



Massimo MACCAGNO

✉ Massimo.Maccagno@Unige.it

☎ 010-3536108 / 333-1432577

*Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)
via Dodecaneso 31, 16146 Genova (Studio 915)*

Pagine personali e profili

	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA	
<p>chimica.unige.it/massimo.maccagno%40unige.it</p>	<p>https://rubrica.unige.it/personale/UKNGW1Nv</p>	<p>https://iris.unige.it/simple-search?query=Massimo+Maccagno</p>
 Scopus AuthorId: 6506564810	 ResearcherID: H-2482-2011	 GoogleScholar ID: 6nmoowEAAAAJ
 NCBI/NIH PubMed: 12816486	 ORCID: 0000-0002-3149-4336	 Zotero: maccagno
 Academia.edu: MassimoMaccagno	 ResearchGate: Massimo_Maccagno	 Mendeley: massimo-maccagno

Curriculum vitae et studiorum

25 Novembre 1974: Nasce a Novi Ligure (AL).

STUDI

Luglio 1993: Consegue il **Diploma di Maturità Scientifica** al Liceo Scientifico Statale di Novi Ligure (AL) con il voto di 54/60.

1993 – 1998: Frequenta il **Corso di Laurea in Chimica** dell'Università degli Studi di Genova, sostenendo 23 esami con una media curricolare di 28.3.

18 giugno 1999: consegue il titolo di **Laurea in Chimica** con votazione di 110/110 e lode presentando la tesi dal titolo *“Reazioni d’apertura d’anello di 3-nitrotiofeni: accesso a nuovi building-block 2-nitro-1.3-butadienici”* (Relatore Prof. **Novi**, Correlatori Prof. **Dell’Erba** e Dott. **Comoretto**).

Novembre 1999: Consegue l’abilitazione all’esercizio della professione di Chimico in seguito al superamento dell'Esame di Stato (II Sessione 1998) con la votazione di **85/98**.

Marzo 2009: consegue (con valutazione **eccellente**) il titolo di **Dottore di Ricerca** in Scienze e Tecnologie Chimiche presso la Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali della Università degli Studi di Genova discutendo la tesi dal titolo *“Building-block nitro- e dinitro-butadienici da nitrotiofeni: nuove prospettive di utilizzazione nella sintesi organica”* (Tutor Prof. **Petrillo**).

BORSE e CONCORSI

Marzo 2002: vince la **Borsa di Studio** europea biennale *“Sintesi di nuovi building-blocks e reazioni d’apertura d’anello di derivati tiofenici”*, bandita dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli Studi di Genova.

Novembre 2005: vince (classificandosi al primo posto) il **Concorso di Dottorato** (e la relativa **Borsa di Studio**) per il XXI Ciclo di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche bandito dalla Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali della Università degli Studi di Genova.

Dicembre 2008: vince la valutazione comparativa finalizzata al conferimento di un **Assegno di Ricerca** per il progetto di ricerca dal titolo *“Protocolli di apertura d’anello – chiusura d’anello a partire da nitrotiofeni nella sintesi di omo- ed eterocicli di interesse applicativo e/o sintetico”* (settore scientifico-disciplinare CHIM/06), bandita dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli Studi di Genova.

Marzo 2011: vince la valutazione comparativa finalizzata al conferimento di una **Borsa di Studio** per il progetto di ricerca dal titolo *“Progettazione e sintesi di derivati nitroetilenici con potenziale attività farmacologica”*, bandita dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli Studi di Genova. (poi annullata in seguito alla approvazione della riforma Gelmini).

Aprile 2011: vince la valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per il progetto dal titolo *“Supporto alla progettazione e sintesi di derivati nitroetilenici con potenziale attività farmacologica”*, bandita dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell’Università degli Studi di Genova.

Aprile 2011: vince la valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per il progetto dal titolo *“Supporto alla progettazione, organizzazione e realizzazione di visite guidate e attività di laboratorio”*, bandita dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell’Università degli Studi di Genova.

Novembre 2011: vince la valutazione comparativa finalizzata alla copertura di un posto da Ricercatore Universitario presso l’Università degli Studi di Genova per il settore scientifico disciplinare CHIM/06.

2015: dopo aver ricevuto dall’apposita commissione nazionale una valutazione positiva della propria attività di ricerca nel triennio precedente, viene confermato permanentemente nel ruolo di Ricercatore Universitario presso il DCCI dell’Università degli Studi di Genova per il settore scientifico disciplinare CHIM/06.

ATTIVITA’ DI RICERCA

1998 – 1999: Svolge la **Tesi di Laurea** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell’Università degli Studi di Genova, nel gruppo di ricerca di chimica organica dei professori **Dell’Erba, Novi e Petrillo**.

Marzo 2002 – Febbraio 2004: lavora nel gruppo di ricerca di sintesi organica dei professori **Dell’Erba, Novi e Petrillo** come vincitore della **Borsa di Studio** europea biennale *“Sintesi di nuovi building-blocks e reazioni d’apertura d’anello di derivati tiofenici”*.

Marzo 2004 – Dicembre 2005: lavora con **contratto a progetto** nel gruppo di ricerca dei professori **Dell’Erba, Novi e Petrillo** nell’ambito del progetto *“Sintesi di nuovi building-blocks tramite reazioni d’apertura d’anello di derivati tiofenici”*.

Gennaio 2006 – Dicembre 2008: svolge il **Dottorato** in Scienze e Tecnologie Chimiche presso la Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali della Università degli Studi di Genova nell’ambito del progetto *“Building-block nitro- e dinitro-butadienici da nitrotiofeni: nuove prospettive di utilizzazione nella sintesi organica”* del gruppo di ricerca di sintesi organica del professor **Petrillo**.

Gennaio 2009 – Dicembre 2010: lavora come **Assegnista di Ricerca** presso il DCCI dell’Università degli Studi di Genova, nel gruppo di ricerca di sintesi organica del professor **Petrillo** nell’ambito del progetto *“Protocolli di apertura d’anello – chiusura d’anello a partire da nitrotiofeni nella sintesi di omo- ed eterocicli di interesse applicativo e/o sintetico”*.

2010 – 2011: Partecipa presso il DCCI dell’Università degli Studi di Genova al progetto **PRIN 2008** *“Eterocicli ad attività biologica mirata da precursori altamente funzionalizzati: sintesi e valutazione preclinica in vitro ed in vivo.”* (Coordinatore Nazionale del Progetto e Responsabile Scientifica dell’Unità di Ricerca: Prof. **Petrillo**).

Luglio 2011 – Dicembre 2011: lavora con **contratto a progetto** nel gruppo di ricerca del professor **Petrillo** nell'ambito del progetto *“Supporto alla progettazione e sintesi di derivati nitroetilenici con potenziale attività farmacologica”*.

Dicembre 2011: prende servizio come Ricercatore Universitario presso il DCCI dell'Università degli Studi di Genova per il settore scientifico disciplinare CHIM/06.

2014 – 2016: Partecipa presso il DCCI dell'Università degli Studi di Genova al progetto **PRIN 2012** *“Aqueous Processable Polymer Solar Cells: From Materials to devices (AQUA-SOL)”* (Coordinatore Nazionale del Progetto: Prof. **Farinola**; Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca: Prof. **Di Bari**).

2014 – 2015: Partecipa in qualità di Responsabile Scientifico ai Progetti di Ricerca di Ateneo dell'Università degli Studi di Genova **PRA 2013** *“Sintesi di eterocicli azotati polifunzionalizzati per applicazioni farmacologiche dirette o tramite preparazione di nanoibridi metallo-organici”* e **PRA 2014** *“Sintesi di sistemi azotati polifunzionalizzati per applicazioni farmacologiche, dotati di opportuni sistemi di ancoraggio a nanovettori”*.

2012 – oggi: lavora come Ricercatore Universitario presso il gruppo di ricerca O.R.S.A. del Professor Petrillo del DCCI dell'Università di Genova.

ATTIVITA' DIDATTICHE

Dicembre 2009: tiene 8 ore di lezione nell'ambito del 5° Modulo del Master Universitario di II livello dell'Università degli Studi di Genova in *“Management of Chemicals. Sicurezza ed impatto ambientale delle sostanze classificate dal punto di vista chimico: approccio integrato alla normativa CE 1907/06 – REACH”*.

2012 – 2014: tiene in qualità di co-docente (4 crediti, 37 ore) e poi co-docente responsabile didattico, il corso di *Metodi Fisici in Chimica Organica* (codice 39613) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (codice 9018) dell'Università degli Studi di Genova.

2012 – 2015: svolge compiti didattici in qualità di assistente di laboratorio e di esercitatore per il corso di *Chimica Organica 2* (codice 65109) per il Corso di Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Genova.

2013: tiene 10 ore di lezione nell'ambito del 5° Modulo del Master Universitario di II livello dell'Università degli Studi di Genova in *“Management of Chemicals. Sicurezza ed impatto ambientale delle sostanze classificate dal punto di vista chimico: approccio integrato alla normativa CE 1907/06 – REACH (II Edizione)”*.

2015 – oggi: tiene in qualità di unico docente (8 crediti, 74 ore) il corso di *Metodi Fisici in Chimica Organica* (codice 39613) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (codice 9018) e per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale (codice 9020) dell'Università degli Studi di Genova.

2024 – oggi: tiene in qualità di unico docente (6 crediti, 48 ore) il corso di *Chimica Organica 4* (codice 90648, LM-54) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (codice 9018) dell'Università degli Studi di Genova.

2024 – oggi: tiene in qualità di unico docente (4 crediti, 32 ore) il corso di *Chimica delle Sostanze Organiche Naturali* (codice 34000) per il Corso di Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche (codice 8757, L-27) dell'Università degli Studi di Genova.

2012 – oggi: ha svolto la funzione di:

- Relatore di Laurea di **7** studenti (*Mara Guidi, Dario Fascioli, Matteo Parodi, Alessandra Benassi, Giacomo Bianco, Andrea Buccheri, Giovanni Vallerga*);
- Tutor di Tirocinio di **8** studenti (*Alessia Traverso, Matteo Parodi, Alessandra Benassi, Roberto Guido, Giacomo Bianco, Agnese Montini, Andrea Buccheri, Mattia Saviozzi*);
- Correlatore di Laurea di **5** studenti (*Andrea Gregucci, Marco Pirlo, Ines Tassano, Lorenza Bussola, Cristina Piagentini*)
- oltre ad aver assistito nel lavoro di laboratorio diversi altri tirocinanti, tesisti, dottorandi e studenti ERASMUS.

