

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 03/C1 - Chimica Organica ,
(settore scientifico-disciplinare CHIM/06 - Chimica Organica)
presso il Dipartimento di SCIENZE FARMACEUTICHE, Codice concorso 4597

Giorgio Abbiati

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	ABBIATI
NOME	GIORGIO
DATA DI NASCITA	23 Giugno 1967

PERCORSO FORMATIVO

- *Diploma* di maturità professionale per TECNICO di LABORATORIO CHIMICO BIOLOGICO conseguito nell'anno scolastico 1985/86 presso l'I.T.C.S. con corsi sperimentali di Bollate (MI) con la votazione di 54/60.
- *Laurea* in CHIMICA e TECNOLOGIA FARMACEUTICHE conseguita nell'anno accademico 1995/96 presso l'UNIVERSITÀ degli STUDI di MILANO con la votazione di 103/110 discutendo una tesi in sintesi organica dal titolo: "Cicloaddizioni 2+2 e 4+2 tra 1,3-diazabuta-1,3-dieni e cheteni".
- *Dottorato di ricerca* in "Chimica del Farmaco" (XIII ciclo) conseguito il 14 Dicembre 2000 presso l'UNIVERSITÀ degli STUDI di MILANO con una tesi dal titolo: "Reazioni di cicloaddizione tra 1,3-diazabuta-1,3-dieni e cheteni: sintesi di diidropirimidinoni e 4-immino-azetidioni".

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- da novembre 1987 a gennaio 1992: *Tecnico di laboratorio*. Analisi chimico cliniche presso la "CASA di CURA CITTÀ di MONZA" (già "Stabilimento Sanitario Biffi S.p.A.").
- da novembre 2000 a novembre 2001: *Assegnista*. Contratto di ricerca finanziato dalla "Dompè S.p.A." per attività di ricerca nel campo della sintesi di intermedi di potenziale interesse farmaceutico presso l'Istituto di Chimica Organica "A. Marchesini" dell'Università degli Studi di Milano. Responsabile scientifico: Prof. E. Rossi.
- da novembre 2001 a dicembre 2004: *Assegnista*. Assegno di ricerca biennale (rinnovato per ulteriori due anni) presso l'Istituto di Chimica Organica "A. Marchesini" dell'Università degli Studi di Milano per lo svolgimento di un programma di ricerca dal titolo "Derivati acetilenici come sintoni nella sintesi eterociclica". Responsabile scientifico: Prof. E. Rossi.
- da gennaio 2005 a febbraio 2015: *Ricercatore a tempo indeterminato* presso l'Università degli Studi di Milano (SC 03/C1, SSD CHIM/06), in servizio presso l'Istituto di Chimica Organica "A. Marchesini", poi presso il Dipartimento di Scienze Molecolari Applicate a Biosistemi - Sezione di Chimica Organica "A. Marchesini", e infine presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Sezione di Chimica Generale e Organica "A. Marchesini".
- da marzo 2015 a oggi: *Professore Associato* confermato presso l'Università degli Studi di Milano (SC 03/C1, SSD CHIM/06), attualmente in servizio presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Sezione di Chimica Generale e Organica "A. Marchesini".

ABILITAZIONE

Abilitato al ruolo di **Professore di I fascia** (bando D.D. 1532/2016), Gruppo concorsuale 03/C1 - Chimica Organica con il seguente giudizio collegiale:

GIUDIZIO: Il prof. Giorgio Abbiati è Professore Associato presso l'Università degli Studi di Milano. Il contributo del candidato alle attività di ricerca svolte è consistito nello sviluppo di nuove metodologie sintetiche per la preparazione di composti eterociclici e lo studio della loro reattività. In particolare sono stati utilizzati catalizzatori metallici, reazioni stimulate dalle microonde e reazioni multicomponente. Tale attività di ricerca è coerente con le declaratorie del settore concorsuale 03/C1.

IMPATTO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato è valutato positivamente con riferimento al titolo 1 dell'Allegato A al D.M. 120/2016, atteso che gli indicatori relativi all'impatto della produzione scientifica superano tutti e tre i valori soglia previsti dal D.M. 602/2016.

TITOLI: Il candidato possiede 3 titoli curriculari tra quelli individuati dalla commissione ai sensi dall'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016, come da valutazione allegata.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: Il candidato ha presentato complessivamente N. 16 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed. La Commissione, valutate le pubblicazioni secondo i criteri di cui all'art. 4, del D.M. 120/2016, esprime il seguente giudizio. Le pubblicazioni presentate sono apparse in riviste di chimica organica e interdisciplinari. Trattano argomenti di ricerca coerenti con le tematiche del settore concorsuale. Le ricerche svolte sono dotate di carattere innovativo, originalità, e rigore metodologico come richiesto per la pubblicazione di lavori sottoposti a peer-review. La collocazione editoriale degli articoli scientifici è in riviste di sufficiente rilievo internazionale. Coerentemente, la qualità dei risultati descritti è buona. Le citazioni ricevute dimostrano un discreto impatto sulla comunità scientifica di riferimento. Nei lavori eseguiti in collaborazione il candidato è quasi sempre autore di riferimento, spesso unico, dimostrando di aver raggiunto la completa responsabilità nella conduzione di proprie linee di ricerca. Complessivamente, le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un grado di originalità tale da contribuire in modo significativo al progresso dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute quindi di qualità elevata in relazione al settore concorsuale, confermando il raggiungimento da parte del candidato di una posizione riconosciuta a livello anche internazionale.

GIUDIZIO: Alla luce delle valutazioni di cui sopra, e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la commissione all'unanimità ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama anche internazionale della ricerca relativa al settore 03/C1. Conseguentemente si ritiene che il candidato possieda la piena maturità scientifica necessaria per le funzioni di professore di I fascia.

ATTIVITA' DIDATTICA

CORSI FRONTALI:

- dal 2005 al 2007 (3 a.a.): Affido del corso di "**Chimica Organica**" per il corso di laurea di primo livello in "Tossicologia dell'Ambiente" della facoltà di Farmacia (80 ore/6+2 CFU).
- dal 2008 al 2009 (2 a.a.): Affido del corso di "**Chimica Organica**" per il corso di laurea di primo livello in "Scienze e sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente" (SSCTA) della facoltà di Farmacia (80 ore/6+2 CFU).
- a.a. 2009-2010: Affido di 20 ore del corso di "**Chimica Organica**" per il corso di laurea a ciclo unico in "Farmacia" della facoltà di Farmacia (80 ore/10 CFU).
- dal 2010 al 2016 (7 a.a.): Affido del corso di "**Chimica Organica**" per il corso di laurea a ciclo unico in "Farmacia" della facoltà di Farmacia (80 ore/10 CFU).
- dal 2015 ad oggi (6 a.a.): Affido di parte del corso di "**Chimica dell'Ambiente**" per il corso di laurea triennale in "Scienze e sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente" della facoltà di "Scienze del Farmaco" (40 ore, 5 CFU su 8 totali).
- dal 2017 ad oggi (4 a.a.): Affido del corso di "**Chimica Organica**" per il corso di laurea a ciclo unico in "Farmacia" della facoltà di "Scienze del Farmaco" (88 ore/9+1 CFU).

SEMINARI di CHIMICA ORGANOMETALLICA:

- dal 2017 al 2020 (4 a.a.): nel corso di "Chimica Metallorganica e Applicazioni in Chimica Fine", nell'ambito del profilo professionalizzante "Sintesi e caratterizzazione molecolare e supramolecolare", CdL in "Chimica e Tecnologia farmaceutiche" (CTF) (4 ore).

SEMINARI DI NMR:

- dal 2002 al 2003 (2 a.a.): nel corso di "Metodi fisici in chimica organica", CdL in "Biotecnologie Farmaceutiche" (7 ore).
- 2003 (1 a.a.): nel corso di "Determinazione strutturale di molecole complesse biologicamente attive", CdL in "Biotecnologie del Farmaco" (8 ore).
- 2004 (1 a.a.): nel corso di "Metodologie fisiche per lo studio di composti bioorganici", CdL magistrale in "Biotecnologie del Farmaco" (7 ore).
- 2005 (1 a.a.): nel corso di "Metodologie fisiche per lo studio di composti bioorganici", CdL magistrale in "Biotecnologie del Farmaco" (10 ore).

SEMINARI DI MOLECULAR MODELING IN LABORATORIO INFORMATICO A POSTO SINGOLO:

- 2004 (1 a.a.): nel corso di "Laboratorio di sintesi e tecniche speciali organiche", CdL in CTF (3 ore).
- dal 2007 al 2008 (2 a.a.): nel corso di "Laboratorio di sintesi e tecniche speciali organiche", CdL in CTF (4 ore).
- dal 2009 al 2011 (3 a.a.): nel corso di "Laboratorio di sintesi e tecniche speciali organiche", CdL in CTF (8 ore).

TESI di LAUREA:

CdL	CTF		Farmacia			SSCTA	Chimica
Tesi	Sperimentale		Sperimentale		Compilativa	Tirocinio	Sperimentale
Ruolo	Relatore	Correlatore	Relatore	Correlatore	Relatore	Relatore	Correlatore
n. stud.	9	22	4	1	5	10	5

- 2002: correlatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea in CTF di Francesco Bove e Daniela Pagani.
- 2003: correlatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea CTF di Alessandro Cirrincione de Carvalho, Michele Giuliani e Tiziana Nicosia.
- 2004: correlatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea in CTF di Tiziana Marigolo e Valentina Canevari, Alberto Ruggeri, Claudia Messi e Luca Capezzuto.
- 2005: relatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea in CTF di Solange Caimi e Maria Isabella Lomanto. Correlatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea in CTF di Francesca Cesana e Marcella Ferrario.
- 2006: relatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea in CTF di Alessandro Casoni e Francesca Sannelli. Correlatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in CTF di Marzia Riccelli.
- 2008: relatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in CTF di Monica Dall'Acqua. Correlatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in CTF di Claudio Zubani.
- 2009: relatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in CTF di Roberta Mariani. Correlatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea in CTF di Anna Annibaldi e Stefana Mangili. Correlatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in Farmacia di Anna Chiesa.
- 2010: correlatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in CTF di Valentina Pirovano.
- 2011: relatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in CTF di Arjana Doda.
- 2012: correlatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea in CTF di Roberta Bellati, Monica Deponti e Margherita Donati.
- 2013: relatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in CTF di Clara Cecchini.
- 2014: relatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in Farmacia di Giorgio Confalonieri. Correlatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea magistrale in Scienze Chimiche di Michael Trose.
- 2016: correlatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea magistrale in Scienze Chimiche di Daniele Valcarengi.
- 2017: relatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in CTF di Stefano Peroni. Relatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea triennale in SSCTA di Linda Mombelli e Mattia Bosatelli. Relatore della tesi compilativa per il conseguimento della laurea in Farmacia di Francesco Di Tommaso. Correlatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in Scienze Chimiche di Gianluca Scalabrino.

