laurea Triennale)

Anakijeva Romana dell'A.A. **2009-2010**. Titolo: "Reazioni di cross-coupling di olefine bicicliche clorate". (Laurea Triennale)

Capitti Giulia dell'A.A. **2009-2010**. Titolo: "Metodologie per la determinazione dell'ossigeno singolo generato da pigmenti". (Laurea Triennale)

Vagnozzi Ester dell'A.A. **2009-2010**. Titolo: "Sintesi di nuovi pigmenti solubili ed inibitori di specie ossigeno reattive". (Laurea Magistrale)

Angbo Herрман dell'A.A. **2009-2010**. Titolo: "Desimmetrizzazione di diclorolefine mediante triplice reazione diastereoselettiva".

Giusti Alice dell'A.A. **2010-2011**. Titolo: "Sintesi e Studio di Polimeri Supramolecolari derivati dal Dichetopirrolopirrolo" (Tesi Triennale).

Tinè Maria Greca dell' A.A. **2010-2011**. Titolo: "Studio dell'Ossigeno Singoletto Generato da Pigmenti. Sintesi di inibitori di Specie Ossigeno Reattive". (Laurea Magistrale)

Favero Alessia dell' A.A. **2011-2012**. Titolo: " Sintesi di precursori di polimeri supramolecolari derivati dal dichetopirrolopirrolo". (Laurea Triennale)

Bonetto Alessandro dell'A.A. **2011-2012**. "Sintesi di Nuove Molecole Chirali per lo Sviluppo di Architetture Supramolecolari". (Laurea Magistrale)

Favero Alessia dell' A.A. **2014-2015**. Titolo: " Sintesi di molecole fluorescenti derivate dal dichetopirrolopirrolo (DPP) per applicazioni biomediche". (Laurea Magistrale)

Sacco Irene dell' A.A. **2014-2015**. Titolo: " Sintesi e studio di reattività degli esteri succinimidilici (esteri NHS) derivati dal dichetopirrolopirrolo" (Laurea Magistrale)

Sara Lunardon A.A. **2018-2019**. Titolo: "Total Synthesis of Functionalized Steryl α -D-Glucoside Derivative Linked to Parkinson's Disease". (Laurea Magistrale)

Gianmarco Gnoato A.A. **2019-2020**. Titolo: "Stereoselective Synthesis of Steryl Glucosides:

Advances in Recent Research". (Laurea Triennale)

Mattia Moletta A.A. **2019-2020**. Titolo: "Organic Synthesis and Characterization (NMR and Mass Spectroscopy) of a β -Glucosyl-Cholesterol's equivalent for Parkinson's Disease research". (Laurea Magistrale)

Giulio Pavan A.A. **2019-2020**. Titolo: "Sintesi di derivati steril-D-glucosidici funzionalizzati correlati alla malattia di Parkinson" (Tesi Magistrale)

Co-Tutor Tesi di Dottorato

Beninatto Riccardo Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche Ciclo XXV. "Modifiche Strutturali di Pigmenti Organici e Biopolimeri per la Realizzazione di Materiali Innovativi". (Dottorato di Ricerca).

Vagnozzi Ester Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche Ciclo XXVIII. "Supramolecular organization of diketopyrrolopyrrole derivatives". (Dottorato di Ricerca)

Relatore Tesi di Laurea

Lunardon Sara A.A. **2016-2017**. Titolo: "Modifiche strutturali di poli(2-etil-2-ossazolina) con agenti crosslinkanti". (Laurea Triennale)

Paolin Emma A.A. **2017-2018**. Titolo: "Idrolisi controllata di poli(2-etil-2-ossazolina) e funzionalizzazione con agenti reticolanti non covalenti". (Laurea Triennale)

Ghirardo Jessica A.A. **2017-2018**. Titolo: "Impiego della spettroscopia bidimensionale NMR-DOSY per la caratterizzazione di cere naturali". (Laurea Triennale)

Linarello Sveva A.A. **2018-2019**. Titolo: "Modifiche strutturali del pigmento Dichetopirrolopirrolo (DPP) da impiegare come potenziale agente reticolante reversibile di leganti polimerici idrosolubili". (Laurea Triennale)

