

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 gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-07 - Chimica farmaceutica, tossicologica, nutraceutico-alimentare, delle fermentazioni e dei prodotti per il benessere e per la salute (Settore scientifico-disciplinare: CHEM-07/B - Chimica degli Alimenti) presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Codice concorso 5643

Andrea Pinto

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	PINTO
NOME	ANDREA
DATA DI NASCITA	██████████

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano, 27 ottobre 2003. Titolo della tesi: "Sintesi di omologhi superiori dell'acido glutammico quali potenziali antagonisti del complesso recettoriale NMDA".

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di Ricerca in Chimica del Farmaco, Università degli Studi di Milano, 14 dicembre 2006. Titolo della tesi: "Synthesis and pharmacological profile of conformationally rigidified glutamic acid homologues selective for the NMDA receptors".

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

2022 - Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il Settore Concorsuale 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI.

2009 - Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci, Università degli Studi di Pavia, 13 marzo 2009. Titolo della tesi: "Progettazione e sintesi di nuovi amminoacidi a nucleo pirazolinico e isossazolinico, quali potenziali antagonisti selettivi del recettore NMDA".

2004 - Abilitazione alla Professione di Farmacista, 2004.

ATTIVITÀ DIDATTICA**INSEGNAMENTI E MODULI****A.A. 2024/2025**

- Titolare del corso "Structure and Functions of Biomolecules", SSD CHEM-07/B, Lezioni frontali, 5 CFU, 40 ore. Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Chimica delle molecole di interesse Agroalimentare”, SSD CHEM-05/A, Lezioni frontali, 2.5 CFU, 20 ore. Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHEM-07/A, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2023/2024

- Titolare del corso “Structure and Functions of Biomolecules”, SSD CHIM/10, Lezioni frontali, 5 CFU, 40 ore. Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Chimica delle molecole di interesse Agroalimentare”, SSD CHIM/06, Lezioni frontali, 2.5 CFU, 20 ore. Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

- Attività di insegnamento “Metodologie didattiche per l'insegnamento delle scienze degli alimenti” (modulo 4), didattica online sincrona, 0.5 CFU, 3 ore. PFA-Scienze degli alimenti (PFA A031), Università degli Studi di Milano.

A.A. 2022/2023

- Titolare del corso “Structure and Functions of Biomolecules”, SSD CHIM/10, Lezioni frontali, 5 CFU, 40 ore. Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Chimica delle molecole di interesse Agroalimentare”, SSD CHIM/06, Lezioni frontali, 2.5 CFU, 20 ore. Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2021/2022

- Titolare del corso “Structure and Functions of Biomolecules”, SSD CHIM/10, Lezioni frontali, 5 CFU, 40 ore. Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Chimica delle molecole di interesse Agroalimentare”, SSD CHIM/06, Lezioni frontali, 2.5 CFU, 20 ore. Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2020/2021

- Titolare del corso “Structure and Functions of Biomolecules”, SSD CHIM/10, Lezioni frontali, 4 CFU, 32 ore. Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Chimica delle molecole di interesse agroalimentare”, SSD CHIM/06, Lezioni frontali, 2.5 CFU + ESEPS, 0.5 CFU, 28 ore. Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2019/2020

- Titolare del corso “Structure and Functions of Biomolecules”, SSD CHIM/10, Lezioni frontali, 4 CFU, 32 ore. Corso di Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2018/2019

- Titolare del corso “Structure and Functions of Biomolecules”, SSD CHIM/10, Lezioni frontali, 4 CFU, 32 ore. Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

- Attività didattica di III livello per il Dottorato in Scienze per i Sistemi Alimentari, Università degli Studi di Milano, 2 ore. Lezione dal titolo “Food Bioactives-Chemistry/reactivity properties of bioactive compounds: a focus on polyphenols”.

A.A. 2017/2018

- Titolare del corso “Laboratorio di Preparazioni Estrattive e Sintetiche dei Farmaci”, SSD CHIM/08, ESEPS, 3 CFU, 48 ore. Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2016/2017

- Titolare del corso “Laboratorio di Preparazioni Estrattive e Sintetiche dei Farmaci”, SSD CHIM/08, ESEPS, 3 CFU, 48 ore. Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

- Attività didattica di III livello per il Dottorato in Chimica, Università degli Studi di Milano, 2 ore. Lezione dal titolo: “Expanding the organic toolbox: biocatalytic processes for fine chemical and pharmaceutical synthesis”.

A.A. 2015/2016

- Titolare del corso “Laboratorio di Preparazioni Estrattive e Sintetiche dei Farmaci”, SSD CHIM/08, ESEPS, 3 CFU, 48 ore. Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2014/2015

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

- Attività didattica di III livello per il Dottorato in Chimica, Università degli Studi di Milano, 2 ore. Lezione dal titolo “From Med-Chem Lab to industrial processes: new methodologies in the industrial preparation of drugs”.

A.A. 2013/2014

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2012/2013

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2011/2012

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2010/2011

- Titolare del corso “Analisi Chimico Tossicologica 1”, SSD CHIM/08, Lezioni frontali, 6 CFU, 48 ore. Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE**

- Relatore di 16 Tesi di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.
- Relatore di 21 Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.
- Relatore di 1 Tesi di Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di 9 Tesi di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di 2 Tesi di Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di 1 Tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-ambientali, Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di 1 Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano.
- Relatore della Tesi di Dottorato della Dott.ssa Cecilia Pinna (Dottorato in Chimica dell'Università degli Studi di Milano, XXXVI ciclo, PhD con borsa ministeriale). Titolo della tesi: “Nature-inspired compounds as multi target directed ligands”.
- Relatore della Tesi di Dottorato della Dott.ssa Federica Dall'Oglio (Dottorato in Chimica dell'Università degli Studi di Milano, XXXI ciclo, PhD con borsa ministeriale). Titolo della tesi: “Development of continuous-flow processes for redox biocatalysis and application in the chemo-enzymatic synthesis of active pharmaceutical ingredients”.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Attualmente svolge attività di tutorato per:

- uno studente del corso di Dottorato in Chimica dell'Università degli Studi di Milano, XL ciclo (Andrea Gotti, PhD con borsa ministeriale).

- due studenti del corso di Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano (Andrea Belloni, Riccardo Il Grande);
 - due studenti del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano (Andrea Ghiani, Maria Grisendi);
 - uno studente del corso di Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy dell'Università degli Studi di Milano (Matteo Puricelli);
- 2012** - Tutoraggio del Dott. Jacob Krall, Visiting PhD student dell'Università di Copenhagen.
- 2011** - Tutoraggio della studentessa Yeliz Safoz, Visiting Student dell'Università di Copenhagen.
- 2008** - Tutoraggio della Dott.ssa Petra Dunkel, Visiting PhD student dell'Università di Budapest.

SEMINARI

Attività seminariale nell'ambito di corsi istituzionali

Dal 2011 al 2015, Andrea Pinto ha tenuto seminari riguardanti la progettazione e la sintesi di peptidi bioattivi per gli insegnamenti "Farmaci biotecnologici avanzato" (Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco) e "Preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci" (Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche), Università degli Studi di Milano.

Seminari su invito

- Philochem, Otelfingen, Svizzera, 20 Settembre, 2019. Titolo della presentazione: "Natural and unnatural stilbenoids for food and pharma applications".

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Dal conseguimento del Dottorato di ricerca in Chimica del Farmaco (2006) fino al 2010, Andrea Pinto ha svolto le sue attività di ricerca in contesti nazionali ed internazionali (Università degli Studi di Milano, Università di Budapest, Università di Cambridge e Università di Ferrara). Nel 2010 ha preso servizio come Ricercatore Universitario di Chimica Farmaceutica presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. Fino al 2017, Andrea Pinto ha partecipato alle attività e poi coordinato le ricerche riguardanti la sintesi di composti naturali e di loro analoghi, al fine di approfondirne lo studio delle relazioni struttura/attività biologica. Di particolare interesse sono state le ricerche riguardanti la progettazione di analoghi a ridotta libertà conformazionale di amminoacidi naturali quali agenti neuroprotettivi e lo sviluppo di nuovi inibitori enzimatici quali potenziali agenti antimicrobici.

Dal 2017 Andrea Pinto è Professore associato di Chimica degli Alimenti presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS) e coordina le attività di ricerca del gruppo di Chimica degli Alimenti del Dipartimento.

Le attività di ricerca si sviluppano su due tematiche principali:

Tematica 1- Studio di strategie chimiche per l'isolamento, la caratterizzazione e la sintesi di composti naturali dotati di attività antimicrobica, antiossidante ed antiinfiammatoria. Le attività di ricerca si sono concentrate sullo studio delle relazioni struttura attività di composti naturali e loro derivati per applicazioni in ambito alimentare (food preservatives - food packaging) e agroalimentare. Negli ultimi anni le ricerche si sono dedicate anche all'identificazione e allo sviluppo di molecole ad attività antifungina per il controllo di patogeni del riso (es. *Pyricularia oryzae* responsabile del rice BLAST). Le ricerche condotte hanno recentemente portato alla stipula di due contratti di ricerca con la società Bolton Food S.p.A. e alla concessione in Italia del brevetto "Film di packaging alimentare con effetto multi-barriera"; data concessione: 18/03/2023; numero concessione: 102021000014120; inventori: S. Farris, S. Dallavalle, A. Pinto.

Tematica 2- Sviluppo di metodologie sostenibili e biocatalitiche (sintesi chemo-enzimatiche in batch e in reattori per flow chemistry) per la preparazione di molecole di interesse per i settori agroalimentare

e nutraceutico. Recentemente, in un'ottica di economia circolare, ed in linea con i principi della chimica verde e del PNRR, le attività di ricerca sono state indirizzate alla valorizzazione di alcuni prodotti di scarto e residui della filiera agro-alimentare per la produzione sostenibile di molecole ad alto valore aggiunto. Gli studi dedicati allo sviluppo di metodologie chemo-enzimatiche in reattori per flow chemistry hanno portato nel corso degli ultimi anni alla stipula di diversi contratti di ricerca e consulenza con aziende sia italiane che internazionali (Olon S.p.A.; Chiesi Farmaceutici S.p.A.; Triquim S.A.).