- 2018: relatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in Farmacia di Jonathan Gianni. Relatore della tesi compilativa per il conseguimento della laurea in Farmacia di Marta Maria Fraccia. Relatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea triennale in SSCTA di Davide Lunardi, Francesco Pezzotta e Lorenzo Ciceri Negri. Correlatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea magistrale in Scienze Chimiche di Jessica Carbonaro e Fabiola Curti.
- 2019: Relatore delle tesi compilative per il conseguimento della laurea in Farmacia di Francesca Luini e Francesco Lani. Relatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea triennale in SSCTA di Michaela Tapuc e Francesco Gatti. Correlatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea magistrale in Scienze Chimiche di Ilaria Menghi.
- 2020: relatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea in Farmacia di Ilaria Bartoli e Gabriele Hamdan. Relatore della tesi compilativa per il conseguimento della laurea in Farmacia di Angelica Conenna. Relatore delle tesi sperimentali per il conseguimento della laurea triennale in SSCTA di Serena Spataro e Alberto Forlani. Correlatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in CTF di Cecilia Albanese.
- 2021: Relatore della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea triennale in SSCTA di Giordan Ferro.

TESI di DOTTORATO:

- 2008: Tutor della Dr.ssa Monica dell'Acqua, per il dottorato di ricerca in "Chimica del Farmaco" XXIV ciclo, scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche. *Titolo della tesi*: "New Synthetic Strategies for the Preparation of Heterocyclic and Heteropolycyclic Compounds".
- 2019: Tutor del Dr. Davide Garanzini, per il dottorato di ricerca in "Scienze Farmaceutiche" XXXV ciclo. *Titolo del progetto*: "New Sustainable Approaches in Silver Catalysed Synthesis of Nitrogen- and Oxygen-containing Heterocycles".

PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI D'ESAME:

- dal 2002 al 2003 (2 a.a.): "Chimica Organica", CdL in Biotecnologie.
- 2003 (1 a.a.): "Metodi Fisici in Chimica Organica (corso avanzato)", CdL in CTF.
- 2004 (1 a.a.): "Laboratorio di Chimica Organica", CdL in CTF.
- 2004 (1 a.a.): "Metodologie fisiche nello studio di composti bioorganici", CdL magistrale in CTF.
- 2004 (1 a.a.): "Determinazione strutturale di molecole complesse biologicamente attive", CdL in Biotecnologie.
- 2005 (1 a.a.): "Laboratorio di Chimica Organica", CdL in CTF.
- dal 2005 al 2006 (2 a.a.): "Metodologie fisiche nello studio di composti bioorganici", CdL magistrale in Biotecnologie del Farmaco.
- dal 2005 al 2007 (3 a.a.): "Chimica Organica" per il CdL in "Tossicologia dell'Ambiente".
- dal 2006 al 2008 (3 a.a.): "Laboratorio di Sintesi e Tecniche Speciali Organiche", CdL in CTF.
- dal 2007-ora: "Chimica Organica", CdL in "Farmacia".
- dal 2015-ora: "Chimica dell'Ambiente", CdL in SSCTA

ASSISTENZA a LABORATORI DIDATTICI:

- 2000 (1 a.a.): "Preparazione estrattiva e sintetica di farmaci", CdL in CTF (100 ore).
- 2000 (1 a.a.): "Laboratorio di Chimica Organica", CdL in Biotecnologie (100 ore).
- dal 2001 al 2003 (3 a.a.): "Laboratorio di Chimica Organica", CdL in Biotecnologie (50 ore).
- dal 2008 al 2009 (2 a.a.): "Laboratorio di Chimica Organica", CdL in CTF (30 ore).

PUBBLICAZIONI di CARATTERE DIDATTICO:

Co-autore dei seguenti testi:

- E. Rossi, D. Nava, G. Abbiati, G. Celentano, S. Pandini "Esercizi di identificazione e caratterizzazione strutturale di composti organici" 2014, EdISES srl
- E. Rossi, D. Nava, G. Abbiati, G. Celentano, S. Pandini "Structure determination of organic compounds, practical exercises" 2016, EdISES srl.

TRADUZIONI di TESTI DIDATTICI:

- Per la casa editrice EdISES ha tradotto e curato (insieme a E. Rossi ed E. Pini) il volume: M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh "Spectroscopic Methods in Organic Chemistry" 2nd edition, Ed. Thieme.
- Per la casa editrice EDRA LSWR ha tradotto i capitoli 7 e 9 del volume: D. G. Watson "Pharmaceutical analysis: a textbook for pharmacy students and pharmaceutical chemists" 3rd edition, Ed. Elsevier.
- Per la casa editrice EdISES ha tradotto un capitolo del testo di chimica Organica: P. Y. Bruice "Organic Chemistry" 8th edition, Ed. Pearson Education.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI e ORGANIZZATIVE

ATTIVITA' ISTITUZIONALI presso L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Nel 2010 è stato membro del collegio di dottorato in "Chimica del Farmaco"
- Dal 2011 a oggi è membro del collegio di dottorato in "Scienze Farmaceutiche"
- Dal 2014 a oggi è membro della Commissione Didattica del dottorato in "Scienze Farmaceutiche"
- Dal 2003 al 2014 si è occupato della segreteria organizzativa del "Corso di Perfezionamento in Brevettistica"
- Dal 2006 al 2011 è stato membro della Commissione COSP della facoltà di Farmacia.
- Da luglio 2012 a marzo 2015 è stato membro della Giunta Provvisoria del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.
- Da luglio 2012 a marzo 2015 è membro del Comitato di Direzione della Facoltà di Scienze del Farmaco.
- Dal 2014 al 2015 è stato coordinatore del "Corso di Perfezionamento in Brevettistica"
- Dal 2015 a oggi è coordinatore del "Corso di Perfezionamento in Gestione della Proprietà Industriale"
- Dal 2015 è membro della Commissione Open Science di Ateneo
- Dal 2019 è membro della Commissione Brevetti di Ateneo
- Da novembre 2020 è Presidente *ad-interim* della Commissione Brevetti di Ateneo

ORGANIZZAZIONE di CONVEGNI e CONGRESSI

- 2017: membro del comitato organizzatore del congresso internazionale "4th International Workshop on Pericyclic Reactions And Synthesis of Hetero- and Carbocyclic Systems", Milano, 28-30 Giugno 2017 - Sito web: http://sites.unimi.it/cirp_workshop/
- 2018: membro del comitato organizzatore del XXXVIII Convegno della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Milano, 9-13 Settembre 2018 - Sito web: <http://www.cdco2018.it/>

PARTECIPAZIONE a COMMISSIONI MINISTERIALI

- 2020: membro della commissione d'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di Consulente in Proprietà Industriale su designazione del Ministro dello Sviluppo Economico (MISE) con decreto del 14/9/2020.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Concerne il campo della chimica organica ed è supportata da più di ottanta pubblicazioni scientifiche e una cinquantina di comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

L'attività di ricerca riguarda principalmente lo studio di metodologie sintetiche innovative per la preparazione e la funzionalizzazione di composti eterociclici.

Da un punto di vista metodologico, è dato grande rilievo alla sostenibilità dei processi mediante l'uso di catalizzatori metallici, sia come semplici sali che in forma di complessi (più recentemente argento e oro, ma anche titanio, palladio e indio), la messa a punto di processi ad elevata atom-economy (quali reazioni di cicloaddizione, processi domino e multicomponente), l'utilizzo di fonti energetiche non convenzionali ad elevata efficienza (in particolare le microonde) e più recentemente l'uso di solventi alternativi a basso impatto ambientale (quali i Deep Eutectic Solvents - DES).

Mentre nella fase iniziale della carriera si è privilegiato l'uso di derivati azabutadienici, diazalchenici e α,β -inonici quali starting materials, le più recenti linee di ricerca riguardano la preparazione e lo studio delle potenzialità sintetiche di arilalchini e vinilindoli, in particolare per la sintesi di eterocicli azotati e/o ossigenati, anche di natura policiclica (con particolare riferimento ai nuclei isocumarinici, isocromenici, chinolinici, isochinolinici e indolici).

In supporto alla sintesi, una parte dell'attività di ricerca è stata dedicata a studi computazionali principalmente come ausilio all'interpretazione dei risultati sperimentali e dei meccanismi coinvolti nelle trasformazioni oggetto di studio (note 1, 8, 20, 23, 28, 31, 35, 37).

Recentemente, applicando le metodologie sintetiche ottimizzate stati sviluppati nuovi sistemi push-pull (D- π -A) in cui l'eterociclo costituisce il sistema π , caratterizzati da interessanti proprietà fotofisiche quali potenziali sonde polarity-sensitive o materiali avanzati per applicazioni di ottica non-lineare.

Le principali linee di ricerca (spesso interconnesse tra loro), e i relativi contributi possono essere così suddivisi (in ordine temporale, dalle più remote alle più recenti):

1. 1,3-diazabuta-1,3-dieni e diazoalcheni versatili scaffolds nella sintesi di eterocicli azotati (note 1-5, 7, 10, 15, 33, 39)
2. β -(2-amminofenil)- α,β -inoni nella sintesi di chinoline ciclocondensate e sostituite mediante reazioni domino di (ciclo)addizione/ciclizzazione (note 6, 11, 12, 19, 30, 36. Rassegna sul tema: nota 56)
3. Funzionalizzazione e ciclizzazione di indoli mediante reazioni catalizzate da complessi di palladio (note 16, 25-27. Rassegna sul tema: nota 18)
4. Sintesi di eterocicli azotati e ossigenati mediante reazioni domino e multicomponente di addizione/ciclizzazione di sistemi (aril)acetilenici caratterizzati dalla presenza di un nucleofilo in posizione prossimale (note 9, 13, 14, 20, 22, 23, 29, 34, 37, 38, 40-42, 44, 45, 49, 60. Rassegna sul tema: nota 43)
5. Reazioni catalizzate da sali e complessi di oro per la sintesi e la funzionalizzazione di indoli anche policiclici (note 48, 53, 65, 66, 73, 74, 83. Rassegne sul tema: note 47, 52).
6. Reazioni di cicloaddizione di vinilindoli (note 31, 50, 54, 63, 64, 69, 78. Rassegna sul tema: note 70, 79)
7. Reazioni domino e multicomponente di derivati acetilenici catalizzate da sali e complessi di argento (note 46, 57, 59, 61, 67, 68, 71, 72, 76, 77. Rassegna su MCR catalizzate da Ag/Au: nota 55)
8. Sintesi di sistemi D- π -A con proprietà solvatocromiche (note 62, 75, 80, 84)

PARAMETRI BIBLIOMETRICI (al 14/5/2021)

h-index: 27 (Scopus); 26 (WoS)

Citazioni totali: 2097 (Scopus); 1995 (WoS)

Media citazioni per articolo: 26.6 (WoS)

Media citazioni annuali: 83.13 (WoS)

COLLABORAZIONI NAZIONALI

- Prof. Antonio Arcadi (Università de l'Aquila)
- Prof. Orazio Attanasi (Università di Urbino)
- Prof. Alessandro Caselli (Dipartimento Chimica, Università di Milano)
- Dr. Luca Ronda (Università di Parma)
- Dr. Matteo Tiecco (Università di Perugia)

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- Prof. Luz Ackermann (Georg-August-Universität Göttingen)
- Prof. Ruben Vicente (Universidad de Oviedo)