Terrin Chiara A.A. **2018-2019**. Titolo: "Idrolisi controllata di poli(2-etil-2-ossazolina) a basso e medio peso molecolare funzionalizzazione con agenti reticolanti". (Laurea Triennale)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- (1) Lodi, G. C.; Borsato, G.; Pascual, M.; Izzo, F. C. [Disclosing the composition of unknown historical drug formulations: an emblematic case from the Spezieria of St. Maria della Scala in Rome](#). *Analytical and Bioanalytical Chemistry* **2020**, 412 (27), 7581.
- (2) Berton, G.; Pizzini, S.; Fabris, F.; Bertolin, T.; Pafumi, E.; Ceccon, L.; Daelemans, J.; Borsato, G.; Scarso, A.; Piazza, R. et al. [Synthesis of C-37-Alkenones for Past Climate Reconstructions](#). *European Journal of Organic Chemistry* **2020**, 2020 (24), 3542.
- (3) Chiminazzo, A.; Borsato, G.; Favero, A.; Fabbro, C.; McKenna, C. E.; Dalle Carbonare, L. G.; Valenti, M. T.; Fabris, F.; Scarso, A. [Diketopyrrolopyrrole Bis-Phosphonate Conjugate: A New Fluorescent Probe for In Vitro Bone Imaging](#). *Chemistry-a European Journal* **2019**, 25 (14), 3617.
- (4) Bortolamiol, E.; Chiminazzo, A.; Sporni, L.; Borsato, G.; Fabris, F.; Scarso, A. [Functional bisphosphonate synthesis for the development of new anti-resorption bone drug candidates](#). *New Journal of Chemistry* **2019**, 43 (32), 12641.
- (5) Berton, G.; Lorenzetto, T.; Borsato, G.; Sgarbossa, P.; Santo, C.; Visentin, F.; Fabris, F.; Scarso, A. [Triphenylene based metal-pyridine cages](#). *Tetrahedron Letters* **2019**, 60 (43).
- (6) Beninatto, R.; Barbera, C.; De Lucchi, O.; Borsato, G.; Serena, E.; Guarise, C.; Pavan, M.; Luni, C.; Martewicz, S.; Galessio, D. et al. [Photocrosslinked hydrogels from coumarin derivatives of hyaluronic acid for tissue engineering applications](#). *Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications* **2019**, 96, 625.
- (7) Berton, G.; Borsato, G.; Zangrando, R.; Gambaro, A.; Fabris, F.; Scarso, A. [Highly efficient synthesis of C-3-symmetric O-alkyl substituted triphenylenes and related Mannich derivatives](#). *Organic Chemistry Frontiers* **2018**, 5 (16), 2458.
- (8) Bolzan, A.; Bortoluzzi, M.; Borsato, G.; Fabbro, C.; Dastan, A.; De Lucchi, O.; Fabris, F. [Synthesis of a Novel Benzocyclotrimer with One Rigid and One Flexible Electron-Rich Cavity](#). *Helvetica Chimica Acta* **2015**, 98 (8), 1067.
- (9) Kocak, R.; Borsato, G.; De Lucchi, O.; Dastan, A. [Norbornanoid Chiral Ketones by Desymmetrization of Dibromoalkenes](#). *Helvetica Chimica Acta* **2014**, 97 (4), 537.
- (10) Beninatto, R.; Borsato, G.; De Lucchi, O.; Fabris, F.; Lucchini, V.; Zendri, E. [New 3,6-bis\(biphenyl\)diketopyrrolopyrrole dyes and pigments via Suzuki-Miyaura coupling](#). *Dyes and Pigments* **2013**, 96 (3), 679.