Responsabilità di studi e ricerche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

2024 - Contratto di ricerca con la società Bolton Food S.p.A. "Sviluppo di trattamenti volti a ridurre il processo di degradazione ossidativa del tonno fresco" (Co-PI, 12 mesi).

2023 - Contratto di ricerca con la società Bolton Food S.p.A. "Studio di trattamenti volti a ridurre il processo di degradazione ossidativa del tonno fresco" (Co-PI, 12 mesi).

2023 - Contratto di ricerca con la società OLON S.p.A. "Studi di applicazione della Flow Chemistry nei processi di sintesi di molecole ad attività farmacologica" (Co-PI, 12 mesi).

2023 - Contratto di ricerca con la società Chiesi Farmaceutici S.p.A. "Sintesi di eterocicli saturi ad alto interesse farmaceutico tramite biocatalisi in flusso" (Co-PI, 12 mesi).

2022 - Contratto di ricerca con la società Chiesi Farmaceutici S.p.A. "Sintesi di eterocicli saturi ad alto interesse farmaceutico tramite biocatalisi in flusso" (Co-PI, 12 mesi).

2022 - Contratto di ricerca con la società OLON S.p.A. "Studi di applicazione della Flow Chemistry nei processi di sintesi di molecole ad attività farmacologica" (Co-PI, 12 mesi).

2021 - Grandi Sfide di Ateneo (GSA) (Linea 6 del Piano di Sostegno alla Ricerca 2021) One Health Action Hub: Task force di ateneo per la resilienza di ecosistemi territoriali. Acronym: 1H_Hub (Partecipante, 36 mesi).

2021 - "Seed 4 Innovation 2021", Università degli Studi di Milano. Progetto "MULTIfunctional BIOpolymer COATings - MULTIBIOCOAT" (Partecipante, 6 mesi).

2021 - Contratto di ricerca con la società OLON S.p.A. "Studi di applicazione della Flow Chemistry nei processi di sintesi di molecole ad attività farmacologica" (Co-PI, 12 mesi).

2020 - Contratto di ricerca con la società OLON S.p.A. "Studi di applicazione della Flow Chemistry nei processi di sintesi di molecole ad attività farmacologica" (Co-PI, 12 mesi).

2019 - "Transition Grant 2015/2017" - Horizon 2020 - Linea 1A. Progetto "Unimi Partenariati H2020" per sostenere la progettualità dei professori e/o ricercatori dell'Università degli Studi di Milano che abbiano partecipato in qualità di coordinatori a proposte progettuali in partenariato in risposta a bandi del programma Horizon 2020 (H2020-MSCA-ITN-2019; MSCA-ITN-ETN; titolo del progetto: Polyphenols for Food and Pharma Applications) e che, pur avendo ricevuto una votazione sopra soglia, non siano stati destinatari di contributo (PI, 24 mesi).

2019 - "Seed 2019", Università degli Studi di Milano. Titolo del Progetto: "Dual-active hybrid fungicides against Pyricularia oryzae" (Partecipante, 12 mesi).

2019 Contratto di consulenza con l'azienda Triquim S.A. sulla produzione in continuo di composti di interesse farmaceutico (6 mesi).

2018 - Finanziamento di Ateneo per la Ricerca - Piano di Sostegno alla Ricerca - Linea 2, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto di ricerca: "Polyphenols: chemistry, metabolites, and structure-activity relationships" (PI, 12 mesi).

2018 - Contratto di Ricerca con la Società OLON S.p.A. "Studi di applicazione della Flow Chemistry nei processi di sintesi di molecole ad attività farmacologica" (Co-PI, 12 mesi).

2017 - Finanziamenti di Ateneo per la ricerca - Piano di Sostegno alla Ricerca - Linea 2 - Azione A, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto di ricerca: "Biotransformations in continuous flow reactors: an innovative approach for the synthesis of high value chemicals" (Partecipante, 12 mesi).

2017 - Contratto di Ricerca con la Società Chiesi Farmaceutici S.p.A. "Identification of biocatalytic methodologies to perform enantiospecific/enantioselective reactions of racemic mixtures" (Co-PI, 6 mesi).

2016 - Contratto di Ricerca con la Società Chiesi Farmaceutici S.p.A. "Identification of biocatalytic methodologies to perform enantiospecific/enantioselective reactions of racemic mixtures" (Co-PI, 4 mesi).

2016 - Finanziamenti di Ateneo per la ricerca - Piano di Sostegno alla Ricerca - Linea 2 - Azione A, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto di ricerca: "Development of selective antagonist targeting subunit GluN2A of NMDA receptors as novel pharmacological tools to investigate Parkinson's disease" (PI, 12 mesi).

2015 - Finanziamenti di Ateneo per la ricerca - Piano di Sostegno alla Ricerca - Linea 2 - Azione A, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto di ricerca: "Mitochondria targeting peptide based nanomaterials" (Partecipante, 12 mesi).

2012 - PRIN 2012 - Titolo del progetto di ricerca: "Design and development of new agents for the treatment of parasitic diseases" (Partecipante, 36 mesi).

2012 - PGR00102 - Progetto Grande Rilevanza Italia-Albania 2012 "Progettazione e sviluppo di inibitori enzimatici utilizzabili nel trattamento di parassitosi da protozoi" (Ministero Affari Esteri) (Partecipante, 36 mesi).

2009 - PRIN 2009 - Titolo del progetto di ricerca: "Progettazione e sviluppo di nuovi agenti per il trattamento di malattie parassitarie" (Partecipante, 24 mesi).

2008 - PUR 2008 - Titolo del progetto di ricerca: "Sintesi di nuovi ligandi attivi sui recettori e trasportatori del Glutammato" (Partecipante, 12 mesi).

2007 - FIRST 2007 - Titolo del progetto di ricerca: "Sintesi di nuovi ligandi attivi sui trasportatori del Glutammato" (Partecipante, 12 mesi).

2007 - PRIN 2007 - Titolo del progetto di ricerca: "Design, synthesis and preliminary pharmacological evaluation of ligands of Glutamate and sigma receptors" (Partecipante, 24 mesi).

Produzione scientifica e indicatori bibliometrici (05/12/2024, Scopus)

Dal 2005 ad oggi, l'attività scientifica del Prof. Pinto trova riscontro nella Tesi di Dottorato, in 129 pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale *peer reviewed* e indicizzate, 1 brevetto internazionale, 1 brevetto italiano, 1 capitolo di libro e più di 100 comunicazioni a congresso.

Numero pubblicazioni totali (2005-2024): 129

Numero citazioni totali: 2809

Indice di Hirsch: 30

ORCID ID: 0000-0002-2501-3348

Elenco pubblicazioni indicizzate

1. Christodoulou, M. S.; Pinna, C.; Ghosh, S.; Princiotta, S.; Sacchi, F.; Brunetti, B.; Pizzatti, C.; Musso, L.; Cortesi, P.; Pinto, A.; Kunova, A.; Dallavalle, S. Natural and Nature-Inspired Catechol Siderophores: A Promising Strategy for Rice Blast Management. *J. Agric. Food Chem.* **2024**, *72*, 22439-22450. DOI: 10.1021/acs.jafc.4c02909.
2. Galbusera, V.; Lattuada, B.; Pinto, A.; Barbiroli, A.; Borgonovo, G.; Ragg, E. M. Fagopyrins from Buckwheat Flowers: Structural and Stereochemical Characterization Through Combined NMR/CD Spectroscopy and Theoretical Calculations. *Chem. - A Eur. J.* **2024**, *30*, e202400082. DOI: 10.1002/chem.202400082.
3. Kunova, A.; Pinna, C.; Ghosh, S.; Dozio, D.; Pizzatti, C.; Princiotta, S.; Cortesi, P.; Dallavalle, S.; Pinto, A. Stilbenoids as Antifungals to Counteract Rice Blast Pathogen *Pyricularia Oryzae*. *ACS Agric. Sci. Technol.* **2024**, *4*, 43-50. DOI: 10.1021/acsagscitech.3c00275.
4. Vicinanza, S.; Mombelli, L.; Annunziata, F.; Donzella, S.; Contente, M. L.; Borsari, C.; Conti, P.; Meroni, G.; Molinari, F.; Martino, P. A.; Pinto, A.; Tamborini, L. Chemo-Enzymatic Flow Synthesis of Nature-Inspired Phenolic Carbonates and Carbamates as Antiradical and Antimicrobial Agents. *Sustain. Chem. Pharm.* **2024**, *39*, 101542. DOI: 10.1016/j.scp.2024.101542.
5. Della Torre, S.; Dell'Omo, G.; Dellavedova, J.; Palazzolo, L.; Scanziani, E.; Eberini, I.; Pinto, A.; Mitro, N.; Conti, P.; Villa, A.; Ciana, P. Discovery and Characterization of a New Class of NAD⁺-Independent SIRT1 Activators. *Pharmacol. Res.* **2024**, *206*, 107296. DOI: 10.1016/j.phrs.2024.107296.
6. Princiotta, S.; Pinna, C.; Mattio, L. M.; Annunziata, F.; Beretta, G. L.; Pinto, A.; Dallavalle, S. Cytotoxicity of Benzofuran-Containing Simplified Viniferin Analogues. *Pharmaceuticals* **2024**, *17*, 1012. DOI: 10.3390/ph17081012.
7. Pollon, D.; Annunziata, F.; Paganelli, S.; Tamborini, L.; Pinto, A.; Fabris, S.; Baldo, M. A.; Piccolo, O. Improved Process for the Continuous Acylation of 1,3-Benzodioxole. *Molecules* **2024**, *29*, 726. DOI: 10.3390/molecules29030726.
8. Volpes, S.; Cruciata, I.; Ceraulo, F.; Schimmenti, C.; Naselli, F.; Pinna, C.; Mauro, M.; Picone, P.; Dallavalle, S.; Nuzzo, D.; Pinto, A.; Caradonna, F. Nutritional Epigenomic and DNA-Damage Modulation Effect of Natural Stilbenoids. *Sci. Rep.* **2023**, *13*, 658. DOI: 10.1038/s41598-022-27260-1.
9. Vicinanza, S.; Annunziata, F.; Pecora, D.; Pinto, A.; Tamborini, L. Lipase-Mediated Flow Synthesis of Nature-Inspired Phenolic Carbonates. *RSC Adv.* **2023**, *13*, 22901-22904. DOI: 10.1039/d3ra04735k.
10. Johnsen, P. R.; Pinna, C.; Mattio, L.; Strube, M. B.; Di Nunzio, M.; Iametti, S.; Dallavalle, S.; Pinto, A.; Frøkiær, H. Investigation of the Effects of Monomeric and Dimeric Stilbenoids on Bacteria-Induced Cytokines and LPS-Induced ROS Formation in Bone Marrow-Derived Dendritic Cells. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 2731. DOI: 10.3390/ijms24032731.
11. Pinna, C.; Laurenzi, T.; Forlani, F.; Palazzolo, L.; Nolan, C. B.; Christodoulou, M. S.; Cortesi, P.; Pinto, A.; Eberini, I.; Kunova, A.; Dallavalle, S. Exploration of Novel Scaffolds Targeting Cytochrome b of *Pyricularia Oryzae*. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 2705. DOI: 10.3390/ijms24032705.
12. De Vitis, V.; Cannazza, P.; Mattio, L.; Romano, D.; Pinto, A.; Molinari, F.; Laurenzi, T.; Eberini, I.; Contente, M. L. *Caulobacter Segnis* Dioxygenase CsO₂: A Practical Biocatalyst for Stilbenoid Ozonolysis. *ChemBioChem* **2023**, *24*, 2-7. DOI: 10.1002/cbic.202300477.
13. Colacicco, A.; Catinella, G.; Pinna, C.; Pellis, A.; Farris, S.; Tamborini, L.; Dallavalle, S.; Molinari, F.; Contente, M. L.; Pinto, A. Flow Bioprocessing of Citrus Glycosides for High-Value Aglycone Preparation. *Catal. Sci. Technol.* **2023**, *13*, 4348-4352. DOI: 10.1039/d3cy00603d.
14. Baggieri, M.; Gioacchini, S.; Borgonovo, G.; Catinella, G.; Marchi, A.; Picone, P.; Vasto, S.; Fioravanti, R.; Bucci, P.; Kojouri, M.; Giuseppetti, R.; D'Ugo, E.; Ubaldi, F.; Dallavalle, S.; Nuzzo,