FINANZIAMENTI

- 1998: Iniziative di ricerca "diffusa" condotte da giovani ricercatori. Ente finanziatore: UniMi. Durata: 2 anni. Titolo della ricerca: Sintesi eterocicliche regio e stereocontrollate di sostanze ad interesse biologico mediante reazioni di cicloaddizione. Finanziamento: £ 17.000.000. Ruolo: responsabile.
- 1999: Iniziative di ricerca "diffusa" condotte da giovani ricercatori. Ente finanziatore: UniMi. Durata: 2 anni. Titolo della ricerca: Sintesi eterocicliche regiocontrollate di nuovi inibitori della farnesiltransferasi. Finanziamento: € 2.403,07. Ruolo: partecipante.
- 2001: Fondo di Incentivazione per la Ricerca di Base - FIRB 2001. Ente finanziatore: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Durata: 3 anni. Titolo della ricerca: Strategie per l'ottimizzazione di leganti chirali per la catalisi omogenea stereocontrollata. Grant number: RBAU01FEPP. Finanziamento: € 110.000. Ruolo: partecipante.
- 2003: PRIN 2003. Ente finanziatore: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Durata: 2 anni. Titolo della ricerca La catalisi dei metalli di transizione nello sviluppo di strategie sintetiche innovative di eterocicli. Grant number: 2003035787. Finanziamento: € 100.000. Ruolo: partecipante.
- 2013: Ricerca scientifica e tecnologica su materiali avanzati 2012. Ente finanziatore: Fondazione CARIPLO. Durata: 3 anni. Titolo della ricerca Development of an innovative user-friendly colorimetric biosensor based on aptamerfunctionalized nanomaterials for the detection of staphylococcus aureus from different biological sources. Grant number: 2012-0907. Finanziamento: € 300.000. Ruolo: Responsabile Task 1.3.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (al 14 maggio 2021)

Totale articoli	Lavori originali	Account	Rassegne	Atti di convegno pubblicati	Autore di riferimento	Primo autore	Highlights e VIP
84	73	1	8	2	29	32	7

Totale comunicazioni a congressi	Orali	Su invito	Poster o coautore di OC
51	4	2	47

1. E. Rossi, G. Abbiati, E. Pini
 "[4+2] and [2+2] Cycloaddition Reactions of 1-(4-Methylphenyl) and 1-Benzyl-1,3-diaza-1,3-butadienes with Ketenes"

Tetrahedron **1997**, 53 (41), 14107-14114.

Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 13 ottobre 1997.

DOI: 10.1016/S0040-4020(97)00912-5

Cit. WOS: 24; Scopus 24

IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

2. E. Rossi, G. Abbiati, E. Pini

"Substituted 1-Benzyl-4-(benzylidenimino)-4-phenylazetidin-2-ones: Synthesis, Thermal and Photochemical Reactions"

Tetrahedron **1999**, 55 (22), 6961-6970.

Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 28 maggio 1999.

DOI: 10.1016/S0040-4020(99)00325-7

Cit. WOS: 16; Scopus 18

IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

3. E. Rossi, G. Abbiati, E. Pini

"Imminophosphoranes in Heterocyclic Chemistry. A Simple One-Pot Synthesis of Dihydropyrimidines and Pyrimidines"

Synlett **1999**, (8), 1265-1267.

Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, agosto 1999.

DOI: 10.1055/s-1999-2795

Cit. WOS: 19; Scopus 21

IF 2019: 2.006 (5y: 1.872) - Q3

4. E. Rossi, G. Abbiati, D. Nava

"1,2-Dihydro-1,3,5-triazines from 1,3-Diaza-1,3-butadienes"

Heterocycles **1999**, 51 (6), 1401-1407.

Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 1 giugno 1999.

DOI: 10.3987/COM-99-8512

Cit. WOS: 3; Scopus 4

IF 2019: 0.668 (5y: 0.726) - Q4

5. G. Abbiati, A. Arcadi, O. A. Attanasi, L. De Crescentini, E. Rossi

"Synthesis of functionalised pyrazolones and imidazolines/imidazoles through divergent cyclization reactions"

Tetrahedron **2001**, 57 (10), 2031-2038.

Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 13 marzo 2001

DOI: 10.1016/S0040-4020(01)00022-9

Cit. WOS: 23; Scopus 29

IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

6. E. Rossi, G. Abbiati, A. Arcadi, F. Marinelli

"Concise synthesis of fused polycyclic quinolines"

Tetrahedron Lett. **2001** 42 (22), 3705-3708.

Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 20 maggio 2001.

DOI: 10.1016/S0040-4039(01)00553-6

Cit. WOS: 24; Scopus 25

IF 2019: 2.275 (5y: 1.928) - Q2

7. G. Abbiati,* E. Rossi
 "[2+2] Cycloaddition Reactions of 1-Benzyl-2,4-Diphenyl-1,3-Diazabuta-1,3-Diene with Chiral Ketenes"
Tetrahedron **2001**, 57 (33), 7205-7212.
 Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 13 agosto 2001.
 DOI: 10.1016/S0040-4020(01)00675-5
 Cit. WOS: 15; Scopus 19 IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

8. G. Abbiati, F. Clerici, M. L. Gelmi, A. Gambini, T. Pilati
 "Asymmetric Synthesis of 2-Amino-3-hydroxynorbornene-2-carboxylic Acids Derivatives"
J. Org. Chem. **2001**, 66 (19), 6299-6304.
 Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 21 settembre 2001.
 DOI: 10.1021/jo010374q
 Cit. WOS: 27; Scopus 25 IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1

9. G. Abbiati, E. M. Beccalli, A. Marchesini, E. Rossi
 "Synthesis of β -Carbolines from 2-Acyl-1-benzensulfonil-3-iodo-1H-indoles"
Synthesis **2001**, (16), 2477-2483.
 Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, dicembre 2001.
 DOI: 10.1055/s-2001-18715
 Cit. WOS: 42; Scopus 43 IF 2019: 2.675 (5y: 2.434) - Q2

10. E. Rossi, A. Arcadi, G. Abbiati, O. A. Attanasi, L. De Crescentini
 "Sequential Base-Promoted Annulation/Palladium-Catalysed Cascade 1,5-enyne Arylation and Vinylation of α -Propargylaminohydrazones"
Angew. Chem. Int. Ed. **2002**, 41 (8), 1400-1402.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, 15 aprile 2002
 DOI: 10.1002/1521-3773(20020415)41:8<1400::AID-ANIE1400>3.0.CO;2-3
 Cit. WOS: 26; Scopus 27 IF 2019: 12.959 (5y: 12.659) - Q1

11. G. Abbiati, A. Arcadi, F. Marinelli, E. Rossi
 "An Efficient Synthesis of 2,4-Substituted [1,8]Naphthyridines from 3-(2-Amino-5-methylpyridin-3-yl)-1-arylprop-2-yn-1-ones"
Synthesis **2002**, (13), 1912-1916.
 Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, settembre 2002
 DOI: 10.1055/s-2002-33908
 Cit. WOS: 11; Scopus 13 IF 2019: 2.675 (5y: 2.434) - Q2

12. G. Abbiati, A. Arcadi, F. Marinelli, E. Rossi
 "Domino [3+2] Cycloaddition/Annulation Reactions of β -(2-Aminophenyl)- α,β -ynones with Nitrile Oxides: Synthesis of Isoxazolo[4,5-c]quinolines"
Eur. J. Org. Chem. **2003**, (8), 1423-1427.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, aprile 2003.
 DOI: 10.1002/ejoc.200390200
 Cit. WOS: 20; Scopus 23 IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2

13. G. Abbiati, E. Beccalli, A. Arcadi, E. Rossi
 "Novel intramolecular cyclization of N-alkynyl heterocycles containing proximate nucleophiles"
Tetrahedron Lett. **2003**, 44 (28), 5331-5334.
 Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 7 luglio 2003.
 DOI: 10.1016/S0040-4039(03)01202-4
 Cit. WOS: 22; Scopus 23 IF 2019: 2.275 (5y: 1.928) - Q2

14. G. Abbiati, A. Arcadi, G. Bianchi, S. Di Giuseppe, F. Marinelli, E. Rossi
 "Sequential Amination/Annulation/Aromatization Reaction of Carbonyl Compounds and Propargylamine: A New One-Pot Approach to Functionalized Pyridines"
J. Org. Chem. **2003**, 68 (18), 6959-6966.
 Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 5 settembre 2003.
 DOI: 10.1021/jo0347260
 Cit. WOS: 118; Scopus 133 IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1

15. G. Abbiati, * A. Cirrincione de Carvalho, E. Rossi
 "Cycloaddition reactions of 2,4-diphenyl-1,3-diazabuta-1,3-dienes with isocyanates and isothiocyanates"
Tetrahedron **2003**, 59 (37) 7397-7402.
 Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 8 settembre 2003.
 DOI: 10.1016/S0040-4020(03)01124-4
 Cit. WOS: 12; Scopus 15 IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

16. G. Abbiati, E. M. Beccalli, G. Broggin, C. Zoni
 "Regioselectivity on the Palladium-Catalyzed Intramolecular Cyclization of Indole Derivatives"
J. Org. Chem. **2003**, 68 (20), 7625-7628.
 Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 3 ottobre 2003.
 DOI: 10.1021/jo034636v
 Cit. WOS: 103; Scopus 103 IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1

17. G. Abbiati, E. M. Beccalli, G. Broggin, C. Zoni
 "A valuable heterocyclic ring transformation: from isoxazolin-5(2H)-ones to quinolines"
Tetrahedron **2003**, 59 (50), 9887-9893.
 Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 8 dicembre 2003.
 DOI: 10.1016/j.tet.2003.10.053
 Cit. WOS: 45; Scopus 49 IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

18. E. Rossi and G. Abbiati
 "Intramolecular palladium-catalysed annulations: advances in azapolycyclic indole synthesis"
 in *Targets in Heterocyclic Systems* **2003**, 7, 86-107.
 SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA, Roma, Italia, 2003.
 Cit. WOS: -; Scopus 3

19. E. Rossi, G. Abbiati, V. Canevari, D. Nava, A. Arcadi
 "Divergent sequential reactions of β -(2-aminophenyl)- α,β -ynones with nitrogen nucleophiles"
Tetrahedron **2004**, 60 (50), 11391-11398.
 Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 6 dicembre 2004.
 DOI: 10.1016/j.tet.2004.09.082
 Cit. WOS: 15; Scopus 15 IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

20. G. Abbiati, * A. Arcadi, A. Bellinazzi, E. Beccalli, E. Rossi, S. Zanzola
 "Intramolecular Cyclization of δ -Iminoacetylenes: A New Entry to Pyrazino[1,2-*a*]indoles"
J. Org. Chem. **2005**, 70 (10), 4088-4095.
 Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 13 maggio 2005.
 DOI: 10.1021/jo0502246
 Cit. WOS: 47; Scopus 52 IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1

21. G. Abbiati, * V. Canevari, E. Rossi, A. Ruggeri
 "Facile and Inexpensive Entry to Indeno[2,1-*b*]indol-6-one nucleus"
Synth. Commun. **2005**, 35 (13), 1845-1850.
 TAYLOR & FRANCIS INC, Philadelphia, USA, 2005.
 DOI: 10.1081/SCC-200063981
 Cit. WOS: 6; Scopus 7 IF 2019: 1.796 (5y: 1.97) - Q3

22. G. Abbiati, A. Arcadi, V. Canevari, L. Capezzuto, E. Rossi
 "Palladium-Assisted Multicomponent Synthesis of 2-Aryl-4-aminoquinolines and 2-Aryl-4-amino[1,8]naphthyridines"
J. Org. Chem. **2005**, 70 (16), 6454-6460.
 Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 5 agosto 2005.
 DOI: 10.1021/jo050882q
 Cit. WOS: 44; Scopus 48 IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1

23. G. Abbiati, * V. Canevari, S. Caimi, E. Rossi
 "Domino Addition/Annulation of δ -Alkynylaldehydes and Oxygen Nucleophiles: a New Entry to [1,4]Oxazino[4,3-*a*]indoles"
Tetrahedron Lett. **2005**, 46 (42), 7117-7120.
 Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 17 ottobre 2005.