INCARICHI ISTITUZIONALI

2012 – oggi: iscritto all'Albo dei Revisori del MIUR [Reprise](#).

2013 – 2017: è membro della *Commissione Paritetica per la Didattica ed il Diritto allo studio* della Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova e coordinatore della relativa Sottocommissione DCCI.

2013 – 2018: è Referente per i Questionari di Valutazione della Didattica per il DCCI.

2013 – 2018: è membro della *Commissione Informatica e Reti* e responsabile del sito del DCCI.

2013 – 2018: è membro della *Commissione Ricerca* del DCCI.

2015 – oggi: è membro della *Giunta* del DCCI.

2016 - 2021: è Revisore per la [VQR 2011-2014](#), la [VQR 2015-2019](#) e la [VQR 2020-2024](#)

2021-oggi: è membro del Team Esperti del [CINECA](#) per i test ad accesso programmato.

2020-oggi: ricopre l'incarico di Presidente di Commissione per l'Esame di Stato di II Grado presso:

- [Liceo Scientifico del Collegio Emiliani di Genova](#) (2020)
- [ISSS Bergese \[ex ITC Rosselli\] di Genova Sestri Poenente](#) (2022)
- [IISS Vittorio Emanuele II / Ruffini di Genova](#) (2023)
- [IISS Giannini \[ex ITT Caboto\] di Chiavari](#) (2024)

ALTRE ATTIVITA'

1999 – 2000: svolge il **servizio militare** presso il Comando Militare Regionale Liguria.

2001: lavora presso il DCCI e la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Genova con l'incarico di **responsabile informatico** del *Progetto Didattico di Facoltà "E-learning"*, coordinato dalla *Dott.ssa Rui*.

2002 – 2011: svolge compiti di tutoraggio presso il DCCI dell'Università degli Studi di Genova nell'ambito degli stage annuali organizzati dal DCCI e rivolti agli studenti delle scuole superiori e degli stage organizzati dalla Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali nell'ambito del progetto *"Lauree Scientifiche"*. In questo ambito, si occupa anche dell'organizzazione e della realizzazione di numerose visite al Museo di Chimica del DCCI di Genova.

Maggio 2011 – Dicembre 2011: lavora con **contratto a progetto** presso il Museo di Chimica dell'Università di Genova nell'ambito del progetto *"Supporto alla progettazione, organizzazione e realizzazione di visite guidate e attività di laboratorio"*.

ATTIVITA' EDITORIALE

2014 – oggi: ha svolto attività come Referee per una ventina di riviste internazionali:

- [Applied Sciences](#) (EISSN 2076-3417, IF 2023: 2.5),
- [Bioengineering](#) (EISSN 2306-5354, IF 2023: 3.8),
- [Biomedicines](#) (EISSN 2227-9059, IF 2023: 3.9),
- [Cancers](#) (EISSN 2072-6694, IF 2023: 4.5),
- [Catalysts](#) (EISSN 2073-4344, IF 2023 3.8)
- [Cells](#) (EISSN 2073-4409, IF 2023 5.1)
- [Diagnostics](#) (EISSN 2075-4418, IF 2023 3.0)
- [Hematology Reports](#) (EISSN: 2038-8330, IF 2023: 1.1)
- [Intern. Journal of Environmental Research and Public Health](#) (EISSN 1660-4601, IF 2021: 4.6)
- [International Journal of Molecular Sciences](#) (EISSN 1422-0067, IF 2023: 4.9),
- [Journal of Chemistry](#) (ISSN 2090-9063, EISSN 2090-9071, IF 2023: 2.8),
- [Materials](#) (EISSN: 1996-1944, IF 2023 3.1),
- [Medicines](#) (EISSN: 2305-6320, IF 2023 -),
- [Molbank](#) (EISSN 1422-8599, IF 2023: 0.6),
- [Molecules](#) (EISSN 1420-3049, IF 2023: 4.2),
- [Organics](#) (EISSN 2673-401X, IF 2023: 1.4,
- [Pharmaceuticals](#) (EISSN 1424-8247, IF 2023: 4.3),
- [Polyhedron](#) (ISSN 0277-5387, EISSN: 1873-3719, IF 2023: 2.4),
- [Vaccines](#) (ISSN 2076-393X, IF 2023: 5.2).

2020-oggi: è membro del Topic Editorial Board per la rivista [Molecules](#) (EISSN 1420-3049, IF 2023: 4.2).

2003 – oggi: è coautore di quasi una cinquantina di pubblicazioni su riviste internazionali ed oltre una settantina di pubblicazioni in atti di congressi (*come da elenco seguente*).

Pubblicazioni in Riviste

- 1) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Mugnoli, A.; Novi, M.; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Tavani, C.: "Access to ring-fused homo-and heteroaromatic derivatives via an initial ring-opening of 3-nitro-4-(phenylsulfonyl)thiophene." *Journal of Organic Chemistry* **2003**, *68*, 5254-5260. [[doi:10.1021/jo034264q](https://doi.org/10.1021/jo034264q); WOS: [000183669800034](https://www.wos.com/000183669800034); Scopus eid: [2-s2.0-00037534011](https://scopus.com/2-s2.0-00037534011); PMID: [12816486](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12816486/); Iris: [11567/249139](https://iris.unige.it/11567/249139) - *J. Org. Chem.* ISSN: 0022-3263, EISSN: 1520-6904; Impact Factor (2003): 3.297, Impact Factor (2023): 3.4]
- 2) Bianchi, L.; Fossa, P.; **Maccagno, M.**; Mugnoli, A.; Petrillo, G.; Tavani, C.: "Crystal structure of (1E,3E)-4-methylthio-2-nitro-3-phenylsulfonyl-1-pyrrolidino-1,3-butadiene, C₁₅H₁₈N₂O₄S₂" *Zeitschrift Fur Kristallographie – New Crystal Structures* **2003**, *218-2*, 219-220. [[doi:10.1524/ncrs.2003.218.2.219](https://doi.org/10.1524/ncrs.2003.218.2.219); WOS: [000184883900034](https://www.wos.com/000184883900034); Scopus eid: [2-s2.0-33845673413](https://scopus.com/2-s2.0-33845673413); Iris: [11567/213978](https://iris.unige.it/11567/213978) - *Z. Krist. - New Cryst. St.* ISSN: 1433-7266; Impact Factor (2003): 0.349, Impact Factor (2023): 0.3]
- 3) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Mugnoli, A.; Novi, M.; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Tavani, C.: "α-Oxohydrazones as imine component in the synthesis of 4-functionalized azetidiones by the Staudinger reaction." *Tetrahedron* **2003**, *59*, 10195-10201. [[doi:10.1016/j.tet.2003.10.072](https://doi.org/10.1016/j.tet.2003.10.072); WOS: [000187013100009](https://www.wos.com/000187013100009); Scopus eid: [2-s2.0-0345358030](https://scopus.com/2-s2.0-0345358030); Iris: [11567/246368](https://iris.unige.it/11567/246368) - *Tetrahedron* ISSN: 0040-4020, EISSN: 1464-5416; Impact Factor (2003): 2.641, Impact Factor (2023): 2.1]
- 4) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Novi, M.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Easy access to 4-nitrothiochromans S,S-dioxides via ring-enlargement from 3-nitrobenzo[b]thiophene." *Tetrahedron* **2004**, *60*, 4967-4973. [[doi:10.1016/j.tet.2004.04.039](https://doi.org/10.1016/j.tet.2004.04.039); WOS: [000221689700004](https://www.wos.com/000221689700004); Scopus eid: [2-s2.0-2442478527](https://scopus.com/2-s2.0-2442478527); Iris: [11567/246002](https://iris.unige.it/11567/246002) - *Tetrahedron* ISSN: 0040-4020, EISSN: 1464-5416; Impact Factor (2004): 2.643, Impact Factor (2023): 2.1]
- 5) Novi, M.; Ottone, M.; Dell'Erba, C.; Barbieri, F.; Chiavarina, B.; **Maccagno, M.**; Viale, M.: "1,4-Bis(1-naphthyl)-2,3-dinitro-1,3-butadiene a novel anticancer compound effective against tumor cell lines characterized by different mechanisms of resistance." *Oncology Reports* **2004**, *12*, 91-96. [[doi: 10.3892/or.12.1.91](https://doi.org/10.3892/or.12.1.91); WOS: [000222169100015](https://www.wos.com/000222169100015); Scopus eid: [2-s2.0-10244275837](https://scopus.com/2-s2.0-10244275837); PMID: [15201965](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15201965/); Iris: [11567/258226](https://iris.unige.it/11567/258226) - *Oncol. Rep.* ISSN: 1021-335X, EISSN: 1791-2431; Impact Factor (2004): 1.356, Impact Factor (2023): 3.8]
- 6) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Mugnoli, A.; Novi, M.; Petrillo, G.; Severi, E.; Tavani, C.: "The reaction of 3,4-dinitrothiophene with Grignard Reagents: formation of 2-(3-amino-4-nitrothiophen-2-yl)phenols." *European Journal of Organic Chemistry* **2004**, 3566-3570. [[doi:10.1002/ejoc.200400259](https://doi.org/10.1002/ejoc.200400259); WOS: [000223457500021](https://www.wos.com/000223457500021); Scopus eid: [2-s2.0-4544327599](https://scopus.com/2-s2.0-4544327599); Iris: [11567/244833](https://iris.unige.it/11567/244833) - *Eur. J. Org. Chem.* ISSN: 1434-193X, EISSN: 1099-0690; Impact Factor (2004): 2.426, Impact Factor (2023): 2.5]
- 7) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Tavani, C.: "From β-nitrothiophenes to ring-fused nitrobenzenes: an overall ring-enlargement process via a facile, aromatization-driven, thermal 6π electrocyclization." *Journal of Organic Chemistry* **2005**, *70*, 8734-8738. [[doi:10.1021/jo051059x](https://doi.org/10.1021/jo051059x); WOS: [000232909300011](https://www.wos.com/000232909300011); Scopus eid: [2-s2.0-27444445078](https://scopus.com/2-s2.0-27444445078); PMID: [16238303](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16238303/); Iris: [11567/251160](https://iris.unige.it/11567/251160) - *J. Org. Chem.* ISSN: 0022-3263, EISSN: 1520-6904; Impact Factor (2005): 3.675, Impact Factor (2023): 3.4]