- D.; Pinto, A.; Magurano, F. Antiviral, Virucidal and Antioxidant Properties of *Artemisia Annua* against SARS-CoV-2. *Biomed. Pharmacother.* **2023**, *168*, 115682. DOI: 10.1016/j.biopha.2023.115682.
15. Christodoulou, M. S.; Villa, F.; Pinto, A.; Cappitelli, F. Correlation between Perturbation of Redox Homeostasis and Antibiofilm Capacity of Phytochemicals at Non-Lethal Concentrations. *Antioxidants* **2022**, *11*, 2451. DOI: 10.3390/antiox11122451.
 16. Pecora, D.; Annunziata, F.; Pegurri, S.; Picone, P.; Pinto, A.; Nuzzo, D.; Tamborini, L. Flow Synthesis of Nature-Inspired Mitochondria-Targeted Phenolic Derivatives as Potential Neuroprotective Agents. *Antioxidants* **2022**, *11*, 2160. DOI: 10.3390/antiox11112160.
 17. Catinella, G.; Donzella, S.; Borgonovo, G.; Dallavalle, S.; Contente, M. L.; Pinto, A. Efficient 2-Step Enzymatic Cascade for the Bioconversion of Oleuropein into Hydroxytyrosol. *Antioxidants* **2022**, *11*, 260. DOI: 10.3390/antiox11020260.
 18. Cannazza, P.; Rabuffetti, M.; Donzella, S.; De Vitis, V.; Contente, M. L.; de Oliveira, M. da C. F.; de Mattos, M. C.; Barbosa, F. G.; de Souza Oliveira, R. P.; Pinto, A.; Molinari, F.; Romano, D. Whole Cells of Recombinant CYP153A6-E. Coli as Biocatalyst for Regioselective Hydroxylation of Monoterpenes. *AMB Express* **2022**, *12*, 48. DOI: 10.1186/s13568-022-01389-8.
 19. Robescu, M. S.; Annunziata, F.; Somma, V.; Calvio, C.; Morelli, C. F.; Speranza, G.; Tamborini, L.; Ubiali, D.; Pinto, A.; Bavaro, T. From Batch to Continuous Flow Bioprocessing: Use of an Immobilized γ -Glutamyl Transferase from *B. Subtilis* for the Synthesis of Biologically Active Peptide Derivatives. *J. Agric. Food Chem.* **2022**, *70*, 13692-13699. DOI: 10.1021/acs.jafc.2c03702.
 20. Annunziata, F.; Contente, M. L.; Anzi, V.; Donzella, S.; Conti, P.; Molinari, F.; Martino, P. A.; Meroni, G.; Sora, V. M.; Tamborini, L.; Pinto, A. Enzymatic Continuous-Flow Preparation of Nature-Inspired Phenolic Esters as Antiradical and Antimicrobial Agents. *Food Chem.* **2022**, *390*, 133195. DOI: 10.1016/j.foodchem.2022.133195.
 21. Catinella, G.; Borgonovo, G.; Dallavalle, S.; Contente, M. L.; Pinto, A. From Saffron Residues to Natural Safranal: Valorization of Waste through a β -Glucosidase. *Food Bioprod. Process.* **2022**, *131*, 144-148. DOI: 10.1016/j.fbp.2021.11.002.
 22. Pinna, C.; Martino, P. A.; Meroni, G.; Sora, V. M.; Tamborini, L.; Dallavalle, S.; Contente, M. L.; Pinto, A. Biocatalyzed Synthesis of Vanillamides and Evaluation of Their Antimicrobial Activity. *J. Agric. Food Chem.* **2022**, *70*, 223-228. DOI: 10.1021/acs.jafc.1c06213.
 23. Christodoulou, M. S.; Contente, M. L.; Dallavalle, S.; Pinto, A. Enzymatic Amide Bond Formation: Synthesis of Aminooxo-Acids through a *Mycobacterium Smegmatis* Acyltransferase. *Green Chem.* **2022**, *24*, 4432-4436. DOI: 10.1039/d2gc00655c.
 24. Pacchiana, R.; Mullappilly, N.; Pinto, A.; Bova, S.; Forciniti, S.; Cullia, G.; Pozza, E. D.; Bottani, E.; Decimo, I.; Dando, I.; Bruno, S.; Conti, P.; Donadelli, M. 3-Bromo-Isoxazoline Derivatives Inhibit GAPDH Enzyme in PDAC Cells Triggering Autophagy and Apoptotic Cell Death. *Cancers* **2022**, *14*, 3153. DOI: 10.3390/cancers14133153.
 25. Platella, C.; Mazzini, S.; Napolitano, E.; Mattio, L. M.; Beretta, G. L.; Zaffaroni, N.; Pinto, A.; Montesarchio, D.; Dallavalle, S. Plant-Derived Stilbenoids as DNA-Binding Agents: From Monomers to Dimers. *Chem. - A Eur. J.* **2021**, *27*, 8832-8845. DOI: 10.1002/chem.202101229.
 26. Mattio, L. M.; Pinna, C.; Catinella, G.; Musso, L.; Pedersen, K. J.; Krogfelt, K. A.; Dallavalle, S.; Pinto, A. Synthesis and Antimicrobial Activity of δ -Viniferin Analogues and Isosteres. *Molecules* **2021**, *26*, 7594. DOI: 10.3390/molecules26247594.
 27. Magurano, F.; Sucameli, M.; Picone, P.; Micucci, M.; Baggieri, M.; Marchi, A.; Bucci, P.; Gioacchini, S.; Catinella, G.; Borgonovo, G.; Dallavalle, S.; Nuzzo, D.; Pinto, A. Antioxidant Activity of Citrus Limonoids and Investigation of Their Virucidal Potential against SARS-CoV-2 in Cellular Models. *Antioxidants* **2021**, *10*, 1794. DOI: 10.3390/antiox10111794.