DOI: 10.1016/j.tetlet.2005.08.102

Cit. WOS: 35; Scopus 36

IF 2019: 2.275 (5y: 1.928) - Q2

24. G. Abbiati, E. M. Beccalli, G. Broggin, G. Paladino, E. Rossi

"A valuable synthesis of pyrrolo[1,2-*a*]quinoxalines, indolo[1,2-*a*]quinoxalines and their aza-analogues by palladium-catalyzed intramolecular carbon-nitrogen bond formation"

Synthesis **2005**, (17), 2881-2886.

Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, 3 novembre 2005.

DOI: 10.1055/s-2005-916033

Cit. WOS: 33; Scopus 37

IF 2019: 2.675 (5y: 2.434) - Q2

25. G. Abbiati, E. Beccalli, G. Broggin, M. Martinelli, G. Paladino

"Pd-Catalyzed Cyclization of 1-Allyl-2-indolecarboxamides by Intramolecular Amidation of Unactivated Ethylenic Bond"

Synlett **2006**, (1), 73-76.

Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, 5 gennaio 2006.

DOI: 10.1055/s-2005-922788

Cit. WOS: 42; Scopus 41

IF 2019: 2.006 (5y: 1.872) - Q3

26. E. Rossi, G. Abbiati, V. Canevari, G. Celentano, E. Magri

"2-Trifluoromethanesulfonyloxyindole-1-carboxylic Acid Ethyl Ester: A Practical Intermediate for the Synthesis of 2-Carboxylated Indoles"

Synthesis **2006**, (2), 299-304.

Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, 18 gennaio 2006.

DOI: 10.1055/s-2005-918509

Cit. WOS: 25; Scopus 23

IF 2019: 2.675 (5y: 2.434) - Q2

27. G. Abbiati, A. Arcadi, E. Beccalli, G. Bianchi, F. Marinelli, E. Rossi

"Synthesis of 3,3'-disubstituted-2,2'-biindolyls through sequential palladium-catalysed reactions of 2,2,2-trifluoro-N-(2-(4-[2,2,2-trifluoro-acetyl amino]-phenyl)-buta-1,3-dienyl)-phenyl)-acetamide with organic halides/triflates"

Tetrahedron **2006**, 62 (13), 3033-3039.

Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 27 marzo 2006.

DOI: 10.1016/j.tet.2006.01.041

Cit. WOS: 37; Scopus 38

IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

28. A. Caselli, E. Gallo, F. Ragaini, F. Ricatto, G. Abbiati, S. Cenini

"Chiral porphyrin complexes of cobalt(II) and ruthenium(II) in catalytic cyclopropanation and amination reactions"

Inorg. Chim. Acta **2006**, (359), 2924-2932.

ELSEVIER SCIENCE SA, Lausanne, Switzerland, 1 giugno 2006.

DOI: 10.1016/j.ica.2005.11.020

Cit. WOS: 52; Scopus 53

IF 2019: 2.304 (5y: 1.926) - Q2

29. G. Abbiati, * A. Casoni, V. Canevari, D. Nava, E. Rossi

"TiCl₄/t-BuNH₂-Promoted Hydroamination/Annulation of δ -Keto-acetylenes: Synthesis of Novel Pyrrolo[1,2-*a*]indol-2-carbaldehydes"

Org. Lett. **2006**, 8, (21), 4839-4842.

Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 12 ottobre 2006.

DOI: 10.1021/ol061872u

Cit. WOS: 50; Scopus 51

IF 2019: 6.091 (5y: 5.541) - Q1

30. G. Abbiati, A. Arcadi, F. Marinelli, E. Rossi, M. Verdecchia

"Rh-Catalyzed Sequential Hydroarylation/Hydrovinylation-Heterocyclization of β -(2-Aminophenyl)- α,β -ynones with Organoboron Derivatives: A New Approach to Functionalized Quinolines"

Synlett **2006**, (19), 3218-3224.

Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, 1 dicembre 2006.

DOI: 10.1055/s-2006-956462

Cit. WOS: 44; Scopus 42

IF 2019: 2.006 (5y: 1.872) - Q3

31. G. Abbiati, V. Canevari, D. Facoetti, E. Rossi
"Diels-Alder Reactions of 2-Vinylindoles with Open-Chain C=C Dienophiles"
Eur. J. Org. Chem. **2007**, (3), 517-525.
Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, gennaio 2007.
DOI: 10.1002/ejoc.200600625
Cit. WOS: 38; Scopus 38
IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2
32. G. Abbiati,* E. Rossi
"Critical Survey Covering the Year 2006: Organometallic Compounds in Organic Synthesis"
Seminars in Organic Synthesis, 32nd "A. Corbella" Summer School - **2007**, 329-354.
Gargnano, Italy, June 18-22, 2007
SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA, Roma, Italia, 2007.
33. E. Rossi, G. Abbiati, O. A. Attanasi, S. Rizzato and S. Santeusano
"Divergent and solvent dependent reactions of 4-ethoxycarbonyl-3-methyl-1-tert-butoxycarbonyl-1,2-diaza-1,3-diene with enamines"
Tetrahedron **2007**, 63 (45), 11055-11065.
Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 5 novembre 2007.
DOI: 10.1016/j.tet.2007.08.039
Cit. WOS: 30; Scopus 30
IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2
34. G. Abbiati,* A. Arcadi, V. Canevari, E. Rossi
"Palladium Catalyzed Synthesis of 4- Substituted-2-phenylimidazoles from *N*-Propargylbenzamidine"
Tetrahedron Lett. **2007**, 48 (48), 8491-8495.
Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 26 novembre 2007.
DOI: 10.1016/j.tetlet.2007.09.153
Cit. WOS: 22; Scopus 22
IF 2019: 2.275 (5y: 1.928) - Q2
35. E. Cesarotti, G. Abbiati, E. Rossi, P. Spalluto, I. Rimoldi
"DIOPHEP, a chiral diastereoisomeric bisphosphine ligand: synthesis and applications in asymmetric hydrogenations"
Tetrahedron: Asymmetry **2008**, 19 (14), 1654-1659.
Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 25 luglio 2008.
DOI: 10.1016/j.tetasy.2008.07.009
Cit. WOS: 15; Scopus 14
IF 2019: 2.126 (5y: 1.858) - Q2
36. G. Abbiati, A. Arcadi, F. Marinelli, E. Rossi, M. Verdecchia
" Sequential 1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrones to β -(2-Aminophenyl) α,β -Ynones and Cyclocondensation: A New Entry to the Isoxazolino[4,5-c]quinoline Ring"
Eur. J. Org. Chem. **2009**, (7), 1027-1031.
Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, gennaio 2009.
DOI: 10.1002/ejoc.200800994
Cit. WOS: 14; Scopus 15
IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2
37. M. Alfonsi, M. Dell'Acqua, D. Facoetti, A. Arcadi, G. Abbiati,* E. Rossi
"Microwaves Promoted Synthesis of N-Heterocycles via Tandem Imination/Annulation of γ - and δ -Ketoalkynes in the Presence of Ammonia"
Eur. J. Org. Chem. **2009**, 2852-2862.
Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, giugno 2009.
DOI: 10.1002/ejoc.200900014
Cit. WOS: 63; Scopus 59
IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2
38. D. Facoetti, G. Abbiati, E. Rossi
"Lewis Acid Mediated Aminobenzannulation Reactions of δ -Ketoalkynes: Synthesis of 1-Aminocarbazoles and 9-Aminopyrido[1,2-*a*]indoles"
Eur. J. Org. Chem. **2009**, 2872-2882.
Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, giugno 2009.
DOI: 10.1002/ejoc.200900039
Cit. WOS: 25; Scopus 26
IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2

39. G. Abbiati, * A. Contini, D. Nava, E. Rossi
 "Cycloaddition reactions of 1,3-diazabuta-1,3-dienes with alkynyl ketenes"
Tetrahedron **2009**, *65* (24), 4664-4670.
 Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 13 giugno 2009.
 DOI: 10.1016/j.tet.2009.04.041
 Cit. WOS: 11; Scopus 13 IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

40. D. Facoetti, G. Abbiati, L. d'Avolio, L. Ackermann, E. Rossi
 "Novel Domino Approach to Fluorescent Pymido[1,6-*a*]indolones"
Synlett **2009**, (14), 2273-2276.
 Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, 1 settembre 2009.
 DOI: 10.1055/s-0029-1217807
 Cit. WOS: 19; Scopus 20 IF 2019: 2.006 (5y: 1.872) - Q3

41. M. Dell'Acqua, D. Facoetti, G. Abbiati, * E. Rossi
 "Selective Base-Promoted Synthesis of Dihydroisobenzofurans by Domino Addition/Annulation Reactions of ortho-Alkynylbenzaldehydes "
Synthesis **2010**, (14), 2367-2378.
 Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, luglio 2010.
 DOI: 10.1055/s-0029-1218766
 Cit. WOS: 31; Scopus 33 IF 2019: 2.675 (5y: 2.434) - Q2

42. M. Dell'Acqua, G. Abbiati, * E. Rossi
 "Palladium-Catalyzed, Microwave-Enhanced Three-Component Synthesis of Isoquinolines with Aqueous Ammonia"
Synlett **2010**, (19), 2672-2676.
 Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, ottobre 2010.
 DOI: 10.1055/s-0030-1258571
 Cit. WOS: 33; Scopus 35 IF 2019: 2.006 (5y: 1.872) - Q3

43. A. Arcadi, G. Abbiati, E. Rossi
 "Tandem imination/annulation of γ - and δ -ketoalkynes in the presence of ammonia/amines"
J. Organomet. Chem. **2011**, *696* (1), 87-98.
 Ed. ELSEVIER SCIENCE SA, Lausanne, Switzerland, gennaio 2011
 DOI: 10.1016/j.jorganchem.2010.08.011
 Cit. WOS: 17; Scopus 17 IF 2019: 2.304 (5y: 1.963) - Q2

44. M. Dell'Acqua, D. Facoetti, G. Abbiati, * E. Rossi
 "From Domino to Multicomponent: Synthesis of Dihydroisobenzofurans"
Tetrahedron **2011**, *67* (8), 1552-1556.
 Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 25 febbraio 2011.
 DOI: 10.1016/j.tet.2010.12.056
 Cit. WOS: 23; Scopus 26 IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