- (11) Silvestrini, M.; Ciappa, A.; Fabris, F.; Borsato, G.; De Lucchi, O. [Detection of singlet oxygen generated by commercial fine art organic pigments by means of a novel, robust chemical probe.](#) *Dyes and Pigments* **2012**, 92 (3), 1351.
- (12) Tartaglia, S.; Padovan, P.; Borsato, G.; De Lucchi, O.; Fabris, F. [A chromium-free synthesis of enantiopure 5-oxoborneol.](#) *Tetrahedron Letters* **2011**, 52 (34), 4478.
- (13) Montagner, D.; Zangrando, E.; Borsato, G.; Lucchini, V.; Longato, B. [Metal-promoted synthesis of amidines containing the model nucleobases 1-methylcytosine and 9-methyladenine.](#) *Dalton Transactions* **2011**, 40 (34), 8664.
- (14) Fabris, F.; Zonta, C.; Borsato, G.; De Lucchi, O. [Benzocyclotrimers: From the Mills-Nixon Effect to Gas Hosting.](#) *Accounts of Chemical Research* **2011**, 44 (6), 416
- (15) Lucchini, V.; Borsato, G.; Canovesi, L.; Santo, C.; Visentin, F.; Zambon, A. [Qualitative and quantitative discrimination of fake and true alkene rotation processes in \$\text{Pd}\(\eta^2\text{-olefin}\)\$ complexes. A new bimolecular mechanism.](#) *Inorganica Chimica Acta* **2009**, 362 (8), 2715.
- (16) Zambon, A.; Borsato, G.; Brussolo, S.; Frascella, P.; Lucchini, V. [Efficient access to 5-substituted thiazoles by a novel metallotropic rearrangement.](#) *Tetrahedron Letters* **2008**, 49 (1), 66.
- (17) Borsato, G.; Linden, A.; De Lucchi, O.; Lucchini, V.; Wolstenholme, D.; Zambon, A. [Chiral polycyclic ketones via desymmetrization of dihaloolefins.](#) *Journal of Organic Chemistry* **2007**, 72 (11), 4272.
- (18) Borsato, G.; Crisma, M.; De Lucchi, O.; Lucchini, V.; Zambon, A. ["Hexacarboxytrindanes": Benzene rings with homotopic faces as scaffolds for the construction of D-3 chiral architectures.](#) *Angewandte Chemie-International Edition* **2005**, 44 (45), 7435.
- (19) Borsato, G.; Brussolo, S.; Crisma, M.; De Lucchi, O.; Lucchini, V.; Zambon, A. [Tris-annelated benzenes selectively perfunctionalized on one side only: Hexachlorobenzotrinitrobornadiene as a versatile scaffold for the construction of molecular domes.](#) *Synlett* **2005**, DOI:10.1055/s-2005-865215 10.1055/s-2005-865215(7), 1125.
- (20) Borsato, G.; Della Negra, F.; Gasparrini, F.; Misiti, D.; Lucchini, V.; Possamai, G.; Villani, C.; Zambon, A. [Internal motions in a fulleropyrrolidine tertiary amide with axial chirality.](#) *Journal of Organic Chemistry* **2004**, 69 (17), 5785.
- (21) Borsato, G.; Lucchini, V.; Modena, G.; Pasquato, L.; Zambon, A. [Nucleophilic reactions at the ring carbons of thiiranium and thiirenium ions. An experimental and theoretical comparison of the \$\text{S}\(\text{N}\)2\$ and \$\text{S}\(\text{N}\)2\text{-Vin}\$ mechanisms.](#) *Arkivoc* **2003**, DOI:10.3998/ark.5550190.0004.c06 10.3998/ark.5550190.0004.c06, 38.
- (22) Borsato, G.; De Lucchi, O.; Fabris, F.; Lucchini, V.; Pasqualotti, M.; Zambon, A. [Synthesis of the syn and anti isomer of 1,4,5,8,9,12-hexahydro-2,3,6,7,10,11-hexamethylidene-1,4 : 5,8 : 9,12-trimethanotriphenylene and Diels-Alder reactivity of the syn isomer.](#) *Tetrahedron Letters* **2003**, 44 (3), 561.
- (23) Borsato, G.; De Lucchi, O.; Fabris, F.; Lucchini, V.; Frascella, P.; Zambon, A. [Synthesis and evaluation of new chiral diols based on the dicyclopentadiene skeleton.](#) *Tetrahedron Letters* **2003**, 44 (17), 3517.
- (24) Borsato, G.; De Lucchi, O.; Fabris, F.; Groppo, L.; Lucchini, V.; Zambon, A. [Efficient cyclotrimerization of bicyclic vic-bromostannylalkenes promoted by copper\(I\) thiophen-2-carboxylate.](#) *Journal of Organic Chemistry* **2002**, 67 (22), 7894.
- (1) Scarso A., Borsato G. [Optically Active Supramolecules](#) in *Chirality at the Nanoscale*, Editor: Amabilino D., ISBN-10: 3-527-32013-X ISBN-13: 978-3-527-32013-4-Wiley-VCH, Weinheim, **2009**, pp. 29-65. Print ISBN: **9783527320134** Online ISBN: 9783527625345
- (2) Scarso A., G. Borsato, Rebek J.Jr [Capsule and Cavitands: Synthetic Catalysts of Nanometric Dimension](#) in *Selective Nanocatalysts and Nanoscience: Concepts for Heterogeneous and Homogeneous Catalysis* Editors: Zecchina, A., Groppo, E., Bordiga, S., Wiley-VCH, **2011**, pp. 105-168.
- (3) Scarso A., Borsato G. [Self-Assembly of Organic Supramolecular Capsules](#) in