28. Kunova, A.; Palazzolo, L.; Forlani, F.; Catinella, G.; Musso, L.; Cortesi, P.; Eberini, I.; Pinto, A.; Dallavalle, S. Structural Investigation and Molecular Modeling Studies of Strobilurin-based Fungicides Active against the Rice Blast Pathogen *Pyricularia Oryzae*. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, *22*, 3731. DOI: 10.3390/ijms22073731.
29. Annunziata, F.; Contente, M. L.; Pinna, C.; Tamborini, L.; Pinto, A. Biocatalyzed Flow Oxidation of Tyrosol to Hydroxytyrosol and Efficient Production of Their Acetate Esters. *Antioxidants* **2021**, *10*, 1142. DOI: 10.3390/antiox10071142.
30. Contente, M. L.; Annunziata, F.; Cannazza, P.; Donzella, S.; Pinna, C.; Romano, D.; Tamborini, L.; Barbosa, F. G.; Molinari, F.; Pinto, A. Biocatalytic Approaches for an Efficient and Sustainable Preparation of Polyphenols and Their Derivatives. *J. Agric. Food Chem.* **2021**, *69*, 13669–13681. DOI: 10.1021/acs.jafc.1c05088.
31. Saitta, F.; Mazzini, S.; Mattio, L.; Signorelli, M.; Dallavalle, S.; Pinto, A.; Fessas, D. Grapevine Stilbenoids as Natural Food Preservatives: Calorimetric and Spectroscopic Insights into the Interaction with Model Cell Membranes. *Food Funct.* **2021**, *12*, 12490–12502. DOI: 10.1039/d1fo01982a.
32. Rabuffetti, M.; Cannazza, P.; Contente, M. L.; Pinto, A.; Romano, D.; Hoyos, P.; Alcantara, A. R.; Eberini, I.; Laurenzi, T.; Gourlay, L.; Di Pisa, F.; Molinari, F. Structural Insights into the Desymmetrization of Bulky 1,2-Dicarbonyls through Enzymatic Monoreduction. *Bioorg. Chem.* **2021**, *108*, 104644. DOI: 10.1016/j.bioorg.2021.104644.
33. Dalla Via, A.; Gargari, G.; Taverniti, V.; Rondini, G.; Velardi, I.; Gambaro, V.; Visconti, G. L.; De Vitis, V.; Gardana, C.; Ragg, E.; Pinto, A.; Riso, P.; Guglielmetti, S. Urinary TMAO Levels Are Associated with the Taxonomic Composition of the Gut Microbiota and with the Choline TMA-Lyase Gene (CutC) Harbored by Enterobacteriaceae. *Nutrients* **2020**, *12*, 62. DOI: 10.3390/nu12010062.
34. Tamborini, L.; Previtali, C.; Annunziata, F.; Bavaro, T.; Terreni, M.; Calleri, E.; Rinaldi, F.; Pinto, A.; Speranza, G.; Ubiali, D.; Conti, P. An Enzymatic Flow-Based Preparative Route to Vidarabine. *Molecules* **2020**, *25*, 1223. DOI: 10.3390/molecules25051223.
35. Catinella, G.; Mattio, L. M.; Musso, L.; Arioli, S.; Mora, D.; Beretta, G. L.; Zaffaroni, N.; Pinto, A.; Dallavalle, S. Structural Requirements of Benzofuran Derivatives Dehydro- δ -and Dehydro- ϵ -Viniferin for Antimicrobial Activity against the Foodborne Pathogen *Listeria Monocytogenes*. *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, *21*, 2168. DOI: 10.3390/ijms21062168.
36. Annunziata, F.; Pinna, C.; Dallavalle, S.; Tamborini, L.; Pinto, A. An Overview of Coumarin as a Versatile and Readily Accessible Scaffold with Broad-Ranging Biological Activities. *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, *21*, 4618. DOI: 10.3390/ijms21134618.
37. Annunziata, F.; Contente, M. L.; Betti, D.; Pinna, C.; Molinari, F.; Tamborini, L.; Pinto, A. Efficient Chemo-Enzymatic Flow Synthesis of High Value Amides and Esters. *Catalysts* **2020**, *10*, 939. DOI: 10.3390/catal10080939.
38. Contente, M. L.; Dall'Oglio, F.; Annunziata, F.; Molinari, F.; Rabuffetti, M.; Romano, D.; Tamborini, L.; Rother, D.; Pinto, A. Stereoselective Reduction of Prochiral Cyclic 1,3-Diketones Using Different Biocatalysts. *Catal. Letters* **2020**, *150*, 1176–1185. DOI: 10.1007/s10562-019-03015-y.
39. Linciano, P.; Cullia, G.; Borsari, C.; Santucci, M.; Ferrari, S.; Witt, G.; Gul, S.; Kuzikov, M.; Ellinger, B.; Santarém, N.; Cordeiro da Silva, A.; Conti, P.; Bolognesi, M. L.; Roberti, M.; Prati, F.; Bartocchini, F.; Retini, M.; Piersanti, G.; Cavalli, A.; Goldoni, L.; Bertozzi, S. M.; Bertozzi, F.; Brambilla, E.; Rizzo, V.; Piomelli, D.; Pinto, A.; Bandiera, T.; Costi, M. P. Identification of a 2,4-Diaminopyrimidine Scaffold Targeting Trypanosoma Brucei Pteridine Reductase 1 from the LIBRA Compound Library Screening Campaign. *Eur. J. Med. Chem.* **2020**, *189*, 112047. DOI: 10.1016/j.ejmech.2020.112047.
40. Pinto, A.; Contente, M. L.; Tamborini, L. Advances on Whole-Cell Biocatalysis in Flow. *Curr. Opin. Green Sustain. Chem.* **2020**, *25*, 100343. DOI: 10.1016/j.cogsc.2020.04.004.

41. Chiarelli Perdomo, I.; Letizia Contente, M.; Pinto, A.; Romano, D.; Fernandes, P.; Molinari, F. Continuous Preparation of Flavour-Active Acetate Esters by Direct Biocatalytic Esterification. *Flavour Fragr. J.* **2020**, *35*, 190-196. DOI: 10.1002/ffj.3552.
42. Mattio, L. M.; Catinella, G.; Dallavalle, S.; Pinto, A. Stilbenoids: A Natural Arsenal against Bacterial Pathogens. *Antibiotics* **2020**, *9*, 336. DOI: 10.3390/antibiotics9060336.
43. Mattio, L. M.; Catinella, G.; Pinto, A.; Dallavalle, S. Natural and Nature-Inspired Stilbenoids as Antiviral Agents. *Eur. J. Med. Chem.* **2020**, *202*, 112541. DOI: 10.1016/j.ejmech.2020.112541.
44. Catto, M.; Pisani, L.; Mora, E. D. La; Belviso, B. D.; Mangiatordi, G. F.; Pinto, A.; Palma, A. De; Denora, N.; Caliendo, R.; Colletier, J. P.; Silman, I.; Nicolotti, O.; Altomare, C. D. Chiral Separation, X-Ray Structure, and Biological Evaluation of a Potent and Reversible Dual Binding Site Ache Inhibitor. *ACS Med. Chem. Lett.* **2020**, *11*, 869-876. DOI: 10.1021/acsmmedchemlett.9b00656.
45. Cullia, G.; Bruno, S.; Parapini, S.; Margiotto, M.; Tamborini, L.; Pinto, A.; Galbiati, A.; Mozzarelli, A.; Persico, M.; Paladino, A.; Fattorusso, C.; Taramelli, D.; Conti, P. Covalent Inhibitors of Plasmodium Falciparum Glyceraldehyde 3-Phosphate Dehydrogenase with Antimalarial Activity in Vitro. *ACS Med. Chem. Lett.* **2019**, *10*, 590-595. DOI: 10.1021/acsmmedchemlett.8b00592.
46. Mattio, L. M.; Marengo, M.; Parravicini, C.; Eberini, I.; Dallavalle, S.; Bonomi, F.; Iametti, S.; Pinto, A. Inhibition of Pancreatic α -Amylase by Resveratrol Derivatives: Biological Activity and Molecular Modelling Evidence for Cooperativity between Viniferin Enantiomers. *Molecules* **2019**, *24*, 3225. DOI: 10.3390/molecules24183225.
47. Mattio, L. M.; Dallavalle, S.; Musso, L.; Filardi, R.; Franzetti, L.; Pellegrino, L.; D'Incecco, P.; Mora, D.; Pinto, A.; Arioli, S. Antimicrobial Activity of Resveratrol-Derived Monomers and Dimers against Foodborne Pathogens. *Sci. Rep.* **2019**, *9*, 19525. DOI: 10.1038/s41598-01955975-1.
48. Zuccolo, M.; Kunova, A.; Musso, L.; Forlani, F.; Pinto, A.; Vistoli, G.; Gervasoni, S.; Cortesi, P.; Dallavalle, S. Dual-Active Antifungal Agents Containing Strobilurin and SDHI-Based Pharmacophores. *Sci. Rep.* **2019**, *9*, 11377. DOI: 10.1038/s41598-019-47752-x.
49. Dell'Omo, G.; Crescenti, D.; Vantaggiato, C.; Parravicini, C.; Borroni, A. P.; Rizzi, N.; Garofalo, M.; Pinto, A.; Recordati, C.; Scanziani, E.; Bassi, F. D.; Pruneri, G.; Conti, P.; Eberini, I.; Maggi, A.; Ciana, P. Inhibition of SIRT1 Deacetylase and P53 Activation Uncouples the Anti-Inflammatory and Chemopreventive Actions of NSAIDs. *Br. J. Cancer* **2019**, *120*, 537-546. DOI: 10.1038/s41416-018-0372-7.
50. Oliva, F.; Bucci, R.; Tamborini, L.; Pieraccini, S.; Pinto, A.; Pellegrino, S. Bicyclic Pyrrolidine-Isoxazoline γ Amino Acid: A Constrained Scaffold for Stabilizing α -Turn Conformation in Isolated Peptides. *Front. Chem.* **2019**, *7*, 133. DOI: 10.3389/fchem.2019.00133.
51. Perdomo, I. C.; Gianolio, S.; Pinto, A.; Romano, D.; Contente, M. L.; Paradisi, F.; Molinari, F. Efficient Enzymatic Preparation of Flavor Esters in Water. *J. Agric. Food Chem.* **2019**, *67*, 6517-6522. DOI: 10.1021/acs.jafc.9b01790.
52. Pinto, A.; Serra, I.; Romano, D.; Contente, M. L.; Molinari, F.; Rancati, F.; Mazzucato, R.; Carzaniga, L. Preparation of Sterically Demanding 2,2-Disubstituted-2-Hydroxy Acids by Enzymatic Hydrolysis. *Catalysts* **2019**, *9*, 113. DOI: 10.3390/catal9020113.
53. Ruffoni, A.; Ferri, N.; Pinto, A.; Pellegrino, S.; Contini, A.; Clerici, F. Identification of the First Enantiopure Rac1-Tiam1 Protein-Protein Interaction Inhibitor and Its Optimized Synthesis: Via Phosphine Free Remote Group Directed Hydroarylation. *Medchemcomm* **2019**, *10*, 310-314. DOI: 10.1039/c8md00477c.
54. Bavaro, T.; Pinto, A.; Dall'Oglio, F.; Hernáiz, M. J.; Morelli, C. F.; Zambelli, P.; De Micheli, C.; Conti, P.; Tamborini, L.; Terreni, M. Flow-Based Biocatalysis: Application to Peracetylated Arabinofuranosyl-1,5-Arabinofuranose Synthesis. *Process Biochem.* **2018**, *72*, 112-118. DOI: 10.1016/j.procbio.2018.06.026.