45. D. Facoetti, G. Abbiati, M. Dell'Acqua, E. Rossi
 "InCl₃-assisted one-pot synthesis of 1-aminocarbazoles"
Tetrahedron **2011**, *67* (36), 6833-6837.
 Ed. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, Oxford, England, 9 settembre 2011.
 DOI: 10.1016/j.tet.2011.06.091
 Cit. WOS: 7; Scopus 8 IF 2019: 2.233 (5y: 2.04) - Q2

46. M. Dell'Acqua, G. Abbiati, * A. Arcadi, E. Rossi
 "Silver catalysed intramolecular cyclisation of 2-alkynylacetophenones and 3-acetyl-2-alkynylpyridines in the presence of ammonia"
Org. Biomol. Chem., **2011**, *9* (22), 7836-7848.
 ROYAL SOCIETY of CHEMISTRY, Cambridge, England, 26 ottobre 2011
 DOI: 10.1039/c1ob06271a
 Cit. WOS: 31; Scopus 37 IF 2019: 3.412 (5y: 3.135) - Q1

47. M. Dell'Acqua, D. Facoetti, V. Pirovano, G. Abbiati, E. Rossi
"Recent Advances in Gold Catalyzed Inter- and Intramolecular Functionalisation of Heteroaromatic Compounds"
in *Targets in Heterocyclic Systems* **2011**, *15*, 86-139.
Roma: SOCIETA' CHIMICA ITALIANA
Cit. WOS: -; Scopus 3
48. G. Abbiati, A. Arcadi, M. Chiarini, F. Marinelli, E. Pietropaolo, E. Rossi
"An alternative one-pot gold-catalyzed approach to the assembly of 11*H*-indolo- [3,2-*c*]quinolines"
Org. Biomol. Chem. **2012**, *10*, 7801-7808.
ROYAL SOCIETY of CHEMISTRY, Cambridge, England, 14 ottobre 2012
DOI: 10.1039/c2ob26380g
Cit. WOS: 22; Scopus 23
IF 2019: 3.412 (5y: 3.135) - Q1
49. G. Abbiati, * A. Doda, M. Dell'Acqua, V. Pirovano, D. Facoetti, S. Rizzato, E. Rossi
"Synthesis of two unnatural oxygenated aaptaminoids"
J. Org. Chem. **2012**, *77*, 10461-10467.
Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 16 novembre 2012.
DOI: 10.1021/jo050882q
Cit. WOS: 9; Scopus 9
IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1
50. G. Abbiati, V. Pirovano, M. Dell'Acqua, D. Facoetti, M. Giordano, E. Rossi
"Diels-Alder Reactions of 2-Vinylindoles with Cyclic Dienophiles: Synthesis of [c]-Annulated Tetrahydrocarbazoles"
Synlett, **2012**, (23), 2913-2918.
Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, dicembre 2012.
DOI: 10.1055/s-0032-1317588
Cit. WOS: 15; Scopus 13
IF 2019: 2.006 (5y: 1.872) - Q3
51. G. Abbiati, E. M. Beccalli, E. Rossi
"Groups 9 and 10 Metals-Catalyzed O-H Bond Addition to Unsaturated Molecules"
HYDROFUNCTIONALIZATION in *Top. Organomet. Chem.* **2013**, *43*, 231-290.
Ed. SPRINGER-VERLAG BERLIN, Berlin, Germany, 2013.
Cit. WOS: 14; Scopus 17
IF 2019: 2.917 (5y: 3.163) - Q2
52. G. Abbiati, F. Marinelli, E. Rossi, A. Arcadi
"Synthesis of Indole Derivatives from 2-Alkynylanilines by Means of Gold Catalysis"
Isr. J. Chem. **2013**, *53*, 856-868.
Ed. WILEY-VCH VERLAG, Weinheim, Germany, novembre 2013.
DOI: 10.1002/ijch.201300040
Cit. WOS: 52; Scopus 53
IF 2019: 2.32 (5y: 2.283) - Q3
53. V. Pirovano, D. Facoetti, M. Dell'Acqua, E. Della Fontana, G. Abbiati, E. Rossi
"Gold(I) or Silver Catalyzed Synthesis of α -Indolylacrylates"
Org. Lett., **2013**, *15*, 3812-3815.
Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 2 agosto 2013.
DOI: 10.1021/ol401716b
Cit. WOS: 18; Scopus 19
IF 2019: 6.091 (5y: 5.541) - Q1
54. V. Pirovano, M. Dell'Acqua, D. Facoetti, S. Rizzato, G. Abbiati, E. Rossi
"Cycloaddition vs alkylation reactions of 2-vinylindoles with α,β -unsaturated carbonyl compounds under gold catalysis"
Eur. J. Org. Chem., **2013**, 6267-6279.
Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, ottobre 2013.
DOI: 10.1002/ejoc.201300725
Cit. WOS: 22; Scopus 23
IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2
55. G. Abbiati, E. Rossi
"Silver and gold-catalyzed multicomponent reactions"
Beilstein J. Org. Chem. **2014**, *10*, 481-513.
Ed. BEILSTEIN-INSTITUT, Frankfurt, Germany, 26 febbraio 2014.

DOI:10.3762/bjoc.10.46

Cit. WOS: 85; Scopus 86

IF 2019: 2.622 (5y: 2.406) - Q2

56. G. Abbiati, A. Arcadi, F. Marinelli, E. Rossi

"Sequential Addition and Cyclization Processes of α,β -Ynones and α,β -Ynoates Containing Proximate Nucleophiles"

Synthesis **2014**, 46, 687-721.

Ed. GEORG THIEME VERLAG KG, Stuttgart, Germany, marzo 2014.

DOI: 10.1055/s-0033-1338594

Cit. WOS: 32; Scopus 34

IF 2019: 2.675 (5y: 2.434) - Q2

57. M. Dell'Acqua, B. Castano, C. Cecchini, T. Pedrazzini, V. Pirovano, E. Rossi, A. Caselli, G. Abbiati*
"Mild Regiospecific Synthesis of 1-Alkoxy-isochromenes Catalysed by Well-Defined [Silver(I)(Pc-L)] Complexes"

J. Org.Chem. **2014**, 79, 3494-3505.

Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 18 aprile 2014.

DOI: 10.1021/jo5002559

Cit. WOS: 47; Scopus 53

IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1

58. G. Abbiati*

"The neglected brother: silver catalyzed domino reactions involving alkynes."

In: 11. Co.GI.CO 2014 : Congresso del gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica.

2014, 32.

EdiSES, ISBN: 9788879598224, Milano.

59. M. Trose, M. Dell'Acqua, T. Pedrazzini, V. Pirovano, E. Gallo, E. Rossi, A. Caselli, G. Abbiati*

"[Silver(I)(Pyridine-Containing Ligand)] complexes as unusual catalysts for A^3 -coupling reactions"

J. Org. Chem. **2014**, 79, 7311-7320.

Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 15 agosto 2014.

DOI: 10.1021/jo500981r

Cit. WOS: 62; Scopus 67

IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1

60. M. Dell'Acqua, V. Pirovano, G. Confalonieri, A. Arcadi, E. Rossi, G. Abbiati*

"Synthesis of 3-benzylisoquinolines by domino imination/cycloisomerisation of 2-propargylbenzaldehydes"

Org. Biomol. Chem. **2014**, 12, 8019-8030.

Ed. ROYAL SOCIETY of CHEMISTRY, Cambridge, England, 3 settembre 2014.

DOI:10.1039/c4ob01583e

Cit. WOS: 15; Scopus 15

IF 2019: 3.412 (5y: 3.135) - Q1

61. T. Pedrazzini, P. Pirovano, M. Dell'Acqua, F. Ragaini, P. Illiano, P. Macchi, G. Abbiati, * A. Caselli
"Organometallic Reactivity of [Silver(I)(Pyridine-Containing Ligand)] Complexes Relevant to Catalysis"

Eur. J. Inorg. Chem. **2015**, 5089-5098.

Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, ottobre 2015.

DOI: 10.1002/ejic.201500771

Cit. WOS: 12; Scopus 13

IF 2019: 2.529 (5y: 2.284) - Q2

62. M. Dell'Acqua, L. Ronda, R. Piano, S. Pellegrino, F. Clerici, E. Rossi, A. Mozzarelli, M. L. Gelmi, G. Abbiati*

"MediaChrom: discovering a class of pyrimidoindolone based polarity-sensitive dyes"

J. Org. Chem. **2015**, 80, 10939-10954.

Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 6 novembre 2015.

DOI: 10.1021/acs.joc.5b02066

Cit. WOS: 17; Scopus 18

IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1

63. E. Rossi, V. Pirovano, M. Negrato, G. Abbiati, M. Dell'Acqua

"Synthesis of constrained analogues of tryptophan"

Beilstein J. Org. Chem. **2015**, 11, 1997-2006.

Ed. BEILSTEIN-INSTITUT, Frankfurt, Germany, 27 ottobre 2015.