- 8) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Nitrobutadienes from β -nitrothiophenes: valuable building-blocks in the overall ring-opening / ring-closure protocol to homo- or heterocycles." *Arkivoc* **2006**, VII, 169-185. [doi:10.3998/ark.5550190.0007.714; WOS: 000242573900014; Scopus eid: 2-s2.0-30744437922; Iris: 11567/250592 - *Arkivoc* ISSN: 1551-7004, EISSN: 1551-7012; Impact Factor (2006): 0.800, Impact Factor (2023): 0.8]
- 9) Bianchi, L.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Spinelli, D.; Stenta, M.; Tavani, C.: "An unprecedented "reverse" 1,2-migration of a nitro group within an α -aryl- β -nitroethenyl moiety driven by steric and stereoelectronic effects." *Letters in Organic Chemistry* **2007**, 4, 268-272. [doi: 10.2174/157017807781024165; WOS: 000248342400013; Scopus eid: 2-s2.0-35649003076; Iris: 11567/249052 - *Lett. Org. Chem.* ISSN: 1570-1786, EISSN: 1875-6255; Impact Factor (2007): 0.981, Impact Factor (2023): 0.7]
- 10) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Tavani, C. ; Morganti, S. ; Rizzato, E. ; Spinelli, D.: "Oxidative nucleophilic substitution of hydrogen versus ring-opening in the reaction of 4-R-2-nitrothiophenes with amines. The crucial effect of 4-alkyl groups." *Journal of Organic Chemistry* **2007**, 72, 5771-5777. [doi:10.1021/jo070610i; WOS: 000247992800036; Scopus eid: 2-s2.0-34547094995; PMID: 17595137; Iris: 11567/248744 - *J. Org. Chem.* ISSN: 0022-3263, EISSN: 1520-6904; Impact Factor (2007): 3.959, Impact Factor (2023): 3.4]
- 11) Viale, M.; Petrillo, G.; Aiello, C.; Fenoglio, C.; Cordazzo, C.; Mariggìo, M. A.; Cassano, A.; Prevosto, C.; Ognio, E.; **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Vaccarone, R.; Rizzato, E.; Spinelli, D.: "Synthesis, *in vitro* activity and *in vivo* toxicity of the new 2,3-dinitrobutadiene derivative (1E,3E)-1,4-bis(2-naphthyl)-2,3-dinitro-1,3-butadiene." *Pharmacological Research* **2007**, 56, 318-328. [doi:10.1016/j.phrs.2007.07.009; WOS: 000250617100006; Scopus eid: 2-s2.0-34848815629; PMID: 17827031; Iris: 11567/251499 - *Pharmacol. Res.* ISSN: 1043-6618; Impact Factor (2007): 2.355, Impact Factor (2023): 9.1]
- 12) Bianchi, L.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Rocca, V.; Sancassan, F.; Scapolla, C.; Severi, E.; Tavani, C.: "Butadienic building-blocks from 2-nitrothiophene as precursors of nitrogen heterocycles: intriguing dichotomic behavior." *Journal of Organic Chemistry* **2007**, 72, 9067-9073. [doi:10.1021/jo701460k; WOS: 000251039700008; Scopus eid: 2-s2.0-36749022833; PMID: 17975926; Iris: 11567/248566 - *J. Org. Chem.* ISSN: 0022-3263, EISSN: 1520-6904; Impact Factor (2007): 2.355, Impact Factor (2023): 3.4].
- 13) Petrillo, G.; Fenoglio, C.; Ognio, E.; Aiello, C.; Spinelli, D.; Mariggìo, M. A.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Cordazzo C.; Viale, M.: "Naphthylnitrobutadienes as pharmacologically active molecules: evaluation of the *in vivo* antitumour activity." *Investigational New Drugs* **2007**, 25, 535-544. [doi:10.1007/s10637-007-9065-4; WOS: 000249807800004; Scopus eid: 2-s2.0-39549101639; PMID: 17572851; Iris: 11567/216224 - *Invest. New Drug.* ISSN: 0167-6997, EISSN: 1573-0646; Impact Factor (2007): 2.806, Impact Factor (2023): 3.0]
- 14) Petrillo, G.; Mariggìo, M. A.; Aiello, C.; Cordazzo C.; Fenoglio, C.; Morganti, S.; Croce, M.; Rizzato, E.; Spinelli, D.; **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Prevosto, C.; Tavani, C.; Viale, M.: "Design, synthesis, and *in vitro* evaluation of new naphthylnitrobutadienes with potential antiproliferative activity: towards a structure/activity correlation." *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2008**, 16, 240-247. [doi:10.1016/j.bmc.2007.09.042; WOS: 000253345400025; Scopus eid: 2-s2.0-38049178571; PMID: 17936630; Iris: 11567/265234 - *Bioorgan. Med. Chem.* ISSN: 0968-0896, EISSN: 1464-3391; Impact Factor (2008): 3.075, Impact Factor (2023): 3.3]

- 15) Viale, M.; Petrillo, G.; **Maccagno, M.**; Castagnola, P.; Aiello, C.; Cordazzo, C.; Mariggìo, M. A.; Jadhav, S.A.; Bianchi, L.; Leto, G.; Rizzato, E.; Poggi, A.; Spinelli, D.: "Sensitivity of different resistant tumour cell lines to the two novel compounds (2Z,4E)-2-methylsulfanyl-5-(1-naphthyl)-4-nitro-2,4-pentadienoate and (1E,3E)-1,4-bis(2-naphthyl)-2,3-dinitro-1,3-butadiene." *European Journal of Pharmacology* **2008**, *588*, 47-51. [doi:10.1016/j.ejphar.2008.04.020; WOS: [000256861600007](#); Scopus eid: [2-s2.0-44449169296](#); PMID: [18495109](#); Iris: [11567/250899](#) - *Eur. J. Pharmacol.* ISSN: 0014-2999, EISSN: 1879-0712; Impact Factor (2008): 2.787, Impact Factor (2023): 4.2]
- 16) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Stenta, M.; Galatini, A.; Tavani, C.: "A new route to thiopyran S,S-dioxide derivatives via an overall ring-enlargement protocol from 3-nitrothiophene." *Tetrahedron* **2009**, *65*, 336-343. [doi:10.1016/j.tet.2008.10.046; WOS: [000262033000043](#); Scopus eid: [2-s2.0-85040693542](#); Iris: [11567/265214](#) - *Tetrahedron* ISSN: 0040-4020, EISSN: 1464-5416; Impact Factor (2009): 3.219, Impact Factor (2023): 2.1]
- 17) **Maccagno, M.**; Mele, A.; Musio, R.; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Sciacovelli, O.; Spinelli, D.: "¹⁷O vs ¹³C NMR chemical shifts as effective indicators of π-electron-density distribution in hindered methyl benzoates." *Arkivoc* **2009**, *viii*, 212-221. [doi:10.3998/ark.5550190.0010.818; WOS: [000266696500018](#); Scopus eid: [2-s2.0-68349105847](#); Iris: [11567/216508](#) - *Arkivoc* ISSN: 1551-7004, EISSN: 1551-7012; Impact Factor (2009): 1.090, Impact Factor (2023): 0.8]
- 18) Bianchi, L.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Stenta, M.; Tavani, C.: "Ring-opening/ring-closing protocols from nitrothiophenes: six-membered versus unusual eight-membered sulfur heterocycles through Michael-type addition on nitrobutadienes." *Chemistry – A European Journal* **2010**, *16*, 1312-1318. [doi:10.1002/chem.200902528; WOS: [000274910500028](#); Scopus eid: [2-s2.0-76549119703](#); PMID: [20024991](#); Iris: [11567/250126](#) - *Chem. – Eur. J.* ISSN: 0947-6539, EISSN: 1521-3765; Impact Factor (2010): 5.476, Impact Factor (2023): 3.9]
- 19) Fontana, A.; Viale, M.; Guernelli, S.; Gasbarri, C.; Rizzato, E.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Aiello, C.; Ferrini, S.; Spinelli, D.: "Strategies for improving the water solubility of new antitumour nitronaphthylbutadiene derivatives." *Organic & Biomolecular Chemistry* **2010**, *8*, 5674-5681. [doi:10.1039/c0ob00493f; WOS: [000284610600024](#); Scopus eid: [2-s2.0-78649500513](#); PMID: [20936232](#); Iris: [11567/255026](#) - *Org. Biomol. Chem.* ISSN: 1477-0520, EISSN: 1477-0539; Impact Factor (2010): 3.451, Impact Factor (2023): 2.9]
- 20) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Access to 2,3-diaryl-4-nitrothiochroman S,S-dioxides from 3-nitrobenzo[b]thiophene." *Tetrahedron* **2011**, *67*, 8160-8169. [doi:10.1016/j.tet.2011.08.038; WOS: [000295499300014](#); Scopus eid: [2-s2.0-80052944144](#); Iris: [11567/299192](#) - *Tetrahedron* ISSN: 0040-4020, EISSN: 1464-5416; Impact Factor (2011): 3.025, Impact Factor (2023): 2.1]
- 21) Bianchi, L.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Scapolla, C.; Tavani, C.: "An original route to newly-functionalized indoles and carbazoles starting from the ring-opening of nitrothiophenes." *Tetrahedron Letters* **2012**, *53*, 752-757. [doi:10.1016/j.tetlet.2011.11.137; WOS: [000300518900008](#); Scopus eid: [2-s2.0-84855825950](#); Iris: [11567/299193](#) - *Tetrahedron Lett.* ISSN: 0040-4039, EISSN: 1873-3581; Impact Factor (2012): 2.397, Impact Factor (2023): 1.5]