55. Contente, M. L.; Pinto, A.; Molinari, F.; Paradisi, F. Biocatalytic N-Acylation of Amines in Water Using an Acyltransferase from *Mycobacterium Smegmatis*. *Adv. Synth. Catal.* **2018**, *360*, 4814-4819. DOI: 10.1002/adsc.201801061.
56. Bucci, R.; Giofr , S.; Clerici, F.; Contini, A.; Pinto, A.; Erba, E.; Soave, R.; Pellegrino, S.; Gelmi, M. L. Tetrahydro-4 H-(Pyrrolo[3,4- d]isoxazol-3-Yl)Methanamine: A Bicyclic Diamino Scaffold Stabilizing Parallel Turn Conformations. *J. Org. Chem.* **2018**, *83*, 11493-11501. DOI: 10.1021/acs.joc.8b01299.
57. De Vitis, V.; Nakhnoukh, C.; Pinto, A.; Contente, M. L.; Barbiroli, A.; Milani, M.; Bolognesi, M.; Molinari, F.; Gourlay, L. J.; Romano, D. A Stereospecific Carboxyl Esterase from *Bacillus Coagulans* Hosting Nonlipase Activity within a Lipase-like Fold. *FEBS J.* **2018**, *285*, 903-914. DOI: 10.1111/febs.14368.
58. Pinto, A.; El Ali, Z.; Moniot, S.; Tamborini, L.; Steegborn, C.; Foresti, R.; De Micheli, C. Effects of 3-Bromo-4,5-Dihydroisoxazole Derivatives on Nrf2 Activation and Heme Oxygenase-1 Expression. *ChemistryOpen* **2018**, *7*, 858-864. DOI: 10.1002/open.201800185.
59. Cullia, G.; Tamborini, L.; Conti, P.; De Micheli, C.; Pinto, A. Foliates in *Trypanosoma Brucei*: Achievements and Opportunities. *ChemMedChem* **2018**, *13*, 2150-2158. DOI: 10.1002/cmdc.201800500.
60. Mattio, L.; Musso, L.; Scaglioni, L.; Pinto, A.; Martino, P. A.; Dallavalle, S. Synthesis of a Leopolic Acid-Inspired Tetramic Acid with Antimicrobial Activity against Multidrug-Resistant Bacteria. *Beilstein J. Org. Chem.* **2018**, *14*, 2482-2487. DOI: 10.3762/bjoc.14.224.
61. Tamborini, L.; Mastronardi, F.; Lo Presti, L.; Nielsen, B.; De Micheli, C.; Conti, P.; Pinto, A. Synthesis of L-Tricholomic Acid Analogues and Pharmacological Characterization at Ionotropic Glutamate Receptors. *ChemistrySelect* **2017**, *2*, 10295-10299. DOI: 10.1002/slct.201702154.
62. M llerud, S.; Pinto, A.; Marconi, L.; Frydenvang, K.; Thorsen, T. S.; Laulumaa, S.; Venskutonyte, R.; Winther, S.; Moral, A. M. C.; Tamborini, L.; Conti, P.; Pickering, D. S.; Kastrup, J. S. Structure and Affinity of Two Bicyclic Glutamate Analogues at AMPA and Kainate Receptors. *ACS Chem. Neurosci.* **2017**, *8*, 2056-2064. DOI: 10.1021/acschemneuro.7b00201.
63. Kaduskar, R. D.; Pinto, A.; Scaglioni, L.; Musso, L.; Dallavalle, S. Synthesis of the Tripeptide Antibiotic Resormycin. *Synth.* **2017**, *49*, 5351-5356. DOI: 10.1055/s-0036-1588553.
64. Lind, G. E.; Mou, T. C.; Tamborini, L.; Pomper, M. G.; De Micheli, C.; Conti, P.; Pinto, A.; Hansen, K. B. Structural Basis of Subunit Selectivity for Competitive NMDA Receptor Antagonists with Preference for GluN2A over GluN2B Subunits. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* **2017**, *114*, E6942-E6951. DOI: 10.1073/pnas.1707752114.
65. De Vitis, V.; Dall'Oglio, F.; Pinto, A.; De Micheli, C.; Molinari, F.; Conti, P.; Romano, D.; Tamborini, L. Chemoenzymatic Synthesis in Flow Reactors: A Rapid and Convenient Preparation of Captopril. *ChemistryOpen* **2017**, *6*, 668-673. DOI: 10.1002/open.201700082.
66. Dall'Oglio, F.; Contente, M. L.; Conti, P.; Molinari, F.; Monfredi, D.; Pinto, A.; Romano, D.; Ubiali, D.; Tamborini, L.; Serra, I. Flow-Based Stereoselective Reduction of Ketones Using an Immobilized Ketoreductase/Glucose Dehydrogenase Mixed Bed System. *Catal. Commun.* **2017**, *93*, 29-32. DOI: 10.1016/j.catcom.2017.01.025.
67. Pinto, A.; Tamborini, L.; Cullia, G.; Conti, P.; De Micheli, C. Inspired by Nature: The 3-Halo-4,5-Dihydroisoxazole Moiety as a Novel Molecular Warhead for the Design of Covalent Inhibitors. *ChemMedChem* **2016**, *11*, 10-14. DOI: 10.1002/cmdc.201500496.
68. Contente, M. L.; Guidi, B.; Serra, I.; De Vitis, V.; Romano, D.; Pinto, A.; Lenna, R.; de Souza Oliveira, R. P.; Molinari, F. Development of a High-Yielding Bioprocess for 11- α Hydroxylation of Canrenone under Conditions of Oxygen-Enriched Air Supply. *Steroids* **2016**, *116*, 1-4. DOI: 10.1016/j.steroids.2016.09.013.

69. Tamborini, L.; Chen, Y.; Foss, C. A.; Pinto, A.; Horti, A. G.; Traynelis, S. F.; De Micheli, C.; Mease, R. C.; Hansen, K. B.; Conti, P.; Pomper, M. G. Development of Radiolabeled Ligands Targeting the Glutamate Binding Site of the N-Methyl-D-Aspartate Receptor as Potential Imaging Agents for Brain. *J. Med. Chem.* **2016**, *59*, 11110-11119. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.6b01344.
70. Tamborini, L.; Nicosia, V.; Conti, P.; Dall'Oglio, F.; De Micheli, C.; Nielsen, B.; Jensen, A. A.; Pickering, D. S.; Pinto, A. γ -Glutamyl-Dipeptides: Easy Tools to Rapidly Probe the Stereoelectronic Properties of the Ionotropic Glutamate Receptor Binding Pocket. *Tetrahedron* **2016**, *72*, 8486-8492. DOI: 10.1016/j.tet.2016.11.025.
71. Contente, M. L.; Serra, I.; Molinari, F.; Gandolfi, R.; Pinto, A.; Romano, D. Preparation of Enantiomerically Enriched Aromatic β -Hydroxynitriles and Halohydrins by Ketone Reduction with Recombinant Ketoreductase KRED1-Pglu. *Tetrahedron* **2016**, *72*, 3974-3979. DOI: 10.1016/j.tet.2016.05.027.
72. Contente, M. L.; Serra, I.; Palazzolo, L.; Parravicini, C.; Gianazza, E.; Eberini, I.; Pinto, A.; Guidi, B.; Molinari, F.; Romano, D. Enzymatic Reduction of Acetophenone Derivatives with a Benzil Reductase from *Pichia Glucozyma* (KRED1-Pglu): Electronic and Steric Effects on Activity and Enantioselectivity. *Org. Biomol. Chem.* **2016**, *14*, 3404-3408. DOI: 10.1039/c6ob00047a.
73. Pinto, A.; Tamborini, L.; Pennacchietti, E.; Coluccia, A.; Silvestri, R.; Cullia, G.; De Micheli, C.; Conti, P.; De Biase, D. Bicyclic γ -Amino Acids as Inhibitors of γ -Aminobutyrate Aminotransferase. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* **2016**, *31*, 295-301. DOI: 10.3109/14756366.2015.1021251.
74. Zambelli, P.; Tamborini, L.; Cazzamalli, S.; Pinto, A.; Arioli, S.; Balzaretti, S.; Plou, F. J.; Fernandez-Arrojo, L.; Molinari, F.; Conti, P.; Romano, D. An Efficient Continuous Flow Process for the Synthesis of a Non-Conventional Mixture of Fructooligosaccharides. *Food Chem.* **2016**, *190*, 607-613. DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.06.002.
75. Tamborini, L.; Cullia, G.; Nielsen, B.; De Micheli, C.; Conti, P.; Pinto, A. Synthesis and Pharmacological Evaluation of Conformationally Constrained Glutamic Acid Higher Homologues. *Bioorganic Med. Chem.* **2016**, *24*, 5741-5747. DOI: 10.1016/j.bmc.2016.09.029.
76. Contente, M. L.; Molinari, F.; Serra, I.; Pinto, A.; Romano, D. Stereoselective Enzymatic Reduction of Ethyl Secodione: Preparation of a Key Intermediate for the Total Synthesis of Steroids. *European J. Org. Chem.* **2016**, *7*, 1260-1263. DOI: 10.1002/ejoc.201501557.
77. Serra, I.; Guidi, B.; Burgaud, G.; Contente, M. L.; Ferraboschi, P.; Pinto, A.; Compagno, C.; Molinari, F.; Romano, D. Seawater-Based Biocatalytic Strategy: Stereoselective Reductions of Ketones with Marine Yeasts. *ChemCatChem* **2016**, *8*, 3254-3260. DOI: 10.1002/cctc.201600947.
78. Bruno, S.; Margiotta, M.; Pinto, A.; Cullia, G.; Conti, P.; De Micheli, C.; Mozzarelli, A. Selectivity of 3-Bromo-Isoxazoline Inhibitors between Human and *Plasmodium Falciparum* Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenases. *Bioorganic Med. Chem.* **2016**, *24*, 2654-2659. DOI: 10.1016/j.bmc.2016.04.033.
79. Tamborini, L.; Mastronardi, F.; Dall'Oglio, F.; De Micheli, C.; Nielsen, B.; Lo Presti, L.; Conti, P.; Pinto, A. Synthesis of Unusual Isoxazoline Containing β and γ -Dipeptides as Potential Glutamate Receptor Ligands. *Medchemcomm* **2015**, *6*, 1260-1266. DOI: 10.1039/c5md00159e.
80. Ianni, F.; Sardella, R.; Lisanti, A.; Giacchè, N.; Conti, P.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Natalini, B. Use of an O-Benzyl-(S)-Serine Containing Eluent for the Efficient Ligand-Exchange Chromatography-Based Enantioseparation of Constrained Glutamate Receptor Ligands. *Anal. Lett.* **2015**, *48*, 383-395. DOI: 10.1080/00032719.2014.946040.
81. Tamborini, L.; Pinto, A.; Ettari, R.; Gotti, C.; Fasoli, F.; Conti, P.; De Micheli, C. Synthesis and Pharmacological Evaluation of A482 Nicotinic Ligands with a 3-Fluoropyrrolidine Nucleus. *ChemMedChem* **2015**, *10*, 1071-1078. DOI: 10.1002/cmdc.201500073.