DOI: 10.3762/bjoc.11.216

Cit. WOS: 11; Scopus 11

IF 2019: 2.622 (5y: 2.406) - Q2

64. V. Pirovano, E. Arpini, M. Dell'Acqua, R. Vicente, G. Abbiati, E. Rossi
 "Gold(I)-Catalyzed Synthesis of Tetrahydrocarbazoles via Cascade [3,3]-Propargylic Rearrangement/[4+2] Cycloaddition of Vinylindoles and Propargylic Esters"
Adv. Synth. Catal. **2016**, *358*, 403-409.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, 4 febbraio 2016.
 DOI: 10.1002/adsc.201500913
 Cit. WOS: 26; Scopus 25 IF 2019: 5.851 (5y: 5.2) - Q1
Segnalato VIP (Very Important Publication)
65. E. Rossi, G. Abbiati, M. Dell'Acqua, M. Negrato, A. Paganoni, V. Pirovano
 "Exploiting the σ -phylic properties of cationic gold(I) catalysts in the ring opening reactions of aziridines with indoles"
Org. Biomol. Chem. **2016**, *14*, 6095-6110.
 Ed. ROYAL SOCIETY of CHEMISTRY, Cambridge, England, 2016.
 DOI: 10.1039/c6ob00672h
 Cit. WOS: 21; Scopus 22 IF 2019: 3.412 (5y: 3.135) - Q1
66. V. Pirovano, M. Negrato, G. Abbiati, M. Dell'Acqua, E. Rossi
 "Gold-Catalyzed cis-Hydroarylation of Ynamides with Indoles: Regio- and Stereoselective Synthesis of a Class of 2-Vinylindoles"
Org. Lett. **2016**, *18*, 4798-4801.
 Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 7 ottobre 2016.
 DOI: 10.1021/acs.orglett.6b02189
 Cit. WOS: 17; Scopus 17 IF 2019: 6.091 (5y: 5.541) - Q1
67. G. Tseberlidis, M. Dell'Acqua, D. Valcarengi, E. Gallo, E. Rossi, G. Abbiati, * A. Caselli
 "Silver comes into play: Henry reaction and domino cycloisomerisation sequence catalysed by [Ag(I)(Pc-L)] complexes"
RSC Adv. **2016**, *6*, 97404-97419.
 Ed. ROYAL SOCIETY of CHEMISTRY, Cambridge, England, 2016.
 DOI: 10.1039/C6RA22231E
 Cit. WOS: 13; Scopus 14 IF 2019: 3.119 (5y: 3.098) - Q2
68. M. Dell'Acqua, V. Pirovano, S. Peroni, G. Tseberlidis, D. Nava, E. Rossi, G. Abbiati*
 "Silver Catalyzed Domino Approach to 1,3-Dicarbosubstituted Isochromenes"
Eur. J. Org. Chem. **2017**, (11), 1425-1433.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, 17 marzo 2017.
 DOI: 10.1002/ejoc.201601602
 Cit. WOS: 14; Scopus 15 IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2
Segnalato VIP (Very Important Paper)
69. V. Pirovano, M. Borri, G. Abbiati, S. Rizzato, E. Rossi
 "Gold(I)-catalyzed Enantioselective Synthesis of Tetrahydrocarbazoles through Dearomative [4+2] Cycloadditions of 3/2-Substituted 2/3-Vinylindoles"
Adv. Synth. Catal. **2017**, *359*, 1912-1918.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, 6 giugno 2017.
 DOI: 10.1002/adsc.201700280
 Cit. WOS: 22; Scopus 21 IF 2019: 5.851 (5y: 5.2) - Q1
70. E. Rossi, G. Abbiati, V. Pirovano
 "2- and 3-Vinylindoles as 4 π Components in Cycloaddition Reactions"
Eur. J. Org. Chem. **2017**, 4512-4529.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, 6 giugno 2017.
 DOI: 10.1002/ejoc.201700120
 Cit. WOS: 24; Scopus 28 IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2
71. J. Gianni, V. Pirovano, G. Abbiati*
 "Silver triflate/*p*-TSA co-catalysed synthesis of 3-substituted isocoumarins from 2-alkynylbenzoates"
Org. Biomol. Chem., **2018**, *16*, 3213-3219.
 Ed. ROYAL SOCIETY of CHEMISTRY, Cambridge, England, 7 maggio 2018.
 DOI: 10.1039/c8ob00436f
 Cit. WOS: 16; Scopus 17 IF 2019: 3.412 (5y: 3.135) - Q1

72. F. Curti, M. Tiecco, V. Pirovano, R. Germani, A. Caselli, E. Rossi, G. Abbiati*
 “p-TSA-Based DESs as “Active Green Solvents” for Microwave Enhanced Cyclization of 2-Alkynyl-(hetero)-arylcaboxylates: an Alternative Access to 6-Substituted 3,4-Fused 2-Pyranones”
Eur. J. Org. Chem. **2019**, 1904-1914.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, 7 marzo 2019.
 DOI: 10.1002/ejoc.201801884.
 Cit. WOS: 10; Scopus 12 IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2
73. V. Pirovano, E. Brambilla, S. Rizzato, G. Abbiati, M. Bozzi, E. Rossi
 “Gold-Catalyzed Cascade Reactions of 4 H-Furo[3,2-b]indoles with Allenamides: Synthesis of Indolin-3-one Derivatives”
J. Org. Chem. **2019**, *84*, 5150-5166.
 Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 3 maggio 2019.
 DOI: 10.1021/acs.joc.9b00143
 Cit. WOS: 14; Scopus 14 IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1
74. E. Brambilla, V. Pirovano, M. Giannangeli, G. Abbiati, A. Caselli, E. Rossi
 “Gold-catalyzed cascade reactions of 4H-furo[3,2-b]indoles with propargyl esters: synthesis of 2-alkenylidene-3-oxoindolines”
Org. Chem. Front. **2019**, *6*, 3078-3084.
 Ed. ROYAL SOCIETY of CHEMISTRY, Cambridge, England, 7 settembre 2019.
 DOI: 10.1039/c9qo00647h
 Cit. WOS: 6; Scopus 5 IF 2019: 5.155 (5y: 4.954) - Q1
75. V. Pirovano, M.L. Marchetti, J. Carbonaro, E. Brambilla, E. Rossi, L. Ronda, G. Abbiati*
 “Synthesis and photophysical properties of isocoumarin-based D-π-A systems”
Dyes and Pigments **2020**, *197*, 107917.
 Ed. ELSEVIER SCI LTD, Oxford, England, febbraio 2020
 DOI: 10.1016/j.dyepig.2019.107917
 Cit. WOS: 5; Scopus 6 IF 2019: 4.613 (5y: 3.881) - Q1
76. V. Pirovano, G. Hamdan, D. Garanzini, E. Brambilla, E. Rossi, A. Caselli, G. Abbiati*
 “[Ag(PcL)]-Catalyzed Domino Reactions of 2-Alkynylbenzaldehydes with Electron-Poor Anilines: Synthesis of 1-Aminoisochromenes”
Eur. J. Org. Chem. **2020**, 2592-2599.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, 10 maggio 2020.
 DOI: 10.1002/ejoc.202000275.
 Cit. WOS: 2; Scopus 2 IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2
77. D. Garanzini, V. Pirovano, I. Menghi, G. Celentano, S. Rizzato, E. Rossi, A. Caselli, G. Abbiati*
 “[Ag(PcL)]-Catalysed Domino Approach to 6-Substituted Benzoxazino Isoquinolines”
Eur. J. Org. Chem. **2020**, 3660-3670.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, 30 giugno 2020.
 DOI: 10.1002/ejoc.202000341.
 Cit. WOS: 1; Scopus 1 IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2
78. V. Pirovano, E. Brambilla, S. Rizzato, G. Abbiati, D. Nava, E. Rossi
 “Synthesis of Cyclohepta[b]indoles by (4 + 3) Cycloaddition of 2-Vinylindoles or 4H-Furo[3,2-b]indoles with Oxyallyl Cations”
J. Org. Chem. **2020**, *85*, 3265-3276.
 Ed. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Washington, DC, USA, 6 marzo 2020.
 DOI: 10.1021/acs.joc.9b03117
 Cit. WOS: 6; Scopus 5 IF 2019: 4.335 (5y: 4.072) - Q1
79. V. Pirovano, G. Abbiati, E. Brambilla, E. Rossi
 “ Vinyl-/Furoindoles and Gold Catalysis: New Achievements and Future Perspectives for the Synthesis of Complex Indole Derivative”
Eur. J. Inorg. Chem. **2020**, 962-977.
 Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany, 27 marzo 2020.
 DOI: 10.1002/ejic.201901044
 Cit. WOS: 3; Scopus 3 IF 2019: 2.529 (5y: 2.284) - Q2

80. L. Ronda, A. Tonelli, E. Sogne, I. Autiero, F. Spyraakis, S. Pellegrino, G. Abbiati, E.M. Maffioli, C. Schulte, R. Piano, P. Cozzini, A. Mozzarelli, S. Bettati, F. Clerici, P. Milani, C. Lenardi, G. Tedeschi, M.L. Gelmi

"Development of an innovative user-friendly colorimetric biosensor based on aptamerfunctionalized nanomaterials for the detection of staphylococcus aureus from different biological sources"

Sensors **2020**, *20*, 4977.

Ed. MDPI, Basel, Switzerland, settembre 2020.

DOI: 10.3390/s20174977

Cit. WOS: 0; Scopus 0

IF 2019: 3.275 (5y: 3.427) - Q2/Q1

81. E. Brambilla, S. Leoni, G. Abbiati, V. Pirovano, E. Rossi

"Formal Aza-Diels-Alder Reactions of Spiroindolenines with Electronrich Dienes"

Eur. J. Org. Chem. **2021**, *accepted*

Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany

DOI: 10.1002/ejoc.202100251

Cit. WOS: 0; Scopus 0

IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2

82. M. Cavalleri, N. Panza, A. di Biase, G. Tseberlidis, S. Rizzato, G. Abbiati, A. Caselli

"[Zinc(II)(Pyridine-Containing Ligand)] Complexes as Single-Component Efficient Catalyst for Chemical Fixation of CO₂ with Epoxides"

Eur. J. Org. Chem. **2021**, *accepted*

Ed. WILEY-VCH VERLAG GMBH, Weinheim, Germany

DOI: 10.1002/ejoc.202100409

Cit. WOS: 0; Scopus 0

IF 2019: 2.889 (5y: 2.53) - Q2

83. V. Pirovano, E. Brambilla, M. Riva, S. Leoni, R. Rizzato, D. Garanzini, G. Abbiati, E. Rossi

"Stereoselective synthesis of 2-spirocyclopropyl-indolin-3-ones through cyclopropanation of aza-aurones with tosylhydrazones"

Org. Biomol. Chem. **2021**, *accepted*

Ed. ROYAL SOCIETY of CHEMISTRY, Cambridge, England

DOI: 10.1039/D1OB00076D

Cit. WOS: 0; Scopus 0

IF 2019: 3.412 (5y: 3.135) - Q1

84. E. Brambilla, M. Giannangeli, V. Pirovano, E. Rossi, A. Caselli, G. Abbiati*

"Synthesis and Photophysical Evaluation of Polarity Sensitive Push-pull Isoquinolines and their alkynyl precursors"

Org. Biomol. Chem., **2021**, *accepted*

Ed. ROYAL SOCIETY of CHEMISTRY, Cambridge, England

DOI: 10.1039/D1OB00572C

Cit. WOS: 0; Scopus 0

IF 2019: 3.412 (5y: 3.135) - Q1

HIGHLIGHTS - Articoli segnalati in Synfacts:

1. M. Dell'Acqua, D. Facoetti, G. Abbiati, E. Rossi "From Domino to Multicomponent: Synthesis of Dihydroisobenzofurans" *Tetrahedron* **2011**, *67* (8), 1552-1556.

Recensito in *Synfacts* **2011**, *4*, 375-375: "Sonogashira-Heteroannulative Route to Dihydroisobenzofurans" a cura di V. Snieckus, Y. Zhao.

2. D. Facoetti, G. Abbiati, L. d'Avolio, L. Ackermann, E. Rossi "Novel Domino Approach to Fluorescent Pyrimido[1,6-a]indolones" *Synlett* **2009**, (14), 2273-2276.

Recensito in *Synfacts* **2009**, *11*, 1196-1196: "TiCl₄-Catalyzed Synthesis of Pyrimido[1,6-a]indol-1-ones" a cura di V. Snieckus, J. Board.

3. G. Abbiati, A. Arcadi, F. Marinelli, E. Rossi, M. Verdecchia "Sequential 1,3-Dipolar Cycloaddition of Nitrones to β -(2-Aminophenyl) α,β -Ynones and Cyclocondensation: A New Entry to the Isoxazolino[4,5-c]quinoline Ring" *Eur. J. Org. Chem.* **2009**, (7), 1027-1031.

Recensito in *Synfacts* **2009**, *5*, 483-483: "Concise Synthesis of Isoxazolino[4,5-c]-quinolines" a cura di V. Snieckus, J. Board.

4. E. Rossi, G. Abbiati, V. Canevari, G. Celentano, E. Magri "2-Trifluoromethanesulfonyloxyindole-1-carboxylic Acid Ethyl Ester: A Practical Intermediate for the Synthesis of 2-Carbosubstituted Indoles" *Synthesis* **2006**, (2), 299-304.