- 22) Cardinale, A.M.; Carlini, R.; **Maccagno, M.**; Mosconi, R.; Petrillo, G.; Ricco, L. "Scienza: dalla storia al futuro." *La Chimica nella Scuola*, **2012**, XXXIV, 2, 129-133. [[disponibile on-line](#); Iris: [11567/505918](#) - ISSN 0392-8942]
- 23) Bianchi, L.; Carloni Garaventa, A.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Scapolla, C.; Tavani, C. "Highly-substituted pyrazoles and pyridazines by MIRC reactions of hydrazone anions and nitrobutadienic fragments." *Tetrahedron Letters* **2012**, 53, 6394-6400. [[doi:10.1016/j.tetlet.2012.09.040](#); WOS: [000310947900019](#); Scopus eid: [2-s2.0-84867888239](#); Iris: [11567/534318](#) - *Tetrahedron Lett.* ISSN: 0040-4039, EISSN: 1873-3581; Impact Factor (2012): 2.397, Impact Factor (2023): 1.5]
- 24) Bianchi, L.; Ghelfi, F.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Spinelli, D.; Stenta, M.; Tavani, C. "Uncommon 1,2-migration of a nitro group within a β -nitrostyryl moiety: Synthetic scope and mechanistic details." *European Journal of Organic Chemistry* **2013**, 6298–6309. [[doi:10.1002/ejoc.201300856](#); WOS: [000324932400015](#); Scopus eid: [2-s2.0-84884904191](#); Iris: [11567/617343](#) - *Eur. J. Org. Chem.* ISSN: 1434-193X, EISSN: 1099-0690; Impact Factor (2013): 3.154, Impact Factor (2023): 2.5]
- 25) Jadhav, S.A.; **Maccagno, M.** "Synthesis of a disulfide functionalized diacetylenic derivative of carbazole as building-block of polymerizable self-assembled monolayers." *Chemical Papers* **2014**, 68, 239–245. [[doi:10.2478/s11696-013-0437-2](#); WOS: [000326284800012](#); Scopus eid: [2-s2.0-84890124680](#); Iris: [11567/633768](#) - *Chem. Pap.* ISSN: 0366-6352, EISSN: 1336-9075; Impact Factor (2014): 1.468, Impact Factor (2023): 2.1]
- 26) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Scapolla, C.; Tavani, C., Tirocco, A. "Ring-opening / ring-closing protocols from nitrothiophenes: easy access to *N*-fused pyrroles via a tandem 1,6-H shift / 6π -electrocyclization." *European Journal of Organic Chemistry* **2014**, 39-43 [[doi:10.1002/ejoc.201301236](#); WOS: [000328631700004](#); Scopus eid: [2-s2.0-84890788699](#); Iris: [11567/686967](#) - *Eur. J. Org. Chem.* ISSN: 1434-193X, EISSN: 1099-0690; Impact Factor (2014): 3.065, Impact Factor (2023): 2.5]
- 27) Jadhav, S.A.; **Maccagno, M.** "Identification of thiol from 11-(9-Carbazolyl)-1-undecyldisulfide by NMR spectroscopy and single step coating of gold nanoparticles." *Journal of Sulfur Chemistry* **2014**, 35 (6) 587-595. [[doi:10.1080/17415993.2014.943224](#); WOS: [000342322200001](#); Scopus eid: [2-s2.0-84942077733](#); Iris: [11567/746590](#) - *J. Sulfur. Chem.* ISSN: 1741-5993, EISSN: 1741-6000; Impact Factor (2014): 0.943, Impact Factor (2023): 2.1]
- 28) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Pani, M.; Petrillo, G.; Scapolla, C.; Tavani, C. "A straight access to functionalized carbazoles by tandem reaction between indole and nitrobutadienes." *Tetrahedron* **2015**, 71, 7421-7435. [[doi:10.1016/j.tet.2015.05.046](#); WOS: [000360511000036](#); Scopus eid: [2-s2.0-84939265706](#); Iris: [11567/809726](#) - *Tetrahedron* ISSN: 0040-4020, EISSN: 1464-5416; Impact Factor (2015): 2.645, Impact Factor (2023): 2.1]
- 29) Bianchi, L.; Carloni Garaventa, A.; **Maccagno, M.**; Pani, M.; Petrillo, G.; Scapolla, C.; Tavani, C. "Synthesis of Poly-Functionalized Pyrazoles and Pyridazines from Nitrobutadienes: an Interesting Dichotomy of Practical Relevance." *Tetrahedron* **2015**, 71, 7550-7561. [[doi:10.1016/j.tet.2015.08.014](#); WOS: [000361161500004](#); Scopus eid: [2-s2.0-84940460221](#); Iris: [11567/813150](#) - *Tetrahedron* ISSN: 0040-4020, EISSN: 1464-5416; Impact Factor (2015): 2.645, Impact Factor (2023): 2.1]

- 30) Alloisio, M.; **Maccagno, M.**; Martinez Espinoza, M. I.; Thea, S. "Novel quaternary ammonium-functionalized diacetylenes: their synthesis and photopolymerization." *Synthetic Metals*, **2015**, *210*, 223-229 [[doi:10.1016/j.synthmet.2015.10.002](https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2015.10.002)]; WOS: [000367770300013](https://www.wos.com/wos/000367770300013); Scopus eid: [2-s2.0-84958764294](https://www.scopus.com/scopus/id/2-s2.0-84958764294); Iris: [11567/825361](https://iris.unige.it/iris/handle/11567/825361) - *Synth. Met.* ISSN: 0379-6779, EISSN: 0379-6779; Impact Factor (2015): 2.299, Impact Factor (2023): 4.0]
- 31) Cardinale, A. M., Santamaria B., **Maccagno, M.**, Mosconi, R., Petrillo, G. "The Museum of Chemistry, From the Past to the Future through the Lab" *Journal of Science Education*, **2016**, *17*, 13-16 [[disponibile on-line](https://www.researchgate.net/publication/311111111)]; Scopus eid: [2-s2.0-85018242302](https://www.scopus.com/scopus/id/2-s2.0-85018242302); Iris: [11567/825350](https://iris.unige.it/iris/handle/11567/825350); - ISSN: 0124-5481]
- 32) Bianchi, L.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Scapolla, C.; Tavani, C. "On the behavior of bis(sulfonyl)nitrobutadienes towards primary amines: a convenient access to 1-alkyl-2-aryl-4-(phenylsulfonyl)pyrroles" *Tetrahedron* **2016**, *72*, 7050-7058 [[doi:10.1016/j.tet.2016.09.044](https://doi.org/10.1016/j.tet.2016.09.044)]; WOS: [000386404600020](https://www.wos.com/wos/000386404600020); Scopus eid: [2-s2.0-84990866278](https://www.scopus.com/scopus/id/2-s2.0-84990866278); Iris: [11567/856636](https://iris.unige.it/iris/handle/11567/856636) - *Tetrahedron* ISSN: 0040-4020, EISSN: 1464-5416; Impact Factor (2016): 2.651, Impact Factor (2023): 2.1]
- 33) Martinez-Espinoza, M.I.; **Maccagno, M.**; Thea, S.; Alloisio, M. "Self-assembly and photopolymerization of a novel quaternary-ammonium functionalized diacetylene on noble metal nanoparticles: A comparative study" *Applied Surface Science* **2018**, *427*, 724-732 [[doi:10.1016/j.apsusc.2017.09.002](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.09.002)]; WOS: [000415219100091](https://www.wos.com/wos/000415219100091); Scopus eid: [2-s2.0-85029363510](https://www.scopus.com/scopus/id/2-s2.0-85029363510); Iris: [11567/876093](https://iris.unige.it/iris/handle/11567/876093) - *Appl. Surf. Sci.* ISSN: 0169-4332, EISSN: 1873-5584; Impact Factor (2018): 5.155, Impact Factor (2023): 6.3]
- 34) Tavani, C.; Bianchi, L.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G. "Densely Functionalized 2-Methylideneazetidines from Nitrodienic Building-Blocks" *European Journal of Organic Chemistry* **2018**, 126-136 [[doi:10.1002/ejoc.201701467](https://doi.org/10.1002/ejoc.201701467)]; WOS: [000419707900014](https://www.wos.com/wos/000419707900014); Scopus eid: [2-s2.0-85040325521](https://www.scopus.com/scopus/id/2-s2.0-85040325521); Iris: [11567/887225](https://iris.unige.it/iris/handle/11567/887225) - *Eur. J. Org. Chem.* ISSN: 1434-193X, EISSN: 1099-0690; Impact Factor (2018): 3.029, Impact Factor (2023): 2.5]
- 35) Pagano, A.; Mancinelli, M.; Bianchi, L.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Tavani, C. "Nitrobutadienes as powerful benzannulating agents: An unprecedented easy access to rare nitroindoles" *Tetrahedron* **2019**, *75*, 4506-4515 [[doi:10.1016/j.tet.2019.06.038](https://doi.org/10.1016/j.tet.2019.06.038)]; WOS: [000491426100012](https://www.wos.com/wos/000491426100012); Scopus eid: [2-s2.0-85068203288](https://www.scopus.com/scopus/id/2-s2.0-85068203288); Iris: [11567/856636](https://iris.unige.it/iris/handle/11567/856636) - *Tetrahedron* ISSN: 0040-4020, EISSN: 1464-5416; Impact Factor (2019): 2.233, Impact Factor (2023): 2.1]
- 36) Benzi, A.; Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Pagano, A.; Petrillo, G.; Tavani, C. "Sequential Annulations to Interesting Novel Pyrrolo[3,2-c]carbazoles" *Molecules*, **2019**, *24* (20), 3802 [[doi:10.3390/molecules24203802](https://doi.org/10.3390/molecules24203802)]; WOS: [000496249500171](https://www.wos.com/wos/000496249500171); Scopus eid: [2-s2.0-85073870651](https://www.scopus.com/scopus/id/2-s2.0-85073870651); PMID: [31652581](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31652581/); Iris: [11567/980722](https://iris.unige.it/iris/handle/11567/980722) - *Molecules* EISSN: 1420-3049; Impact Factor (2019): 3.267, Impact Factor (2023): 4.2]
- 37) Alloisio, M.; Martinez-Espinoza, M. I.; Dellepiane, G.; **Maccagno, M.**; Thea, S.; Ottonelli, M. "Synthesis of fluorescent, triangular gold nanoplates through surface capping by a cationic diacetylene" *Materials Chemistry and Physics*, **2020**, *242*, 122472 [[doi:10.1016/j.matchemphys.2019.122472](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.122472)]; WOS: [000514749800034](https://www.wos.com/wos/000514749800034); Scopus eid: [2-s2.0-85075587484](https://www.scopus.com/scopus/id/2-s2.0-85075587484); Iris: [11567/987562](https://iris.unige.it/iris/handle/11567/987562) - *Mater. Chem. Phys.* ISSN: 0254-0584, EISSN:1879-3312; Impact Factor (2023): 4.3]
- 38) Micucci, M.; Viale, M.; Chiarini, A.; Spinelli, D.; Frosini, M.; Tavani, C.; **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Gangemi, R.; Budriesi, R. "3-Aryl-4-nitrobenzothiochromans S,S-dioxide: From Calcium-Channel Modulators Properties to Multidrug-Resistance Reverting Activity" *Molecules*, **2020**, *25* (5), 1056 [[doi:10.3390/molecules25051056](https://doi.org/10.3390/molecules25051056)]; WOS: [000529219900039](https://www.wos.com/wos/000529219900039); Scopus eid: [2-s2.0-](https://www.scopus.com/scopus/id/2-s2.0-85075587484)