82. Contente, M. L.; Zambelli, P.; Galafassi, S.; Tamborini, L.; Pinto, A.; Conti, P.; Molinari, F.; Romano, D. A New Chemoenzymatic Approach to the Synthesis of Latanoprost and Bimatoprost. *J. Mol. Catal. B Enzym.* **2015**, *114*, 7-12. DOI: 10.1016/j.molcatb.2014.05.022.
83. Ettari, R.; Pinto, A.; Previti, S.; Tamborini, L.; Angelo, I. C.; La Pietra, V.; Marinelli, L.; Novellino, E.; Schirmeister, T.; Zappalà, M.; Grasso, S.; De Micheli, C.; Conti, P. Development of Novel Dipeptide-like Rhodesain Inhibitors Containing the 3-Bromoisoxazoline Warhead in a Constrained Conformation. *Bioorganic Med. Chem.* **2015**, *23*, 7053-7060. DOI: 10.1016/j.bmc.2015.09.029.
84. Eadsforth, T. C.; Pinto, A.; Luciani, R.; Tamborini, L.; Cullia, G.; De Micheli, C.; Marinelli, L.; Cosconati, S.; Novellino, E.; Lo Presti, L.; Cordeiro Da Silva, A.; Conti, P.; Hunter, W. N.; Costi, M. P. Characterization of 2,4-Diamino-6-Oxo-1,6-Dihydropyrimidin-5-Yl Ureido Based Inhibitors of Trypanosoma Brucei FcD and Testing for Antiparasitic Activity. *J. Med. Chem.* **2015**, *58*, 7938-7948. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.5b00687.
85. Bruno, S.; Pinto, A.; Paredi, G.; Tamborini, L.; De Micheli, C.; La Pietra, V.; Marinelli, L.; Novellino, E.; Conti, P.; Mozzarelli, A. Discovery of Covalent Inhibitors of Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase, a Target for the Treatment of Malaria. *J. Med. Chem.* **2014**, *57*, 7465-7471. DOI: 10.1021/jm500747h.
86. Troiano, V.; Scarbaci, K.; Ettari, R.; Micale, N.; Cerchia, C.; Pinto, A.; Schirmeister, T.; Novellino, E.; Grasso, S.; Lavecchia, A.; Zappalà, M. Optimization of Peptidomimetic Boronates Bearing a P3 Bicyclic Scaffold as Proteasome Inhibitors. *Eur. J. Med. Chem.* **2014**, *83*, 1-14. DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.06.017.
87. Pinto, A.; Tamborini, L.; Mastronardi, F.; Ettari, R.; Romano, D.; Nielsen, B.; De Micheli, C.; Conti, P. Efficient Synthesis of Novel Glutamate Homologues and Investigation of Their Affinity and Selectivity Profile at Ionotropic Glutamate Receptors. *Bioorganic Med. Chem. Lett.* **2014**, *24*, 1980-1982. DOI: 10.1016/j.bmcl.2014.02.058.
88. Contente, M. L.; Molinari, F.; Zambelli, P.; De Vitis, V.; Gandolfi, R.; Pinto, A.; Romano, D. Biotransformation of Aromatic Ketones and Ketoesters with the Non-Conventional Yeast Pichia Glucozyma. *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 7051-7053. DOI: 10.1016/j.tetlet.2014.10.133.
89. Lo Presti, L.; Sist, M.; Loconte, L.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Gatti, C. Rationalizing the Lacking of Inversion Symmetry in a Noncentrosymmetric Polar Racemate: An Experimental and Theoretical Study. *Cryst. Growth Des.* **2014**, *14*, 5822-5833. DOI: 10.1021/cg501074x.
90. Pinto, A.; Tamborini, L.; Mastronardi, F.; Ettari, R.; Safoz, Y.; Bunch, L.; Nielsen, B.; Jensen, A. A.; De Micheli, C.; Conti, P. Synthesis of (3-Hydroxy-Pyrazolin-5-Yl)Glycine Based Ligands Interacting with Ionotropic Glutamate Receptors. *Eur. J. Med. Chem.* **2014**, *75*, 151-158. DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.01.029.
91. Scarbaci, K.; Troiano, V.; Ettari, R.; Pinto, A.; Micale, N.; Di Giovanni, C.; Cerchia, C.; Schirmeister, T.; Novellino, E.; Lavecchia, A.; Zappalà, M.; Grasso, S. Development of Novel Selective Peptidomimetics Containing a Boronic Acid Moiety, Targeting the 20s Proteasome as Anticancer Agents. *ChemMedChem* **2014**, *9*, 1801-1816. DOI: 10.1002/cmdc.201402075.
92. Ettari, R.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Angelo, I. C.; Grasso, S.; Zappalà, M.; Capodicasa, N.; Yzeiraj, L.; Gruber, E.; Aminake, M. N.; Pradel, G.; Schirmeister, T.; De Micheli, C.; Conti, P. Synthesis and Biological Evaluation of Papain-Family Cathepsin L-like Cysteine Protease Inhibitors Containing a 1,4-Benzodiazepine Scaffold as Antiprotozoal Agents. *ChemMedChem* **2014**, *9*, 1817-1825. DOI: 10.1002/cmdc.201402079.
93. Tamborini, L.; Romano, D.; Pinto, A.; Contente, M.; Iannuzzi, M. C.; Conti, P.; Molinari, F. Biotransformation with Whole Microbial Systems in a Continuous Flow Reactor: Resolution of (RS)-Flurbiprofen Using Aspergillus Oryzae by Direct Esterification with Ethanol in Organic Solvent. *Tetrahedron Lett.* **2013**, *54*, 6090-6093. DOI: 10.1016/j.tetlet.2013.08.119.

94. Tamborini, L.; Pinto, A.; Mastronardi, F.; Iannuzzi, M. C.; Cullia, G.; Nielsen, B.; De Micheli, C.; Conti, P. 3-Carboxy-Pyrazolinalanine as a New Scaffold for Developing Potent and Selective NMDA Receptor Antagonists. *Eur. J. Med. Chem.* **2013**, *68*, 33-37. DOI: 10.1016/j.ejmech.2013.07.010.
95. Ettari, R.; Tamborini, L.; Angelo, I. C.; Micale, N.; Pinto, A.; De Micheli, C.; Conti, P. Inhibition of Rhodesain as a Novel Therapeutic Modality for Human African Trypanosomiasis. *J. Med. Chem.* **2013**, *56*, 5637-5658. DOI: 10.1021/jm301424d.
96. Ettari, R.; Tamborini, L.; Angelo, I. C.; Grasso, S.; Schirmeister, T.; Lo Presti, L.; De Micheli, C.; Pinto, A.; Conti, P. Development of Rhodesain Inhibitors with a 3-Bromoisoxazoline Warhead. *ChemMedChem* **2013**, *8*, 2070-2076. DOI: 10.1002/cmdc.201300390.
97. Tamborini, L.; Pinto, A.; Smith, T. K.; Major, L. L.; Iannuzzi, M. C.; Cosconati, S.; Marinelli, L.; Novellino, E.; Lo Presti, L.; Wong, P. E.; Barrett, M. P.; DeMicheli, C.; Conti, P. Synthesis and Biological Evaluation of CTP Synthetase Inhibitors as Potential Agents for the Treatment of African Trypanosomiasis. *ChemMedChem* **2012**, *7*, 1623-1634. DOI: 10.1002/cmdc.201200304.
98. Tamborini, L.; Romano, D.; Pinto, A.; Bertolani, A.; Molinari, F.; Conti, P. An Efficient Method for the Lipase-Catalysed Resolution and in-Line Purification of Racemic Flurbiprofen in a Continuous-Flow Reactor. *J. Mol. Catal. B Enzym.* **2012**, *84*, 78-82. DOI: 10.1016/j.molcatb.2012.02.008.
99. Callender, R.; Gameiro, A.; Pinto, A.; De Micheli, C.; Grewer, C. Mechanism of Inhibition of the Glutamate Transporter EAAC1 by the Conformationally Constrained Glutamate Analogue (+)-HIP-B. *Biochemistry* **2012**, *51*, 5486-5495. DOI: 10.1021/bi3006048.
100. Nguyen, T. L.; Cera, M. R.; Pinto, A.; Lo Presti, L.; Hamel, E.; Conti, P.; Gussio, R.; De Wulf, P. Evading Pgp Activity in Drug-Resistant Cancer Cells: A Structural and Functional Study of Antitubulin Furan Metotica Compounds. *Mol. Cancer Ther.* **2012**, *11*, 1103-1111. DOI: 10.1158/1535-7163.MCT-11-1018.
101. Zambelli, P.; Pinto, A.; Romano, D.; Crotti, E.; Conti, P.; Tamborini, L.; Villa, R.; Molinari, F. One-Pot Chemoenzymatic Synthesis of Aldoximes from Primary Alcohols in Water. *Green Chem.* **2012**, *14*, 2158-2161. DOI: 10.1039/c2gc35764j.
102. Pinto, A.; Conti, P.; Grazioso, G.; Tamborini, L.; Madsen, U.; Nielsen, B.; De Micheli, C. Synthesis of New Isoxazoline-Based Acidic Amino Acids and Investigation of Their Affinity and Selectivity Profile at Ionotropic Glutamate Receptors. *Eur. J. Med. Chem.* **2011**, *46*, 787-793. DOI: 10.1016/j.ejmech.2010.12.020.
103. Castellano, S.; Kuck, D.; Viviano, M.; Yoo, J.; López-Vallejo, F.; Conti, P.; Tamborini, L.; Pinto, A.; Medina-Franco, J. L.; Sbardella, G. Synthesis and Biochemical Evaluation of δ 2-Isoxazoline Derivatives as DNA Methyltransferase 1 Inhibitors. *J. Med. Chem.* **2011**, *54*, 7663-7677. DOI: 10.1021/jm2010404.
104. Tamborini, L.; Pinto, A.; Conti, P.; Gallanti, M.; Iannuzzi, M. C.; Lo Presti, L.; De Micheli, C. Regioselective Preparation of Functionalized Isoxazoline Derivatives as Key Intermediates for the Synthesis of Selective N-Methyl-D-Aspartate Receptor Antagonists. *Synthesis* **2011**, *8*, 1255-1260. DOI: 10.1055/s-0030-1258477.
105. Conti, P.; Pinto, A.; Wong, P. E.; Major, L. L.; Tamborini, L.; Iannuzzi, M. C.; DeMicheli, C.; Barrett, M. P.; Smith, T. K. Synthesis and In vitro/In vivo Evaluation of the Antitrypanosomal Activity of 3-Bromoacivicin, a Potent CTP Synthetase Inhibitor. *ChemMedChem* **2011**, *6*, 329-333. DOI: 10.1002/cmdc.201000417.
106. Conti, P.; Tamborini, L.; Pinto, A.; Blondel, A.; Minoprio, P.; Mozzarelli, A.; De Micheli, C. Drug Discovery Targeting Amino Acid Racemases. *Chem. Rev.* **2011**, *111*, 6919-6946. DOI: 10.1021/cr2000702.