Recensito in *Synfacts* **2006**, 4, 318-318: "Synthesis of 2-Substituted Indoles by Cross-Coupling Reactions" a cura di V. Snieckus, R. Engqvist.

5. G. Abbiati, A. Arcadi, V. Canevari, L. Capezzuto, E. Rossi "Palladium-Assisted Multicomponent Synthesis of 2-Aryl-4-aminoquinolines and 2-Aryl-4-amino[1,8]naphthyridines" *J. Org. Chem.* **2005**, 70 (16), 6454-6460.

Recensito in *Synfacts* **2005**, 2, 205-205: "Carbonylative Sonogashira Synthesis of Quinolines and Naphthyridines" a cura di V. Snieckus, F. Nowrouzi.

CONTRIBUTI A CONVEGNI E SCUOLE NAZIONALI e INTERNAZIONALI:

Comunicazioni orali

1. IX Convegno Nazionale sulle Reazioni Pericicliche.

Milano 20-21 settembre 1999

"REAZIONI TANDEM DI CICLOADDIZIONE/ANNULAZIONE DI β -(2-AMMINOFENIL)- α,β -INONI"

G. Abbiati, A. Arcadi, E. Rossi

2. XXVIII Corso Estivo "A. Corbella" - Seminari di Sintesi Organica

Gargnano (BS) 16-20 giugno 2003.

"ALCHINI NELLA SINTESI ETROCICLICA: REAZIONI DOMINO E PALLADIO CATALIZZATE"

G. Abbiati

3. XXXII Corso estivo "A. Corbella", Seminari di Sintesi Organica

Gargnano (BS), Palazzo Feltrinelli, 18-22 giugno 2007

"CRITICAL SURVEY COVERING THE YEAR 2006: ORGANOMETALLIC COMPOUNDS IN ORGANIC SYNTHESIS"

G. Abbiati, E. Rossi - *su invito*

4. Co.G.I.C.O. 2014. XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica.

Milano 24-27 Giugno 2014

"THE NEGLECTED BROTHER: SILVER CATALYZED DOMINO REACTIONS INVOLVING ALKYNES"

G. Abbiati - *su invito*

Comunicazioni poster e orali (come co-autore)

1. SCI. XX Corso Avanzato in Chimica Farmaceutica e Seminario Nazionale per Dottorandi "E. Duranti"

Urbino 2-6 luglio 2000

"CYCLOADDITION REACTIONS OF 1,3-DIAZA-1,3-BUTADIENES WITH KETENES: SYNTHESIS AND CHEMICAL BEHAVIOUR OF 4-BENZYLIDENEAMINO-2-AZETIDINONES"

G. Abbiati

2. DSCH-SCI. XXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica.

Trieste 3-7 settembre 2001.

"SINTESI DI β -CARBOLINE DA 2-ACIL-3-iodo indoli"

G. Abbiati, E. M. Beccalli, A. Marchesini, E. Rossi

3. TUMA 2002. XXI Convegno Interregionale. Sezioni Toscana, Umbria, Marche, Abruzzi.

Urbino 15-17 luglio 2002.

"UNA EFFICIENTE SINTESI DI [1,8]-NAFTIRIDINE A PARTIRE DA 3-(2-AMMINO-5-METIL-PIRIDIN-3-IL)-ARIL PROPINONI"

G. Abbiati, A. Arcadi, F. Marinelli, E. Rossi

4. SAYCS 2003. III Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium.

Riccione 19-21 maggio 2003.

"REAZIONE SEQUENZIALE DI AMMINAZIONE/CICLIZZAZIONE/ AROMATIZZAZIONE DI COMPOSTI CARBONILICI CON PROPARGILAMMINA: UN NUOVO APPROCCIO ALLA SINTESI DI PIRIDINE FUNZIONALIZZATE"

G. Abbiati, A. Arcadi, G. Bianchi, S. Di Giuseppe, F. Marinelli, E. Rossi

5. PRIMO SIMPOSIO PER GIOVANI CHIMICI ORGANICI DELLA CITTÀ DI MILANO

Milano, 15 gennaio 2004.

"SINTESI DI PIRAZINO[1,2-*a*]INDOLI TRAMITE REAZIONI DI CICLIZZAZIONE INTRAMOLECOLARE DI 2-ACIL-1-PROPARGIL INDOLI"

G. Abbiati, A. Arcadi, E. Beccalli, A. Bellinazzi, E. Rossi

6. IX JOINT MEETING ON HETEROCYCLIC CHEMISTRY

Urbino, 5-9 maggio 2004.

"PALLADIUM-ASSISTED MULTICOMPONENT SYNTHESIS OF 2-ARYL-4-AMINOQUINOLINES"

G. Abbiati, A. Arcadi, E. Beccalli, E. Rossi

7. IX JOINT MEETING ON HETEROCYCLIC CHEMISTRY

Urbino, 5-9 maggio 2004.

"SYNTHESIS OF 3,3'-DISUBSTITUTED-2,2'-BIINDOLYS THROUGH AMINOPALLADATION-REDUCTIVE ELIMINATION DOMINO REACTIONS OF 2,2,2-TRIFLUORO-N-(2-(4-[2,2,2-TRIFLUORO-ACETYLAMINO)-PHENYL]-BUTA-1,3-DIYNYL)-PHENYL)-ACETAMIDE"

G. Abbiati, A. Arcadi, E. Beccalli, G. Bianchi, F. Marinelli, E. Rossi

8. OMCOS 13: 13th IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY DIRECTED TOWARDS ORGANIC SYNTHESIS

Ginevra, 17-21 luglio 2005.

"INTRAMOLECULAR HECK REACTION DIRECTED TO THE SYNTHESIS OF MEDIUM-SIZE LACTAMS FUSED TO INDOLE NUCLEUS"

E. M. Beccalli, G. Abbiati, G. Broggin, G. Paladino, E. Rossi

9. OMCOS 13: 13th IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY DIRECTED TOWARDS ORGANIC SYNTHESIS

Ginevra, 17-21 luglio 2005.

"Rh-CATALYZED SEQUENTIAL HYDROARYLATION/CYCLIZATION OF β -(2-AMINOPHENYL)- α,β -YNOES WITH ARYLBORONIC ACIDS"

G. Abbiati, A. Arcadi, F. Marinelli, E. Rossi, M. Verdicchia

10. OMCOS 13: 13th IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY DIRECTED TOWARDS ORGANIC SYNTHESIS

Ginevra, 17-21 luglio 2005.

"2-TRIFLUOROMETHANESULFONYLOXY-INDOLE-1-CARBOXYLIC ACID ETHYL ESTER: A USEFUL REAGENT FOR 2-SUBSTITUTED INDOLES"

E. Rossi, G. Abbiati, V. Canevari

11. SAYCS 2005. V Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium

Riccione 10-12 ottobre 2005.

"REAZIONI DOMINO DI ADDIZIONE/ANNULAZIONE DI α -ALCHINILALDEIDI: SINTESI DI [1,4]OSSAZINO[4,3-*a*]INDOLI"

V. Canevari, G. Abbiati, S. Caimi, E. Rossi

12. XXXI CORSO ESTIVO "A. CORBELLA" - Seminari di Chimica Organica

Gargnano del Garda 19-23 giugno 2006.

"REAZIONI di CICLOADDIZIONE [4+2] tra 2-VINILINDOLI e CARBODIENOFILI ACICLICI"

G. Abbiati, V. Canevari, E. Rossi

13. EUCHEM 1: 1st EUROPEAN CHEMISTRY CONGRESS

Budapest, Hungary 27-31 Agosto 2006

"DOMINO ADDITION/ANNULATION METAL CATALYSED REACTIONS of PROPARGYL and ALKYNYL-2-ACYLINDOLES"

E. Rossi, G. Abbiati, A. Arcadi, V. Canevari

14. SAYCS 2006. IV Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium.

Riccione 9-11 ottobre 2006.

"IDROAMMINAZIONE/ANNULAZIONE di α -CHETO-ACETILENI PROMOSSI da $TiCl_4/t$ -Bu-NH₂: SINTESI di NUOVE PIRROLO[1,2-*a*]INDOL-2-CARBALDEIDI"

A. Casoni, V. Canevari, E. Rossi, G. Abbiati

15. SAYCS 2006. IV Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium.

Riccione 9-11 ottobre 2006.

"REAZIONI DOMINO di ADDIZIONE/ANNULAZIONE di ENAMINE su TRIPLI LEGAMI NON ATTIVATI: SINTESI di

INDOLI POLICICLICI"

D. Facoetti, V. Canevari, E. Rossi, G. Abbiati

16. SAYCS 2006. IV Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium.

Riccione 9-11 ottobre 2006.

"REAZIONI di CICLOADDIZIONE [4+2] tra 2-VINILINDOLI e CARBODIENOFILI ACICLICI"

V. Canevari, D. Facoetti, E. Rossi, G. Abbiati

17. XXXII CORSO ESTIVO "A. CORBELLA" - Seminari di Chimica Organica

Gargnano del Garda 18-22 giugno 2007.

"REAZIONI DOMINO DI ADDIZIONE/ANNULAZIONE DI CHETOACETILENI"

D. Facoetti, G. Abbiati, V. Canevari, E. Rossi

18. Co.G.I.C.O. 2008. VIII Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica.

Perugia 25-28 Giugno 2008

"DIOPHEP, A CHIRAL DIASTEREOMERIC BISPHOSPHINE LIGAND: SYNTHESIS AND APPLICATIONS IN ASYMMETRIC HYDROGENATIONS"

I. Rimoldi, G. Abbiati, E. Rossi, P. Spalluto, E. Cesarotti

19. I.S.H.C. XVI. International symposium on homogeneous catalysis XVI.

Firenze 6-11 luglio 2008.

"SYNTHESIS OF α -CARBOLINE DERIVATIVES THROUGH A DOMINO AMINATION/C-H DIRECT ARYLATION STRATEGY"

G. Abbiati, D. Facoetti, E. Rossi

20. XXXIV CORSO ESTIVO "A. CORBELLA" - Seminari di Chimica Organica

Gargnano del Garda 22-26 giugno 2009.

"NOVEL DOMINO APPROACH TO FLUORESCENT PYRIMIDO[1,6-a]INDOLONES"

D. Facoetti, G. Abbiati, L. d'Avolio, G. Ferrara, L. Ackermann, E. Rossi

21. I.S.O.C. 2009. International School of Organometallic Chemistry, 7th ed.

Camerino 5-9 september 2009.