- [85081011042](#); PMID: [32120861](#); Iris: [11567/1001206](#) - [Molecules](#) EISSN: 1420-3049; Impact Factor (2023): 4.2]
- 39) Benzi, A; Bianchi, L.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Tavani, C. “2-Aryl-3-Vinyl Substituted Imidazo[1,2-a]pyridines and Fluorescent Polyheterocycles therefrom” *ChemistrySelect*, **2020**, *5* (15), 4552-4558 [[doi:10.1002/slct.201904950](#); WOS: [000528045700021](#); Scopus eid: [2-s2.0-85083976155](#); Iris: [11567/1020117](#) - [ChemistrySelect](#) ISSN: 2365-6549, EISSN: 2365-6549; Impact Factor (2023): 1.9]
- 40) Petrillo, G.; Benzi, A; Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Pagano, A.; Tavani, C.; Spinelli, D. “Recent advances in the use of conjugated nitro or dinitro-1,3-butadienes as building-blocks for the synthesis of heterocycles” *Tetrahedron Letters*, **2020**, *61* (36), 152297 [[doi:10.1016/j.tetlet.2020.152297](#); WOS: [000560733200013](#); Scopus eid: [2-s2.0-85089255825](#); Iris: [11567/1020119](#) - [Tetrahedron Lett.](#) ISSN: 0040-4039, EISSN: 1873-3581; Impact Factor (2023): 1.5]
- 41) Sinicropi, M. S.; Tavani, C.; Rosano, C.; Ceramella, J.; Iacopetta, D.; Barbarossa, A.; Bianchi, L.; Benzi, A.; **Maccagno, M.**; Ponassi, M.; Spinelli, D.; Petrillo, G. “A Nitrocarbazole as a New Microtubule-Targeting Agent in Breast Cancer Treatment” *Applied Sciences* **2021** *11* (19), 9139 [[doi:10.3390/app11199139](#); WOS: [000706504200001](#); Scopus eid: [2-s2.0-85116380386](#); Iris: [11567/1058097](#) - [Appl. Sci.](#) EISSN: 2076-3417; Impact Factor (2021): 2.838; Impact Factor (2023): 2.5]
- 42) Benzi, A.; Bianchi, L.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Petrillo, P.; Spinelli, D.; Tavani, C. “An Easy Access to Furan-Fused Polyheterocyclic Systems” [Molecules](#), **2022**, *27* (10), 3147 [[doi:10.3390/molecules27103147](#); WOS: [000801452900001](#); Scopus eid: [2-s2.0-85130741489](#); PMID: [35630623](#); Iris: [11567/1001206](#) - [Molecules](#) EISSN: 1420-3049; Impact Factor (2022): 4.6; Impact Factor (2023): 4.2]
- 43) Benzi, A.; Bianchi, L.; Giorgi, G.; Lentini, G.; **Maccagno, M.**; Marcantoni Taddei, G.; Petrillo, P.; Tavani, C. “An Appealing, Robust Access to Furo-Fused Heteropolycycles” [Molecules](#), **2025**, *30* (4), 948 [[doi:10.3390/molecules30040948](#); WOS: [000801452900001](#); Scopus eid: [2-s2.0-85219200754](#); PMID: [40005258](#); Iris: [11567/1001206](#) - [Molecules](#) EISSN: 1420-3049; Impact Factor (2023): 4.2]
- 44)

Pubblicazioni in Libri

- 1) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: “2,3-Dinitro-1,3-butadienes: versatile building-blocks from the ring-opening of 3,4-dinitrothiophene.” in *Targets in Heterocyclic Systems: Chemistry and Properties*, O. A. Attanasi e D. Spinelli, Eds.; Società Chimica Italiana, Roma, Vol. 10, **2006**, pp. 1-23. [[doi:10.1002/chin.200835252](https://doi.org/10.1002/chin.200835252); WOS: [link](#); Scopus: [2-s2.0-84884908849](https://scopus.com/record/display?id=s2.0-84884908849); Iris: [11567/247265](https://iris.unige.it/handle/11567/247265) - ISSN: 1724-9449, ISBN: 978-88-86208-51-2;]
- 2) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, E.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.; Viale, M.: “Versatile nitrobutadienic building-blocks from the ring-opening of 2- and 3-nitrothiophenes.” in *Targets in Heterocyclic Systems: Chemistry and Properties*, O. A. Attanasi e D. Spinelli, Eds.; Società Chimica Italiana, Roma, Vol. 11, **2007**, 1-20. [[doi:10.1002/chin.200931260](https://doi.org/10.1002/chin.200931260); WOS: [link](#); Scopus: [2-s2.0-84864681517](https://scopus.com/record/display?id=s2.0-84864681517); Iris: [11567/246465](https://iris.unige.it/handle/11567/246465) - ISSN: 1724-9449, ISBN: 978-88-86208-51-2]
- 3) Cardinale, A.M.; Carlini, R.; **Maccagno, M.**; Mosconi, R.; Petrillo, G.; Piaggio, P.; Ricco, L.: “Progetti “Museo e laboratorio” al Museo di Chimica di Genova” in *I Musei di Chimica e la chimica nei musei della scienza*, L. Campanella e V. Domenici, Sapienza Università Editrice; Roma, **2014**, 75-86. [non disponibile on-line; ISBN: 978-88-98533-19-0; Iris: [11567/626963](https://iris.unige.it/handle/11567/626963)]

Pubblicazioni in Atti di Congressi

- 1) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Novi, M.; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Severi, E.; Tavani, C.: "Omo- ed Etero-cicli da Building-blocks Nitrobutadienici: Dicotomia di Comportamento di (Metilsolfonil)nitrobutadieni Derivanti dall'Apertura d'Anello di β -Nitrotiofeni." *Giornate Italo Francesi di Chimica, II ed.* Genova, 1-2 Aprile 2004 (*Atti, P93*). Iris: [11567/259570](https://iris.unige.it/handle/11567/259570)
- 2) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Novi, M.; Petrillo, G.; Severi, E.; Tavani, C.: "Comportamento Non-benzenoide del 3,4-Dinitrotiofene con Reattivi di Grignard: Formazione di 3-ammino-2-(2-idrossiaril)-4-nitrotiofeni." *Giornate Italo Francesi di Chimica, II ed.* Genova, 1-2 Aprile 2004 (*Atti, P95*). Iris: [11567/260111](https://iris.unige.it/handle/11567/260111)
- 3) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Novi, M.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Omo- ed Etero-cicli da Building-blocks Nitrovinilici: Nitrotiocromani e Tiocromanoni dal 3-Nitrobenzo[b]tiofene." *Giornate Italo Francesi di Chimica, II ed.* Genova, 1-2 Aprile 2004 (*Atti, P99*). Iris: [11567/259614](https://iris.unige.it/handle/11567/259614)
- 4) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Synthesis of Homo- and Hetero-cycles via Ring-Opening / Ring-Closure Processes Exploiting the non-Benzenoid Behaviour of β -Nitrothiophenes." *Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, IX ed.* Urbino, 5-9 Maggio 2004 (*Book of Abstracts, O7*). Iris: [11567/259744](https://iris.unige.it/handle/11567/259744)
- 5) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Novi, M.; Petrillo, G.; Severi, E.; Tavani, C.: "Non-Benzenoid Behaviour of 3,4-Dinitrothiophene with Grignard Reagents: Formation of 3-Amino-2-(2-hydroxy)-4-nitrothiophenes." *Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, IX ed.* Urbino, 5-9 Maggio 2004 (*Book of Abstracts, P40*). Iris: [11567/259743](https://iris.unige.it/handle/11567/259743)
- 6) Severi, E.; Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Novi, M.; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Tavani, C.: "Omo- ed Etero-cicli da Building-blocks Nitrobutadienici: Dicotomia di Comportamento di (Metilsolfonil)nitrobutadieni Derivanti dall'Apertura d'Anello di β -Nitrotiofeni." *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, IV ed.* Riccione, 17-19 Maggio 2004 (*Atti, O17*). Iris: [11567/259749](https://iris.unige.it/handle/11567/259749)
- 7) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Novi, M.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Omo- ed Etero-cicli da Building-blocks Nitrovinilici: Nitrotiocromani e Tiocromanoni dal 3-Nitrobenzo[b]tiofene." *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, IV ed.* Riccione, 17-19 Maggio 2004 (*Atti, P11*). Iris: [11567/259746](https://iris.unige.it/handle/11567/259746)
- 8) **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; Novi, M.; Petrillo, G.; Severi, E.; Tavani, C.: "Comportamento Non-benzenoide del 3,4-Dinitrotiofene con Reattivi di Grignard: Formazione di 3-ammino-2-(2-idrossiaril)-4-nitrotiofeni." *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, IV ed.* Riccione, 17-19 Maggio 2004 (*Atti, P46*). Iris: [11567/259745](https://iris.unige.it/handle/11567/259745)
- 9) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Sintesi di omo- ed etero-cicli attraverso processi di apertura/chiusura d'anello che sfruttano il comportamento non-benzenoide di β -nitrotiofeni." *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, XXIX ed.* Potenza, 31 agosto - 4 settembre 2004 (*Atti, O26*). Iris: [11567/259780](https://iris.unige.it/handle/11567/259780)