107. Tamborini, L.; Conti, P.; Pinto, A.; Micheli, C. De. A Highly Efficient Flow Reactor Process for the Synthesis of N-Boc-3,4-Dehydro-L-Proline Methyl Ester. *Tetrahedron Asymmetry* **2010**, *21*, 222-225. DOI: 10.1016/j.tetasy.2009.12.023.
108. Conti, P.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Madsen, U.; Nielsen, B.; Bräuner-Osborne, H.; Hansen, K. B.; Landucci, E.; Pellegrini-Giampietro, D. E.; De Sarro, G.; Paola, E. D. Di; De Micheli, C. Novel 3-Carboxy- and 3-Phosphonopyrazoline Amino Acids as Potent and Selective NMDA Receptor Antagonists: Design, Synthesis, and Pharmacological Characterization. *ChemMedChem* **2010**, *5*, 1465-1475. DOI: 10.1002/cmdc.201000184.
109. Castellano, S.; Tamborini, L.; Viviano, M.; Pinto, A.; Sbardella, G.; Conti, P. Synthesis of 3-Aryl/Benzyl-4,5,6,6a-Tetrahydro-3a H-Pyrrolo[3,4-d]Isoxazole Derivatives: A Comparison between Conventional, Microwave-Assisted and Flow-Based Methodologies. *J. Org. Chem.* **2010**, *75*, 7439-7442. DOI: 10.1021/jo1014323.
110. Conti, P.; Tamborini, L.; Pinto, A.; Sola, L.; Ettari, R.; Mercurio, C.; De Micheli, C. Design and Synthesis of Novel Isoxazole-Based HDAC Inhibitors. *Eur. J. Med. Chem.* **2010**, *45*, 4331-4338. DOI: 10.1016/j.ejmech.2010.06.035.
111. Conti, P.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Dunkel, P.; Gambaro, V.; Visconti, G. L.; De Micheli, C. A Regioselective Route to 5-Substituted Isoxazole- And Isoxazoline- 3-Phosphonates. *Synthesis* **2009**, *4*, 591-596. DOI: 10.1055/s-0028-1083343.
112. Tamborini, L.; Conti, P.; Pinto, A.; Colleoni, S.; Gobbi, M.; De Micheli, C. Synthesis of New β - and γ -Benzyloxy-S-Glutamic Acid Derivatives and Evaluation of Their Activity as Inhibitors of Excitatory Amino Acid Transporters. *Tetrahedron* **2009**, *65*, 6083-6089. DOI: 10.1016/j.tet.2009.05.054.
113. Pinto, A.; Conti, P.; Tamborini, L.; Micheli, C. De. A Novel Simplified Synthesis of Acivicin. *Tetrahedron Asymmetry* **2009**, *20*, 508-511. DOI: 10.1016/j.tetasy.2009.02.010.
114. Ettari, R.; Pinto, A.; Micale, N. Synthesis and Anti-HIV Activity Evaluation of New Phenyl Ethyl Thiourea (PET) Derivatives. *Arkivoc* **2009**, *14*, 227-234. DOI: 10.3998/ark.5550190.0010.e21.
115. Pinto, A.; Conti, P.; De Amici, M.; Tamborini, L.; Madsen, U.; Nielsen, B.; Christesen, T.; Bräuner-Osborne, H.; De Micheli, C. Synthesis and Pharmacological Characterization at Glutamate Receptors of the Four Enantiopure Isomers of Tricholomic Acid. *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 2311-2315. DOI: 10.1021/jm701394a.
116. Veitch, G. E.; Pinto, A.; Boyer, A.; Beckmann, E.; Anderson, J. C.; Ley, S. V. Synthesis of Natural Products from the Indian Neem Tree *Azadirachta Indica*. *Org. Lett.* **2008**, *10*, 569-572. DOI: 10.1021/ol7027898.
117. Colleoni, S.; Jensen, A. A.; Landucci, E.; Fumagalli, E.; Conti, P.; Pinto, A.; De Amici, M.; Pellegrini-Giampietro, D. E.; De Micheli, C.; Mennini, T.; Gobbi, M. Neuroprotective Effects of the Novel Glutamate Transporter Inhibitor (-)-3-Hydroxy-4,5,6,6a-Tetrahydro-3aH-Pyrrolo[3,4-d]-Isoxazole-4-Carboxylic Acid, Which Preferentially Inhibits Reverse Transport (Glutamate Release) Compared with Glutamate Reuptake. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **2008**, *326*, 646-656. DOI: 10.1124/jpet.107.135251.
118. Pinto, A.; Conti, P.; De Amici, M.; Tamborini, L.; Grazioso, G.; Colleoni, S.; Mennini, T.; Gobbi, M.; De Micheli, C. Synthesis of Enantiomerically Pure HIP-A and HIP-B and Investigation of Their Activity as Inhibitors of Excitatory Amino Acid Transporters. *Tetrahedron Asymmetry* **2008**, *19*, 867-875. DOI: 10.1016/j.tetasy.2008.03.001.
119. Ley, S. V.; Abad-Somovilla, A.; Anderson, J. C.; Ayats, C.; Banteli, R.; Beckmann, E.; Boyer, A.; Brasca, M. G.; Brice, A.; Broughton, H. B.; Burke, B. J.; Cleator, E.; Craig, D.; Denholm, A. A.; Denton, R. M.; Durand-Reville, T.; Gobbi, L. B.; Göbel, M.; Gray, B. L.; Grossmann, R. B.; Gutteridge, C. E.; Hahn, N.; Harding, S. L.; Jennens, D. C.; Jennens, L.; Lovell, P. J.; Lovell, H. J.; De La Puente, M. L.; Kolb, H. C.; Koot, W. J.; Maslen, S. L.; McCusker, C. F.; Mattes, A.; Pape, A. R.; Pinto, A.; Santafianos, D.; Scott, J. S.; Smith, S. C.; Somers, A. Q.; Spilling, C. D.; Stelzer, F.;

- Toogood, P. L.; Turner, R. M.; Veitch, G. E.; Wood, A.; Zumburn, C. The Synthesis of Azadirachtin: A Potent Insect Antifeedant. *Chem. - A Eur. J.* **2008**, *14*, 10683-10704. DOI: 10.1002/chem.200801103.
120. Conti, P.; di Ventimiglia, S. J.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Menniti, F. S.; Lazzaro, J. T.; De Micheli, C. Synthesis of Novel Pyrrolo[3,4-d]Pyrazole-Dicarboxylic Acids and Evaluation of Their Interaction with Glutamate Receptors. *Chem. Biodivers.* **2008**, *5*, 657-663. DOI: 10.1002/cbdv.200890061.
 121. Conti, P.; De Amici, M.; Roda, G.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Madsen, U.; Nielsen, B.; Bräuner-Osborne, H.; De Micheli, C. Synthesis and Pharmacological Characterization at Glutamate Receptors of Erythro- and Threo-Tricholomic Acid and Homologues Thereof. *Tetrahedron* **2007**, *63*, 2249-2256. DOI: 10.1016/j.tet.2006.12.066.
 122. Conti, P.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Grazioso, G.; De Sarro, G.; Bräuner-Osborne, H.; Szabo, G.; Gábor Hársing, L.; De Micheli, C. Synthesis of Conformationally Constrained Glutamic Acid Homologues and Investigation of Their Pharmacological Profiles. *ChemMedChem* **2007**, *2*, 1639-1647. DOI: 10.1002/cmdc.200700118.
 123. Conti, P.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Rizzo, V.; De Micheli, C. A Regioselective Route to 5-Substituted Pyrazole- and Pyrazoline-3-Phosphonic Acids and Esters. *Tetrahedron* **2007**, *63*, 5554-5560. DOI: 10.1016/j.tet.2007.04.027.
 124. Conti, P.; Pinto, A.; Roda, G.; Tamborini, L.; Arosio, D.; De Micheli, C. Stereoselective Synthesis of 4-Amino-3-Hydroxy-4,5,6,6a-Tetrahydro-3aH- Cyclopenta[d]Isoxazole-4-Carboxylic Acid, a Conformationally Constrained Analogue of Aspartic Acid. *Synthesis* **2007**, *14*, 2145-2148. DOI: 10.1055/s-2007-983750.
 125. Conti, P.; Caligiuri, A.; Pinto, A.; Roda, G.; Tamborini, L.; Nielsen, B.; Madsen, U.; Frydenvang, K.; Colombo, A.; De Micheli, C. Synthesis and Pharmacological Evaluation of Novel Conformationally Constrained Homologues of Glutamic Acid. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 1059-1068. DOI: 10.1016/j.ejmech.2007.01.013.
 126. Conti, P.; De Amici, M.; Pinto, A.; Tamborini, L.; Grazioso, G.; Frølund, B.; Nielsen, B.; Thomsen, C.; Ebert, B.; De Micheli, C. Synthesis of 3-Hydroxy- and 3-Carboxy- Δ^2 -Isoxazoline Amino Acids and Evaluation of Their Interaction with GABA Receptors and Transporters. *European J. Org. Chem.* **2006**, *24*, 5533-5542. DOI: 10.1002/ejoc.200600628.
 127. Bombieri, G.; Marchini, N.; Meneghetti, F.; Pinto, A.; Roda, G. Key Intermediates in the Synthesis of Enantiopure Antagonists at NMDA Receptors: A Structural Study. *Tetrahedron Asymmetry* **2005**, *16*, 3030-3035. DOI: 10.1016/j.tetasy.2005.07.034.
 128. Conti, P.; De Amici, M.; Grazioso, G.; Roda, G.; Pinto, A.; Hansen, K. B. ø.; Nielsen, B.; Madsen, U.; Bräuner-Osborne, H.; Egebjerg, J.; Vestri, V.; Pellegrini-Giampietro, D. E.; Sibille, P.; Acher, F. C.; De Micheli, C. Synthesis, Binding Affinity at Glutamic Acid Receptors, Neuroprotective Effects, and Molecular Modeling Investigation of Novel Dihydroisoxazole Amino Acids. *J. Med. Chem.* **2005**, *48*, 6315-6325. DOI: 10.1021/jm0504499.
 129. Conti, P.; Grazioso, G.; di Ventimiglia, S. J.; Pinto, A.; Roda, G.; Madsen, U.; Bräuner-Osborne, H.; Nielsen, B.; Costagli, C.; Galli, A. Synthesis of Novel N1-Substituted Bicyclic Pyrazole Amino Acids and Evaluation of Their Interaction with Glutamate Receptors. *Chem. Biodivers.* **2005**, *2*, 748-757. DOI: 10.1002/cbdv.200590052.