BOOK CHAPTERS

PARTECIPAZIONI
CONVEGNI

[Supramolecular Chemistry: from Molecules to Nanomaterials](#), J.W. Steed and P.A. Gale (eds). John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, ISBN 9780470746400, 2012, pp. 2085-2114.

- (4) Borsato G., Scarso A., [Catalysis within the Self-assembled Resorcin\[4\]arene Hexamer](#), in [Organic Nanoreactors](#), edited by S. Sadjadi, Elsevier, 2016, 203-234. <http://store.elsevier.com/Organic-Nanoreactors/isbn-9780128017135/>

Borsato, G., Fabris F., Scarso A. [Properties and Reactivities of Metal Complexes Within Organic Nanocontainers in Reactivity in Confined Spaces](#), edited by The Royal Society of Chemistry: 167-205.

- (1) Borsato, G.; Cossu S. [De Lucchi, O.](#); Fabris, F.; Peluso P. "**Cyclotrimerisation of Polycyclic Alkenes**", COST CHEMISTRY ACTION D12 ORGANIC TRASFORMATIONS: SELECTIVE PROCESSES AND ASYMETRIC CATALYSIS. SASSARI, ITALY. **Giu. 2001**, (Presentazione Orale).
- (2) Borsato, G.; Cossu S. [De Lucchi, O.](#); Fabris, F.; Peluso P. "**Cyclotrimerisation of Polycyclic Olefins: An asymmetric Approach to a Symmetri Molecule**", 2ND ITALIAN-JAPANESE A SYMPOSIUM OF ORGANIC CHEMISTRY (JISOC-2). KYOTO, JAPAN. Nov **2001**, (Presentazione Orale).
- (3) [Borsato, G.](#); Zambon, A.; Lucchini, V. "**Synthesis of Dome-Shaped Molecules by Cyclotrimerization Reactions**", 4TH ITALIAN SPANISH SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (ISSOC-4). PERUGIA, ITALIA, Ago. **2002**, (Presentazione Poster).
- (4) Borsato, G.; [Zambon, A.](#); Lucchini, V. "**Synthesis of C₂ symmetrical diols based on dicyclopentadiene skeleton**", 4TH ITALIAN SPANISH SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (ISSOC-4). PERUGIA, ITALIA, Ago. **2002**, (Presentazione Poster).
- (5) [Fabris, F.](#); Bellotto, L.; Borsato, G.; Lorenzon S.; Pellizzaro, L.; Rosso E., Toniolo, U.; [De Lucchi, O.](#) "**Sintesi Diastereoselettiva di Ciclotrimeri Enantiopuri Funzionalizzati**", STEREOSELEZIONE IN SINTESI ORGANICA: METODOLOGIE ED APPLICAZIONI. CAMERINO, ITALIA. Feb. **2003**, (Presentazione Orale).
- (6) [Borsato, G.](#); Fabris, F.; [De Lucchi, O.](#); Lucchini, V.; Paulon, A.; Zambon, A.; Zonta, C. "**Selectively perfunctionalized tris-annelated benzenes as scaffolds for the construction of nano objects**", NANO.ORG LA CHIMICA ORGANICA E LE NANO-TECNOLOGIE. VENEZIA, ITALIA. Apr. **2004**, (Presentazione Poster).
- (7) Borsato, G.; [De Lucchi, O.](#); Fabris, F.; Zonta, C. "**Molecular Domes: Functionalised, Enantiopure, C₃-Symmetric Benzocyclotrimers**", 5TH ITALIAN SPANISH SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (ISSOC-5). SANTIAGO DE COMPOSTELA, SPAGNA, Set. **2004**, (Presentazione Orale).
- (8) Borsato, G.; [De Lucchi, O.](#); Fabris, F.; [Zonta, C.](#) "**Benzocyclotrimers new synthons in supramolecular chemistry**", CHEMISTRY AND PHYSICS OF MULTIFUNCTIONAL MATERIALS. TOMAR, PORTOGALLO. Set. **2004** (Presentazione Poster).
- (9) [Fabris, F.](#); Zonta, C.; Borsato, G.; Daştan, A.; [De Lucchi O.](#) "**New Functionalised Benzocyclotrimers**" COST CHEMISTRY ACTION D24, SUSTAINABLE CHEMICAL PROCESSES: STEREOSELECTIVE TRANSITION METAL-CATALYZED REACTION. VENEZIA, ITALIA. Set. **2004** (Presentazione Poster).
- (10) [Borsato, G.](#); [De Lucchi, O.](#); Fabris, F.; Zonta, C. "**Hexacarboxytrindanes**": A new scaffolds for the contruction of D3 Chiral architectures", 6TH ITALIAN SPANISH

- SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (ISSOC-6). TAORMINA, ITALIA, Giu. 2006, (Presentazione Poster).
- (11) Borsato, G.; De Lucchi, O.; Fabris, F.; Zonta, C. "**Synthetic Strategies of Highly-Functionalized Benzotrinerbornenes**", 6TH ITALIAN SPANISH SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (ISSOC-6). TAORMINA, ITALIA, Giu. 2006, (Presentazione Poster).
- (12) Borsato, G.; De Lucchi, O.; Fabris, F. "**Benzocyclotrimers: C3-Symmetric, Enantiopure, Cup-shaped Structures**", INTERNATIONAL CONFERENCES ICOC ON ORGANIC CHEMISTRY, ERZURUM, TURCHIA. Giu. 2007, (Presentazione Orale).
- (13) Borsato, G.; De Lucchi, O.; Fabris, F.; Scarso, A.; Tartaggia, S.; Linden, A. "**Applicazioni Supramolecolari di Benzociclotrimeri**", XXXI CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA, RENDE, ITALIA. SET. 2007, (Presentazione Orale).
- (14) Beninatto, R.; Borsato, G.; Lucchini, V.; De Lucchi, O.; Fabris, F.; Zendri, E. "**Synthesis and characterizayion of New Organic Compounds based on the diketopyrrolopyrrole (DPP) molecular core**" E-WISPOC 2010 EUROPEAN WINTER SCHOOL ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. GEN. 2010, (Presentazione Poster).
- (15) Borsato, G. "**Synthesis and Reactivity of Hexachlorobenzocyclotrimers. Functionalization of Organic Pigments**" SUMMER WORKSHOP ON "SUPRAMOLECULAR FUNCTIONAL MATERIALS". MAG 2010, (Presentazione Orale).
- (16) Beninatto, R.; Borsato, G.; Lucchini, V.; Fabris, F.; Zendri, E. "**New Organic Fluorophores derived from diketopyrrolopyrrole (DPP)**", 8TH ITALIAN SPANISH SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (ISSOC-8). PADOVA, ITALIA, Giu. 2006, (Presentazione Poster).
- (17) Beninatto, R.; Borsato, G.; Lucchini, V.; Zendri, E. "**From Pigment Red to Supramolecular Network**" E-WISPOC 2011 EUROPEAN WINTER SCHOOL ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. GEN. 2011, (Presentazione Poster).
- (18) Borsato, G.; Beninatto, R.; Vagnozzi, E.; De Lucchi, O.; Fabris, F.; Lucchini, V.; Zendri, E. "**Diketopyrrolopyrrole Supramolecular Network**", XXIV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA, LECCE, ITALIA. SET. 2011, (Presentazione Poster).
- (19) G. Borsato; O. De Lucchi; G. Licini; F. Romano; E. Papini; R. Tavano; E. Vagnozzi; C. Zonta (2013), **New Diketopyrrolopyrrole based Fluorescent Probes: towards Identification of Intracellular Hydroxyl Radical in Living Cells**, EUROPEAN-WINTER SCHOOL ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY 2013, (Presentazione Poster).