"A MICROWAVE-PROMOTED APPROACH TO ISOBENZOFURANS AND ISOQUINOLINES BY TANDEM ADDITION/ANNULATION OF *o*-ALKYNYLBENZALDEHYDES

M. Dell'Acqua, D. Facoetti, G. Abbiati, E. Rossi

22. Co.G.I.C.O. 2010. IX Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica.

Firenze 8-11 Giugno 2010

"FROM DOMINO TO MULTICOMPONENT: Pd-ASSISTED SYNTHESIS OF DIHYDROISOBENZOFURANS"

M. Dell'Acqua, D. Facoetti, G. Abbiati, E. Rossi

23. I.S.O.C. 2011. 8th International School of Organometallic Chemistry.

Camerino 27-31 agosto 2011

"SILVER CATALYSED INTRAMOLECULAR CYCLISATION OF 2-ALKYNYL-ACETOPHENONES AND 3-ACETYL-2-ALKYNYLPYRIDINES IN THE PRESENCE OF AMMONIA"

M. Dell'Acqua, D. Facoetti, G. Abbiati, E. Rossi

24. Co.G.I.C.O. 2012. X Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica.

Padova 5-8 Giugno 2012

"ALKYNYLBENZALDEHYDE CYCLIZATIONS CATALYZED BY Ag(I) COMPLEXES OF CHIRAL PYRIDINE CONTAINING MACROCYCLIC LIGANDS (Pc-L*)"

A. Caselli, G. Abbiati, B. Castano, M. Dell'Acqua, E. Gallo, E. Rossi

25. 20th EuChemS Conference on Organometallic Chemistry

St Andrews, Scotland, 30 June - 4 July, 2013

"TANDEM ADDITION/CYCLOISOMERISATION REACTIONS CATALYZED BY [Ag(I)(Pc-L*)]⁺ COMPLEXES"

A. Caselli, G. Abbiati, B. Castano, M. Dell'Acqua, E. Gallo, E. Rossi

26. Co.G.I.C.O. 2014. XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica.

Milano 24-27 Giugno 2014

"WELL-DEFINED [Ag(I)(PC-L)] COMPLEXES: SUITABLE CATALYSTS FOR THE SYNTHESIS OF 1-ALKOXY-

ISOCROMENES"

M. Dell'Acqua, B. Castano, T. Pedrazzini, V. Pirovano, E. Rossi, A. Caselli, G. Abbiati

27. Co.G.I.C.O. 2014. XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica.
Milano 24-27 Giugno 2014

"C-3 FUNCTIONALIZATION OF INDOLES WITH METHYL 2-ACETAMIDOACRYLATE UNDER GOLD(I), SILVER OR BRØNSTED ACIDS CATALYSIS"

V. Pirovano, M. Dell'Acqua, G. Abbiati, E. Rossi

28. C.D.C.O. 2015. XXXVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica
Bologna 13-17 Settembre 2015

"MEDIACHROM: SYNTHESIS AND SPECTROSCOPICAL EVALUATION OF AN ORIGINAL CLASS OF PYRIMIDOINDOLONE BASED POLARITY-SENSITIVE DYES"

G. Abbiati, M. Dell'Acqua, L. Ronda, R. Piano, S. Pellegrino, E. Rossi, F. Clerici, A. Mozzarelli, M. L. Gelmi
Oral communication (Dell'Acqua)

29. FisMat 2015. Italian National Conference on Condensed Matter Physics

Palermo 28 Settembre - 2 Ottobre 2015

"MEDIACHROM: A NEW CLASS OF VERSATILE POLARITY-SENSITIVE DYES FOR IMAGING APPLICATIONS"

L. Ronda, R. Piano, M. Dell'Acqua, G. Abbiati, S. Pellegrino, F. Clerici, A. Mozzarelli, S. Bettati, M.L. Gelmi

Oral communication (Ronda)

30. SIF 2015. 101 Congresso nazionale della Società di Fisica

Roma 21-25 Settembre 2015

"MEDIACHROM: A NEW CLASS OF VERSATILE POLARITY-SENSITIVE DYES FOR IMAGING APPLICATIONS"

L. Ronda, R. Piano, G. Abbiati, M. Dell'Acqua, S. Pellegrino, F. Clerici, M.L. Gelmi, A. Mozzarelli, S. Bettati

Oral communication (Ronda)

31. XLIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica

Camerino, 9-12 Settembre 2015

"WELL-DEFINED [SILVER(I)(PYRIDINE-CONTAINING LIGAND)] COMPLEXES"

A. Caselli, G. Tseberlidis, D. Valcarenghi, E. Gallo, M. Dell'Acqua, G. Abbiati

Oral communication (Caselli)

32. CoGICO 2016, XII Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica

Genova 5-8 Giugno 2016

"MEDIACHROM: EXPLORING A NEW FAMILY OF PYRIMIDOINDOLONE-BASED POLARITY-SENSITIVE DYES"

M. Dell'Acqua, G. Abbiati, L. Ronda, R. Piano, S. Pellegrino, E. Rossi, F. Clerici, A. Mozzarelli, M. L. Gelmi

Oral communication (Dell'Acqua)

33. CoGICO 2016, XII Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica

Genova 5-8 Giugno 2016

"SILVER(I) CATALYZED HENRY REACTION"

A. Caselli, G. Tseberlidis, D. Valcarenghi, G. Abbiati, M. Dell'Acqua

Oral communication (Caselli)

34. 6th EuCheMS Chemistry Congress

Seville, Spain 11-15 Settembre 2016

"A BRIEF JOURNEY FROM LEWIS ACIDS TO GOLD(I) AND GOLD(III) CATALYZED CYCLOADDITION/ CYCLIZATION REACTIONS OF VINYLINDOLES WITH UNSATURATED COMPOUNDS"

E. Rossi, G. Abbiati, M. Dell'Acqua, V. Pirovano

Oral keynote (Rossi)

35. XXXV TUMA 2016

Giulianova, 25-27 Settembre 2016

"GOLD(I) AND GOLD(III) CATALYZED CYCLOADDITION/CYCLIZATION REACTIONS OF VINYLINDOLES WITH ALLENES"

E. Rossi, G. Abbiati, M. Dell'Acqua, V. Pirovano

Oral keynote (Rossi)

36. XXXV TUMA 2016

Giulianova, 25-27 Settembre 2016

“SINTESI DI NUOVI LEGANTI E COMPLESSI DI ORO(I) E APPLICAZIONI IN CATALISI”

E. Rossi, G. Abbiati, M. Dell’Acqua, E. Erba, V. Pirovano

37. XXXV TUMA 2016

Giulianova, 25-27 Settembre 2016

“MILD AgOTf CATALYZED SYNTHESIS OF 1-CARBOSUBSTITUTED-ISOCHROMENES”

G. Abbiati, M. Dell’Acqua, S. Peroni, V. Pirovano, E. Rossi

38. SISOC XI: 11th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

San Sebastian (Es), 13-15 Luglio 2016

“GOLD-CATALYZED CIS-HYDROARYLATION REACTIONS OF YNAMIDES WITH INDOLES: REGIO- AND STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF A NEW CLASS OF 2-VINYLINDOLES”

V. Pirovano, M. Negrato, G. Abbiati, M. Dell’Acqua, E. Rossi

Short oral communication (Pirovano)

39. 4th International Workshop on Pericyclic Reactions And Synthesis of Hetero- and Carbocyclic Systems
Milano, 28-30 Giugno 2017

“2- AND 3-VINYLINDOLES AS 4 π COMPONENTS IN CYCLOADDITION REACTIONS”

V. Pirovano, E. Rossi, G. Abbiati

Oral communication (Pirovano)

40. XVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana

Paestum (Sa) 10-14 Settembre 2017

“GOLD(I)-CATALYZED [4+2] CYCLOADDITION REACTIONS OF VINYLINDOLES AND ALLENES”

V. Pirovano, E. Rossi, G. Abbiati

Oral communication (Pirovano)

41. XVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana

Paestum (Sa) 10-14 Settembre 2017

“DOMINO ADDITION/CYCLOISOMERIZATION REACTIONS OF 2-ALKYNYL-ARYLALDEHYDES: SILVER CATALYZED SYNTHESIS OF 1,3-DICARBO-SUBSTITUTED ISOCHROMENES”

G. Abbiati, V. Pirovano, E. Rossi

42. M.Y.C.S. 2017 - Merck Young Chemists Symposium

Milano Marittima, 13-15 Novembre 2017

“COPPER(I)- CATALYZED REGIO- AND STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF CYCLOPROPYL VINYLINDOLINES”

E. Brambilla, V. Pirovano, G. Abbiati, E. Rossi

43. XXVII Convegno della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana

Milano, 9-13 Settembre 2018

“[Copper(I)(Pyridine-Containing Ligand)] Catalyzed Regio- and Stereoselective Synthesis of 2-Vinylcyclopropa[b]indolines from 2-Vinylindoles”

V. Pirovano, E. Brambilla, E. Rossi, G. Abbiati

44. I.S.O.C. 2019 - XII International School of Organometallic Chemistry

Camerino, 31 agosto - 4 settembre 2019

“Synthesis of 2-alkenylidene-3-oxoindoles by gold-catalyzed cascade reaction”

E. Brambilla, V. Pirovano, M. Giannangeli, G. Abbiati, A. Caselli, E. Rossi

Oral flash communication (Brambilla)

45. I.S.O.C. 2019 - XII International School of Organometallic Chemistry

Camerino, 31 agosto - 4 settembre 2019

“Gold-catalyzed cascade reactions of 4H-furo[3,2-b]indoles with allenamides: synthesis of indolin-3-one derivatives”

V. Pirovano, E. Brambilla, E. Rossi, G. Abbiati

46. XVII annual meeting del centro interuniversitario sulle reazioni pericicliche e sintesi di sistemi etero - e carbociclici

Pavia, 28-29 Novembre 2019

"Catalytic transformations of indoles: recent achievements and new perspectives for the synthesis of complex indole derivatives"

V. Pirovano, E. Rossi, E. Brambilla, G. Abbiati

Oral communication (Pirovano)

47. I Virtual Symposium on Pericyclic Reactions and Synthesis of Carbo- and Heterocyclic Systems

Milano, 24-25 Novembre 2020

"Synthesis of 1-Aminoisochromenes through reactions of 2-alkynylbenzaldehydes with electron-poor anilines promoted by [Ag(PcL)] catalysts"

D. Garanzini, E. Brambilla, V. Pirovano, E. Rossi, G. Abbiati

Oral communication (Garanzini)

ATTIVITA' COME VALUTATORE

Tesi di dottorato

2018 - Esaminatore per la valutazione della tesi Dr. Navnath D. Rode per il conseguimento del dottorato in Physical and Chemical Sciences presso l'Università de L'Aquila dal titolo "Gold, Silver Catalysed and Metal Free Reactions of α,β -Ynones for the Synthesis of Heterocycles".

Articoli scientifici

Ha svolto e svolge abitualmente attività di referee per numerose riviste di rilevanza internazionale tra cui Chemical Communications, Green Chemistry, Chemistry - An Asian Journal, Organic Letters, The Journal of Organic Chemistry, Organic and Biomolecular Chemistry, European Journal of Organic Chemistry, RSC Advance, Synlett, Synthesis, Tetrahedron, Tetrahedron Letters, New Journal of Chemistry, Organic Chemistry Frontiers, Asian Journal of Organic Chemistry, ChemistrySelect, Chinese Journal of Chemistry, Dyes and Pigments, New Journal of Chemistry, ACS Catalysis.

Dal 2011 ha revisionato 154 pubblicazioni scientifiche.

WEB PAGES:

<https://orcid.org/0000-0002-2502-4127>

<https://publons.com/researcher/1309383/giorgio-abbiati/>

https://www.researchgate.net/profile/Giorgio_Abbiati

Data

14 Maggio 2021

Luogo

Milano