- 10) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Sintesi di composti eterociclici mediante espansione d'anello di nitrotiofeni: 3-aril-2-fenil-4-nitrotiocromani *S,S*-diossidi dal 3-nitrobenzo[*b*]tiofene." *Meeting PRIN 2001-2004, II ed.* Riccione, 28-31 Ottobre 2004 (*Atti, O8*). Iris: [11567/305184](#)
- 11) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Nuove trasformazioni di building-blocks dinitrobutadienici derivanti dall'apertura d'anello del 3,4-dinitrotiofene." *Meeting PRIN 2001-2004, II ed.* Riccione, 28-31 Ottobre 2004 (*Atti, O9*). Iris: [11567/305186](#)
- 12) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Sintesi di omo- ed etero-cicli mediante processi di apertura / chiusura d'anello a partire da nitrotiofeni." *Meeting PRIN 2001-2004, II ed.* Riccione, 28-31 Ottobre 2004 (*Atti, O10*). Iris: [11567/305499](#)
- 13) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Elettrociclizzazione ed addizione di Michael: dicotomia di comportamento nel processo di chiusura d'anello di building-blocks nitrobutadienici." *Meeting PRIN 2001-2004, II ed.* Riccione, 28-31 Ottobre 2004 (*Atti, O11*). Iris: [11567/305501](#)
- 14) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Spinelli, D.: "Reazione di 2-nitrotiofeni-4-sostituiti con ammine secondarie." *Meeting PRIN 2001-2004, II ed.* Riccione, 28-31 Ottobre 2004 (*Atti, PF3*). Iris: [11567/305503](#)
- 15) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Novi, M.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Sintesi di composti eterociclici mediante espansione d'anello di nitrotiofeni: 3-aril-4-nitrotiocromani e 3-aril-4-tiocromanoni *S,S*-diossidi dal 3-nitrobenzo[*b*]tiofene." *Meeting PRIN 2001-2004, II ed.* Riccione, 28-31 Ottobre 2004 (*Atti, P9*). Iris: [11567/305509](#)
- 16) Bianchi, L., Dell'Erba, C., **Maccagno, M.**, Mugnoli, A., Novi, M., Petrillo, G., Severi, E., Tavani, C.: "Comportamento non-benzenoide del 3,4-dinitrotiofene: formazione di 3-ammino-2-(2-idrossiaril)-4-nitrotiofeni per reazione con reattivi di Grignard." *Meeting PRIN 2001-2004, II ed.* Riccione, 28-31 Ottobre 2004 (*Atti, P10*). Iris: [11567/305511](#)
- 17) Bianchi, L.; C. Dell'Erba; **Maccagno, M.**; Mugnoli, A.; Novi, M.; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Tavani, C.: "α-Ossoidrazoni nella sintesi di azetidioni 4-funzionalizzati attraverso la reazione di Staudinger." *Meeting PRIN 2001-2004, II ed.* Riccione, 28-31 Ottobre 2004 (*Atti, P11*). Iris: [11567/305574](#)
- 18) Viale, M.; Chiavarina, B.; Aiello, C.; Marigiò, M. A.; Fenoglio, C.; Dell'Erba, C.; Petrillo, G.; **Maccagno, M.**; Spinelli, D.: "Anticancer activity of 1,4-bis(1-naphthyl)-2,3-dinitro-1,3-butadiene: current state of the research." *Meeting PRIN 2001-2004, II ed.* Riccione, 28-31 Ottobre 2004 (*Atti, P20*). Iris: [11567/305577](#)
- 19) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Nitrobutadienes from β-Nitrothiophenes: Valuable Building-Blocks in the Overall Ring-Opening / Ring-Closure Protocol to Homo- or Heterocycles." *International Congress of Heterocyclic Chemistry, XX ed.* Palermo, 31 luglio - 5 agosto 2005 (*Book of Abstracts, IL8*). Iris: [11567/259782](#)

- 20) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Stenta, M.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Dinitrobutadienic Building-Blocks from the Ring Opening of 3,4-Dinitrothiophene: New Perspectives." *International Congress of Heterocyclic Chemistry, XX ed.* Palermo, 31 luglio – 5 agosto 2005 (*Book of Abstracts, PO26*). Iris: [11567/259781](#)
- 21) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Severi, E.; Tavani, C.: "Nuovo approccio sintetico a isossazoline N-ossido 3,4- e 3,5-disostituite a partire da una iniziale apertura d'anello del 2-nitrotiofene." *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, XXX ed.* Siena, 19-23 settembre 2005 (*Atti, O5*). Iris: [11567/259742](#)
- 22) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Una versatile metodologia per la sintesi di derivati omo- ed etero-ciclici." *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, XXX ed.* Siena, 19-23 settembre 2005 (*Atti, PF16*). Iris: [11567/259748](#)
- 23) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Stenta, M.; Giorgi, G.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Building-block polifunzionalizzati dall'apertura d'anello del 3,4-dinitrotiofene: nuove prospettive applicative nella sintesi organica." *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, XXX ed.* Siena, 19-23 settembre 2005 (*Atti, P124*). Iris: [11567/259571](#)
- 24) Viale, M.; Chiavarina, B.; Dell'Erba, C.; Fenoglio, E.; Ognio, E.; **Maccagno, M.**; Spinelli, D.; Marigiò, M. A.; Petrillo, G.: "Valutazione della tossicità e dell'attività antitumorale in vivo dell'1,4-bis(1-naftil)-2,3-dinitro-1,3-butadiene." *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, XXX ed.* Siena, 19-23 settembre 2005 (*Atti, P125*). Iris: [11567/305182](#)
- 25) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Reazioni di 2-nitrotiofeni con ammine secondarie." *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, XXX ed.* Siena, 19-23 settembre 2005 (*Atti, P128*). Iris: [11567/259747](#)
- 26) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Reazioni di espansione d'anello a partire da β -nitrotiofeni: una versatile metodologia per la sintesi di derivati omo- ed etero-ciclici." *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, V ed.* Riccione, 10-12 ottobre 2005 (*Atti, P11*). Iris: [11567/260083](#)
- 27) **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Stenta, M.; Giorgi, G.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Building-block polifunzionalizzati dall'apertura d'anello del 3,4-dinitrotiofene: nuove prospettive applicative nella sintesi organica." *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, V ed.* Riccione, 10-12 ottobre 2005 (*Atti, P61*). Iris: [11567/259946](#)
- 28) Rizzato, E.; Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Reazioni di 2-nitrotiofeni con ammine secondarie." *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, V ed.* Riccione, 10-12 ottobre 2005 (*Atti, P90*). Iris: [11567/260084](#)

- 29) Severi, E.; Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Tavani, C.: "Nuovo approccio sintetico a isossazoline N-ossido 3,4- e 3,5-disostituite a partire da una iniziale apertura d'anello del 2-nitrotiofene." *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, V ed.* Riccione, 10-12 ottobre 2005 (*Atti, P93*). Iris: [11567/260085](#)
- 30) Severi, E.; Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Tavani, C.: "Nuovo approccio sintetico a isossazoline n-ossido 3,4- e 3,5-disostituite a partire da una iniziale apertura d'anello del 2-nitrotiofene." *Meeting PRIN 2003-2004, III ed.* Riccione, 12-13 Ottobre 2005 (*Atti, O10*). Iris: [11567/552342](#)
- 31) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Reazioni d'espansione d'anello a partire da β -nitrotiofeni: una versatile metodologia per la sintesi di derivati omo- ed etero-ciclici." *Meeting PRIN 2003-2004, III ed.* Riccione, 12-13 Ottobre 2005 (*Atti, PF1*). Iris: [11567/552343](#)
- 32) **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Stenta, M.; Giorgi, G.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Building-block polifunzionalizzati dall'apertura d'anello del 3,4-dinitrotiofene: nuove prospettive applicative nella sintesi organica." *Meeting PRIN 2003-2004, III ed.* Riccione, 12-13 Ottobre 2005 (*Atti, PF5*). Iris: [11567/552344](#)
- 33) Rizzato, E.; Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Reazioni di 2-nitrotiofeni con ammine secondarie." *Meeting PRIN 2003-2004, III ed.* Riccione, 12-13 Ottobre 2005 (*Atti, P10*). Iris: [11567/552345](#)
- 34) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Severi, E.; Tavani, C.: "Nitrobuthadienes from the Ring-Opening of 2-Nitrothiophene: Applications as Precursors of Homo- and/or Hetero-cycles." *Giornate Italo Francesi di Chimica, III ed.* Torino, 22-24 maggio 2006 (*Atti, OR-6*). Iris: [11567/259949](#)
- 35) **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Stenta, M.; Giorgi, G.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Dinitrobutadienic Building-Blocks from the Ring-Opening of 3,4-Dinitrothiophene: New Perspectives." *Giornate Italo Francesi di Chimica, III ed.* Torino, 22-24 maggio 2006 (*Atti, PO-61*). Iris: [11567/259572](#)
- 36) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "On the Polyhedral Behaviour of Some Substituted 2-Nitrothiophenes with Different Nucleophiles." *RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, X ed.* Harrogate, 9-12 giugno 2006 (*Book of Abstracts, P22*). Iris: [11567/259916](#)
- 37) Bianchi, L.; Bottoni, A.; Dell'Erba, C.; Giorgi, G.; **Maccagno, M.**; Morganti, S.; Petrillo, G.; Severi, E.; Spinelli, D.; Stenta, M.; Tavani, C.: "Unprecedented 1,2-Migration of a Nitrogrup within an α -Aryl- β -nitroethenyl Moiety." *RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, X ed.* Harrogate, 9-12 giugno 2006 (*Book of Abstracts, P25*). Iris: [11567/259947](#)
- 38) Bianchi, L.; Dell'Erba, C.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Severi, E.; Tavani, C.: "Nitrobuthadienes from the Ring-Opening of 2-Nitrothiophene: Electronic Effects on their Applications as Precursors of Homo- and/or Hetero-cycles." *Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry, VI ed.* Taormina, 14-17 luglio 2006 (*Book of Abstract, PO49*). Iris: [11567/259915](#)