S. Lunardon; M. Da Pian; G. Borsato **A novel poly(2-ethyl-2-oxazoline) derivative for cultural heritage conservation**. POLY-CHAR 2019 [Kathmandu], 2019. (Presentazione Poster).

CORSI DI FORMAZIONE

- 1996 Stage in azienda. Titolo: "**Alchilazione radicaclca dell'anello fenatrolinico**". Enichem Istituto G. Donegani. Novara
- 2000 Seminario. "**Fotochimica Molecolare e Applicata**". Dipartimento di Chimica Organica

Università di Pavia. Pavia

- 2001** Seminario. "**Seminars in Organic Syntesis**" XXVI Corso Estivo "A. Corebella". Società Chimica Italiana. Gargnano.
- 2003** Stage all'estero nell'ambito dell'attività di Dottorato. Titolo: "**Impiego delle molecole a cupola nella chimica dei cristalli Liquidi**". Tutor: Prof. R. Deschenaux. Università de Neuchâtel Faculté des Sciences. Neuchâtel .Svizzera.
- 2005** Corso di formazione. "**Rischio Chimico Nei Laboratori Universitari e di Ricerca e di Didattica**". Università Cà Foscari di Venezia. Venezia.
- 2006** Covegno. "**Intellectual Property: Fondamenti per una gestione strategica**" Università degli Studi di Padova. Padova.
- 2006** Corso di Formazione. "**Proprietà Intellettuale. Scuola di Dottorato in Scienze Molecolari**". Università degli Studi di Padova. Padova.
- 2007** Corso di Formazione. "**Ricerca Documentale E Tutela Della Proprietà Intelletuale**". Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche Università Ca' Foscari di Venezia. Venezia.
- 2007** Convegno. "**Functional Liquid Crystals. An International Workshop**". Politecnico di Milano. Milano
- 2009** Scuola. "**E-Wispoc 2009 European Winter School on Physical Organic Chemistry**" Bressanone.
- 2011** Corso di Formazione. "**Cromatografia Preparativa**" Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Università Ca' Foscari Venezia.
- 2016** Corso di Formazione. "**Addetto Squadra Antincendio. Rischio Elevato**" Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Università Ca' Foscari Venezia
- 2016** Corso di Formazione. "**Corso di Formazione di Primo Soccorso**" Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Università Ca' Foscari Venezia
- 2019** Corso di Formazione. "**Analisi Miscele Complesse**" NMR Bruker Italia. Milano
- 2020** Corso di Formazione. "**Gestione Strumento GC-MS ed utilizzo Software MSD ChemStation**" DTO Labs s.r.l Italia.
- 2020** Corso di Formazione. "**LC-MS: Tecnica e pulizia interfaccia ESI e Troubleshooting HPLC**" DTO Labs s.r.l Italia.
- ALTRO**
- 2016** Componente Comitato Organizzatore **XXXVII Convegno dell Divisione di Chimica Organica CDCO 2016**. Campus Scientifico di via Torino (Mestre) Università Ca' Foscari di Venezia
- 2019** **Patente di Abilitazione all'impiego di gas tossici.** (Solfato di Metile; Ioduro di Metile; Cianuro; Isonitrili; Solfuri Organici di Metile; Ammoniaca)
- (20) **2016 a Ora Rappresentante Personale Tecnico Scientifico** nel Consiglio di Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Università Ca' Foscari di Venezia