- 39) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Severi, E.; Tavani, C.: "Nitrobutadieni derivati dall'apertura d'anello del 2-nitrotiofene: effetti elettronici nella loro applicazione come precursori di composti omo ed eterociclici" *Meeting PRIN 2004-2005, IV ed.* Riccione, 11-12 Ottobre 2006 (*Atti, PF2*). Iris: [11567/305609](#)
- 40) **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Petrillo, G.; Severi, E.; Tavani, C.; Spinelli, D.; Stenta, M.; Giorgi, G.: "Building-block dinitrobutadienici dall'apertura d'anello del 3,4-dinitrotiofene: nuove prospettive" *Meeting PRIN 2004-2005, IV ed.* Riccione, 11-12 Ottobre 2006 (*Atti, PF5*). Iris: [11567/305611](#)
- 41) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Rocca, S.; Severi, E.; Tavani, C.: "Homo and Hetero-cycles via the Ring-Opening / Ring-Closure Protocol from 2-Nitrothiophene" *Corso Estivo "A. Corbella", XXXII ed.* Gargnano, 18-22 Giugno 2007 (*Atti, P18*). Iris: [11567/305613](#)
- 42) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Rizzato, E.; Sancassan, F.; Severi, E.; Spinelli, D.; Stenta, C.; Tavani, C.: "Ring-opening / Ring-closure Behaviour of Nitroactivated Thiophenes and Benzothiophenes. Experimental Results and Related Theoretical Calculations" *Giornate Italo Francesi di Chimica, IV ed.* Nizza, 17-18 aprile 2008 (*Book of Abstracts, CA55*). Iris: [11567/259918](#)
- 43) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Tavani, C.: "New Synthetic Routes to Heterocycles from the ring-opening of 2- or 3-nitrothiophenes" *RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, XI ed.* Lerici, 8-11 maggio 2008 (*Book of Abstracts, P3*). Iris: [11567/259574](#)
- 44) Cordazzo, C.; Viale, M.; Petrillo, G.; Castagnola, P.; Aiello, C.; Tavani, C.; De Toter, D.; Poggi, A.; Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Rizzato, E.; Spinelli, D.: "Sensitivity of Resistant Tumor Cell Lines to Novel Nitrobutadiene Compounds Deriving from the Ring-opening of Nitrothiophenes" *RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, XI ed.* Lerici, 8-11 maggio 2008 (*Book of Abstracts, P16*). Iris: [11567/259917](#)
- 45) **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Jadhav S. A.; Petrillo, G.; Tavani, C.; Spinelli, D.; Stenta, M.; Giorgi, G.: "Building-blocks from 3,4-dinitrothiophene: recent advancements" *RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, XI ed.* Lerici, 8-11 maggio 2008 (*Book of Abstracts, P18*). Iris: [11567/259914](#)
- 46) Leto, G.; Rizzato, E.; Spinelli, D.; Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Sancassan, F.; Tavani, C.: "On the Variegated Behaviour of 3-, 4-, and 5-alkyl Substituted 2-Nitrothiophenes Towards Nucleophiles" *RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, XI ed.* Lerici, 8-11 maggio 2008 (*Book of Abstracts, P25*). Iris: [11567/259913](#)
- 47) **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Petrillo, G.; Tavani, C.; Spinelli, D.; Stenta, M.; Giorgi, G.: "Building-block derivanti dal 3,4-dinitrotiofene: progressi recenti" *Corso Estivo "A. Corbella", XXXIII ed.* Gargnano, 23-27 Giugno 2008 (*Atti, P13*). Iris: [11567/305618](#)
- 48) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Sancassan, F.; Tavani, C.; Petrillo, G.: "New synthetic routes to heterocycles from nitrothiophenes: Diels-Alder processes on nitrobutadienes" *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, XXXII ed.* Taormina, 26-30 Luglio 2008 (*Atti, PO36*). Iris: [11567/305626](#)

- 49) **Maccagno, M.**; Bianchi, L.; Jadhav, S. A.; Tavani, C.; Spinelli, D.; Stenta, M.; Rizzato, E.; Giorgi, G.; Petrillo, G.: "New synthetic routes to heterocycles from nitrothiophenes: bis(heterocycles) from 2,3-dinitrobutadienes" *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, XXXII ed.* Taormina, 26-30 Luglio 2008 (*Atti*, PO37). Iris: [11567/305627](#)
- 50) Jadhav, S. A., Petrillo, G.; Thea, S.; **Maccagno, M.**: "Synthesis and Characterization of Long Chain Symmetrical Disulfides Bearing Cyclic-amine End Groups." *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, VIII ed.* Pesaro, 20-22 ottobre 2008 (*Atti*, P35). Iris: [11567/305628](#)
- 51) Jadhav, S. A., Petrillo, G.; Thea, S.; **Maccagno, M.**: "Self-Assembled Monolayers (SAMS) of Organic compounds on Metal Nanostructures as a Form of Nanotechnology." *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, IX ed.* Pesaro, 12-14 ottobre 2009 (*Atti*, FC6). Iris: [11567/305634](#)
- 52) Jadhav, S. A., Petrillo, G.; Thea, S.; **Maccagno, M.**: "New organic building-blocks for self-assembly on noble-metal nanostructures." *Corso Estivo "A. Corbella", XXXIV ed.* Gargnano, 22-26 Giugno 2009 (*Atti*, O10). Iris: [11567/305635](#)
- 53) Jadhav, S. A.; Alloisio, M.; Demartini, A.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Thea, S.: "Long-chain Carboxylic Acids Bearing Fluorescent Groups as Building-Blocks of Self-assembled Monolayers (SAMS)" *Giornate Italo Francesi di Chimica, V ed.* Genova, 26-27 aprile 2010 (*Atti*, CP44). Iris: [11567/305636](#)
- 54) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Spinelli, D.; Tavani, C.: "Functionalized Pyrazoles via Ring-opening / Ring-closing Protocols from Nitrothiophenes" *Giornate Italo Francesi di Chimica, V ed.* Genova, 26-27 aprile 2010 (*Atti*, CP49). Iris: [11567/305637](#)
- 55) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Sancassan, F.; Tavani, C.: "Original Syntheses of Polyfunctionalized N-Heterocycles: In Search for New Pharmacologically-Active Molecules" *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, XXXIII ed.* San. Benedetto del Tronto, 12-16 Settembre 2010 (*Atti del Convegno*, O11). Iris: [11567/259783](#)
- 56) Petrillo, G.; Tavani, C.; Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Scapolla, C.; Carloni Garaventa, A.: "Harvesting heterocycles in a field seeded with nitrothiophenes" *RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, XIII ed.* Catania, 10-12 Maggio 2012 (*Book of Abstracts*, OR18). Iris: [11567/376625](#)
- 57) Bianchi, L.; Carloni Garaventa, A.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Scapolla, C.; Tavani, C.: "MIRC reactions of hydrazone anions and nitrobutadienes: an easy access to highly-substituted pyrazoles and pyridazines" *Convegno della Divisione di Chimica Organica della SCI, XXXIV ed.* Pavia, 10-14 Settembre 2012 (*Atti del Convegno*, P89). Iris: [11567/533920](#)
- 58) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Scapolla, C.; Tavani, C.; Tirocco, A.: "Easy access to ring-fused pyrrole derivatives through a ring-opening/ring-closing protocol starting from 3-nitro-4-(phenylsulfonyl)thiophene" *Convegno della Divisione di Chimica Organica della SCI, XXXIV ed.* Pavia, 10-14 Settembre 2012 (*Atti del Convegno*, P90). Iris: [11567/533727](#)
- 59) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Tavani, C.: "Synthesis of indoles and carbazoles from the nitrobutadienic building-blocks deriving from the ring-opening of nitrothiophenes" *Convegno della Divisione di Chimica Organica della SCI, XXXIV ed.* Pavia, 10-14 Settembre 2012 (*Atti del Convegno*, P91). Iris: [11567/534118](#)

- 60) Martinez Espinoza M.I.; Alloisio, M.; Dellepiane, G.; **Maccagno, M.**; Thea, S.: “Polymerization Studies of a Novel Amonium-Functionalized Diacetylene Self-Assembled on Metal Nanoparticles” *Giornate Italo Francesi di Chimica, VII ed.* Torino, 5-6 maggio 2014 (*Atti, COM5*). Iris: [11567/705567](#)
- 61) Martinez Espinoza M.I.; Alloisio, M.; **Maccagno, M.**; Thea, S.: “Novel metal-organic nanohybrids for plasmonic solar cells” *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, XIV ed.* Riccione, 27-29 ottobre 2014 (*Atti, POS31*). Iris: [11567/778994](#)
- 62) Petrillo, G.; Cardinale, A.M.; Santamaria, B.; Mosconi, R.; Maccagno, M. “Museum&Lab Projects at the Museo di Chimica – DCCI, Genoa University” *Successful Educational Experiences and Didactic Guidelines in Science Teaching – International Conference, Genova* 23-24 ottobre 2014 (*Book of Abstracts, 122-123, ISBN 978-88-97752-44-8*) Iris: [11567/749208](#)
- 63) Petrillo, G.; Cardinale, A.M.; Demelas, A.; Parodi, E.; **Maccagno, M.**; Santamaria, B.; Mosconi, R. “The ‘Museo di Chimica’ of DCCI, Genoa University: A Case for a Multidisciplinary-Based Revitalization of Museum Objects” *The University Museums and Innovation International Seminar* Modena, 28-29 novembre 2014 (*Atti, 20*). Iris: [11567/809856](#)
- 64) Bianchi, L.; **Maccagno, M.**; Petrillo, G.; Scapolla, C.; Tavani, C. “One more substituent makes the difference!” *Convegno della Divisione di Chimica Organica della SCI, XXXVI ed.* Bologna, 13-17 Settembre 2015 (*Atti del Convegno, PC120*). Iris: [11567/825362](#)
- 65) Ottonelli, M.; Alloisio, M.; **Maccagno, M.** “A quantum chemical investigation of electronic and optical properties of fullerene linked acceptors dyads by conjugated bridges” *European Materials Research Society 2016, Lille (Francia), 2 Maggio 2016 (Spring Meeting 2016, X-13)*. Iris: [11567/831816](#)
- 66) Bianchi L., Giorgi G., **Maccagno M.**, Pagano A., Petrillo G., Tavani C. “Synthesis of nitro-functionalized N-heteroaromatic condensed systems” *Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, XXVI ed.* Paestum (SA), 10-14 settembre 2017 (*Atti, ORG PO71, ISBN 9788886208802, 9788886208840*). Iris: [11567/932743](#)
- 67) Bianchi L., Giorgi G., **Maccagno M.**, Pagano A., Petrillo G., Tavani C. “An appealing access to otherwise not easily attainable nitro-functionalized indoles” *La Giornata della Chimica Ligure, Genova, 20 Ottobre 2017 (Book of Abstracts, 8)*. Iris: [11567/932745](#)
- 68) Bianchi L., Giorgi G., **Maccagno M.**, Pagano A., Petrillo G., Tavani C. “From dinitrobutadiene building-blocks to nitroindoles: an appealing access to otherwise not easily attainable functionalized heterocycles” *Merck Young Chemists Symposium, XVII ed.*, Milano Marittima, 13-15 Novembre 2017 (*Proceedings, OR-73, ISBN: 978-88-86208-89-5*). Iris: [11567/932749](#)
- 69) Bianchi L., Giorgi G., **Maccagno M.**, Pagano A., Petrillo G., Tavani C. “Nitrobutadienes: suitable substrates for the original synthesis of novel polyfunctional indole derivatives” *Giornate Italo-Francesi di Chimica, IX ed.*, Genova, 16-18 Aprile 2018 (*Book of Abstracts, OC-25, ISBN: 978-88-94952-00-1*). Iris: [11567/932751](#)
- 70) Bianchi L., Giorgi G., **Maccagno M.**, Pagano A., Petrillo G., Tavani C. “Polyfunctional indole scaffolds from nitrobutadienes: an original benzannulation onto pyrrole” *Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, XII ed.*, Ferrara, 2-4 Luglio 2018 (*Book of Abstracts, P-8*). Iris: [11567/932753](#)

- 71) Bianco, G.; **Maccagno, M.**; Thea, S.; Alloisio, M. "Polydiacetylene-Coated Gold Nanorods for Sensing Purposes: Synthesis and Characterization" *Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, XXIII ed.*, Catania, 9 Settembre 2018 (Atti, 166-167). Iris: [11567/925904](#)
- 72) Bianchi L., **Maccagno M.**, Pagano A., Petrillo G., Tavani C. "Nitrobutadienes as appealing building-blocks in organic synthesis" *International Conference on Organic Synthesis, XXII ed.*, Firenze, 16-21 Settembre 2018 (Scientific Program & Abstract Book, P137). Iris: [11567/932755](#)
- 73) Benzi A., Bianchi L., Giorgi G., **Maccagno M.**, Pagano A., Petrillo G., Tavani C. "Synthesis of 2-Aryl-3-Vinylimidazo[1,2-a]Pyridines and fluorescent polycycles from nitrodienic building-blocks" *China-Italy Symposium on Organic Chemistry, IV ed.*, Bologna, 16-17 Aprile 2019 (*Book of Abstracts*, PC4, 75). Iris: [11567/1039040](#)
- 74) Benzi A., Bianchi L., Giorgi G., **Maccagno M.**, Petrillo G., Tavani C. "A convenient access to imidazo[1,2-a]pyridines and fluorescent polycycles from nitrodienic building-blocks" *c*, Torino, 8-12 Settembre 2019 (*Atti*, OC99, 158). Iris: [11567/1039042](#)
- 75) Benzi A., Bianchi L., Giorgi G., **Maccagno M.**, Petrillo G., Tavani C. "Synthesis of poly-functionalized Imidazo[1,2-a]Pyridines and fluorescent polycycles starting from the ring-opening of nitrothiophenes" *EurAsian Meeting on Heterocyclic Chemistry, X ed.*, Milano Marittima, 15-19 Settembre 2019 (*Book of Abstracts*, OP-8, 60-61) Iris: [11567/1039044](#)
- 76) Tavani C., Benzi A., **Maccagno M.**, Pagano A., Petrillo G., "Pyrrole benzannulation as a way to unusual nitroindoles" *Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, X ed.*, Milano Marittima, 15-19 Settembre 2019 (*Book of Abstracts*, PP-20, 99-100) Iris: [11567/1039046](#)

Partecipazione a Congressi e Scuole

1-2 aprile 2004, *Genova*: “Giornate Italo-Francesi di Chimica, II Ed.”

5-9 maggio 2004, *Urbino*: “Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, IX Ed.”

17-19 maggio 2004, *Riccione*: “Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, IV Ed.”

28-31 ottobre 2004, *Riccione*: “Meeting PRIN 2001-2004, II ed.”

19-23 settembre 2005, *Siena*: “Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, XXX Ed.”

10-12 ottobre 2005, *Riccione*: “Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, V Ed.”

12-13 ottobre 2005, *Riccione*: “Meeting PRIN 2003-2004, III Ed.”

22-24 maggio 2006, *Torino*: “Giornate Italo-Francesi di Chimica, III Ed.”

14-15 settembre 2006, *Firenze*: “Congresso della Società Chimica Italiana, XXI Ed.”

11-12 ottobre 2006, *Riccione*: “Meeting PRIN 2004-2005, IV Ed.”

11-18 gennaio 2007, *Bressanone*: “Winter School on Physical Organic Chemistry, I Ed.”

18-22 giugno 2007, *Gargnano*: “Summer School in Organic Synthesis ‘A. Corbella’, XXXII Ed.”

8-11 maggio 2008, *Lerici*: “RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry, XI Ed.”

23-27 giugno 2008, *Gargnano*: “Summer School in Organic Synthesis ‘A. Corbella’, XXXIII Ed.”

24-26 Settembre 2008, *Sestri Levante*: “Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica, COFEM 2008”

[come [membro del comitato organizzatore](#)]

26-27 aprile 2010, *Genova*: “Giornate Italo-Francesi di Chimica, V Ed.” [come [membro del comitato organizzatore](#)]

10-14 Settembre 2012, *Pavia*: “Convegno della Divisione di Chimica Organica della SCI, XXXIV Ed.”

5-8 giugno 2016, *Genova*: “Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica della SCI, XII Ed.”

[come [membro del comitato organizzatore](#)]

15-19 settembre 2019, *Milano Marittima*: “Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, X Ed.” [come [membro del comitato organizzatore](#)]

20-21 gennaio 2021, *Vasantnagar (India)*: “International Conference in Chemistry for Society, Industry and Technology” [come invitato]

Tesi di Tirocinio, Laurea e Dottorato [Relatore/Tutor]

- 1) Alessia Traverso “Studio della reattività con indolo di derivati dinitrobutadienici e sintesi di carbazoli variamente funzionalizzati” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2012/2013*, Università degli Studi di Genova [Tutor].
- 2) Matteo Parodi “Studio della reattività con nucleofili indolici di derivati dinitrobutadienici derivanti dall’apertura d’anello del 3,4-dinitrotiofene e conseguente sintesi di carbazoli variamente funzionalizzati” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2012/2013*, Università degli Studi di Genova. [Tutor]
- 3) Mara Guidi “Studio della reattività con indolo di derivati dinitrobutadienici: sintesi di nitrocarbazoli” *Tesi di Laurea in Scienze Chimiche, a.a. 2013/2014*, Università degli Studi di Genova. [Relatore]
- 4) Alessandra Benassi “Sintesi di derivati carbazolici variamente funzionalizzati a partire da building-block nitrobutadienici” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2013/2014*, Università degli Studi di Genova [Tutor].
- 5) Roberto Guido “Sintesi e caratterizzazione di materiali innovativi per applicazioni in campo fotovoltaico” *Relazione di Tirocinio in Scienza dei Materiali, a.a. 2014/2015* [Tutor], Università degli Studi di Genova.
- 6) Matteo Parodi “Sintesi di monomeri tiofenici funzionalizzati e loro polimerizzazione volta all’ottenimento di materiali optoelettronicamente attivi” *Tesi di Laurea in Scienze Chimiche, a.a. 2014/2015*, Università degli Studi di Genova [Relatore].
- 7) Giacomo Bianco “Sintesi e caratterizzazione dell’acido deidriodesossicolico, potenziale impurezza di processo produttivo di un A.P.I.” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2014/2015*, Università degli Studi di Genova [Tutor interno].
- 8) Agnese Montini “Determinazione Cu in matrici alimentari mediante FAAS ed ICP-MS a confronto” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2014/2015*, Università degli Studi di Genova [Tutor interno].
- 9) Dario Fascioli “Sintesi e caratterizzazione di materiali nanoibridi innovativi per applicazioni in sensoristica ed in campo fotovoltaico” *Tesi di Laurea in Scienze Chimiche, a.a. 2014/2015*, Università degli Studi di Genova [Relatore].
- 10) Alessandra Benassi “Sintesi di nuovi materiali polimerici e nanoibridi per applicazioni optoelettroniche” *Tesi di Laurea in Scienze Chimiche, a.a. 2015/2016*, Università degli Studi di Genova [Relatore].
- 11) Andrea Buccheri “Sintesi di monomeri per materiali ibridi con applicazioni nel campo dell’optoelettronica e del fotovoltaico” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2015/2016*, Università degli Studi di Genova [Tutor].
- 12) Mattia Saviozzi “Sintesi di monomeri per nanoibridi con applicazioni nel campo dell’optoelettronica e del fotovoltaico” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2016/2017*, Università degli Studi di Genova [Tutor].
- 13) Giacomo Bianco “Sintesi e caratterizzazione di nanoibridi core-shell per applicazioni sensoristiche e bio mediche.” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2017/2018*, Università degli Studi di Genova [Relatore].
- 14) Andrea Buccheri “Sintesi di nanoibridi organometallici per potenziali applicazioni optoelettroniche.” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2018/2019*, Università degli Studi di Genova [Relatore].
- 15) Giovanni Vallerga “Quantificazione di sostanze tramite LF-NMR” *Relazione di Tirocinio in Chimica e Tecnologie Chimiche, a.a. 2023/2024*, Università degli Studi di Genova [Relatore interno].