Capitolo di libro

- "Development of asymmetric biotransformations: flow biocatalysis, photobiocatalysis, and microwave biocatalysis" in "Biocatalysis in Asymmetric Synthesis". Editors: Gonzalo De Gonzalo, Andrés R. Alcántara. Publisher: Elsevier; 1st Edition - 2024, pp 403-429. Tamborini, L.; Molinari, F.; Pinto A.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

2017-oggi - Professore Associato di Chimica degli Alimenti (CHEM-07/B) presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano. Coordinatore del gruppo di ricerca in Chimica degli Alimenti del Dipartimento (DeFENS).

2010-2017 - Ricercatore Universitario di Chimica Farmaceutica (CHIM/08) presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano.

2009-2010 - Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano. Laboratorio diretto dal Prof. Carlo De Micheli (12 mesi).

2009 - Visiting Post-Doc presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara. Laboratorio diretto dal Prof. Severo Salvadori (3 mesi).

2007-2009 - Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano. Laboratorio diretto dal Prof. Carlo De Micheli (24 mesi).

2007 - Visiting Post-Doc presso il Dipartimento di Chimica Organica, University of Cambridge, UK. Laboratorio diretto dal Prof. Steven V. Ley (5 mesi).

2006-2007 - Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano. Laboratorio diretto dal Prof. Carlo De Micheli (24 mesi).

2005 - Visiting PhD student, Department of Organic Chemistry, Semmelweis University, Budapest, Hungary. Laboratorio diretto dal Prof. Peter Matyus (6 mesi).

2003-2006 - Dottorando, con borsa ministeriale, in "Chimica del Farmaco", Università degli Studi di Milano - Semmelweis University di Budapest (International Doctoral School in "Chimica del Farmaco-Pharmacy and Pharmacology").

2002-2003 - Attività di ricerca sperimentale svolta, nell'ambito della tesi di Laurea, presso l'Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

Collaborazioni nazionali e internazionali

Dott. D. Nuzzo e Dott. P. Picone, IRIB, CNR di Palermo; Prof.ssa H. Frokiaer, University of Copenhagen, Danimarca; Prof.ssa P. A. Martino, Università degli Studi di Milano; Prof.ssa K. Krogh, Roskilde University, Danimarca; Dott. F. Magurano, Istituto Superiore di Sanità, Roma; Prof. Jan Frederik Stevens, Oregon State University, USA; Prof. I. Eberini, Università degli Studi di Milano; Prof.ssa D. Ubiali e Prof.ssa Bavaro, Università degli Studi di Pavia; Prof. V. Gotor Fernandez, Universidad de Oviedo, Spagna; Prof.ssa F. Paradisi, University of Bern, Svizzera; Dott. Bernhard Ryffell, CNRS-Orléans, Francia; Prof. S.V. Ley, University of Cambridge, UK; Prof. Stéphane Quideau, University of Bordeaux, Francia; Prof.ssa Elke Richling, University of Kaiserslautern, Germany; Prof.ssa Polona Žnidaršič Plazl, University of Ljubljana, Slovenia.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

2024-oggi - Associate Editor della rivista "Green and Sustainable Chemistry - Frontiers in chemistry".

- Topic: *New Trends in Green Chemistry: Sustainable and Alternative Strategies for the Extractions of High Value Compounds from Agri-Food Matrices and Residues* (2024).

2020-oggi - Membro dell'Editorial Board della rivista "Antioxidants".

- Topic: *Antioxidants and oxidative stress in brain health* (2023).
- Special Issue: *Chemo-Enzymatic Approaches for An Efficient and Sustainable Preparation of Natural and Nature-Inspired Antioxidants* (2022).

- Special Issue: *Synergistic Antioxidant and Antimicrobial Activity of Natural and Synthetic Compounds (2021)*.

Il Prof. Andrea Pinto svolge il ruolo di revisore per numerose riviste internazionali peer-reviewed tra cui: Journal of Agricultural and Food Chemistry, Scientific Reports, Nature Review, Foods, Journal of Medicinal Chemistry, European Journal of Medicinal Chemistry, Biocatalysis and Biotransformation.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

2023 - Brevetto dal titolo: "Film di packaging alimentare con effetto multi-barriera". Brevetto concesso in Italia, 18/03/2023. Numero concessione: 102021000014120. Inventori: S. Farris, S. Dallavalle, A. Pinto.

2022 - Brevetto per invenzione industriale dal titolo: "One pot process to obtain a pyrrolidine-2-carbonitrile intermediate compound and industrial scale telescoping process to prepare (2S)-1-[N-(3-hydroxyadamantan-1-yl)glycyl]-2-pyrrolidinecarbonitrile (Vildagliptin) using SAME". Brevetto internazionale, 06/01/2022. WO2022/003405 (A1). Inventori: G. Savoi, F. Bardi, L. Tracchia, J. Cabrera, F. Sayago, B. Coyle, G.A. Revelli, L. Tamborini, A. Pinto.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2021 - Vincitore con grant (Premio "Seed 4 Innovation") del programma di Scouting e Open Innovation "Seed 4 Innovation" dell'Università degli Studi di Milano. Progetto 'MULTIfunctional BIOpolymer COATings - MULTIBIOCOAT'.

2021 - Vincitore senza grant del programma di Scouting e Open Innovation "Seed 4 Innovation" dell'Università degli Studi di Milano. Progetto 'Continuous Flow Bioreactors for Artificial Biosynthetic and Metabolic Pathways - FLOWBIOART'.

2019 - Riconoscimento "top 20 most read paper in ChemistryOpen 2017-2018" per l'articolo "Chemoenzymatic Synthesis in Flow Reactors: A Rapid and Convenient Preparation of Captopril" De Vitis, V.; Dall'Oglio, F.; Pinto, A.; De Micheli, C.; Molinari, F.; Conti, P.; Romano, D.; Tamborini, L. *ChemistryOpen* **2017**, *6*, 668-673, doi:10.1002/open.201700082.

2017 - Riconoscimento "Highly Read Article of 2015" da Journal of Medicinal Chemistry per la pubblicazione "Characterization of 2,4-Diamino-6-oxo-1,6-dihydropyrimidin-5-yl Ureido Based Inhibitors of Trypanosoma brucei Fold and Testing for Antiparasitic Activity", *J. Med. Chem.* **2015**, *58*, 7938-7948.

2016 - Premio "Best Poster Prize for Chemical Innovation and Technologies" per la presentazione poster "The chemoenzymatic flow synthesis of Captopril". "XXIV National Meeting on Medicinal Chemistry", Perugia (premio ritirato dalla Dottoranda Federica Dall'Oglio).

2008 - Vincitore della borsa di studio finanziata dalla ditta "Jasco Europe" per frequentare il Master di II livello in "Progettazione e Sviluppo di Farmaci - PSF", Dipartimento di Chimica Farmaceutica, Università degli Studi di Pavia.

2007 - Vincitore di una borsa di studio per frequentare la XXVII edizione della "ESMEC-European School of Medicinal Chemistry", Università di Urbino, Urbino.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE E INTERNAZIONALE

- Comunicazione orale al 13th World Congress on Polyphenols Application, La Valletta, Malta, 30 Settembre - 1 Ottobre, 2019. Titolo della presentazione: "Resveratrol derived monomers and dimers: design, synthesis and biological evaluation as antidiabetic agents and food preservatives against foodborne pathogens".

- Comunicazione orale al congresso “Innovation and sustainability in organic synthesis and drug development”, Pavia, 16-17 Settembre 2019. Titolo della presentazione: “Chemo-enzymatic synthesis and biological evaluation of plant-derived stilbenoids as potential hypoglycaemic agents and natural food preservatives” (Keynote su invito).
- Comunicazione orale flash al congresso EFMC-YMCS 2015, Anversa, Belgio, 17 Settembre 2015. Titolo della presentazione: “Synthesis and pharmacological evaluation of subtype-selective NMDA antagonists as potential PET/SPECT ligands for CNS imaging”.
- Comunicazione orale al XXII National Meeting on Medicinal Chemistry, Roma, 10-13 Settembre 2013. Titolo della presentazione: “Novel peptidomimetic inhibitors, containing a 3-bromo isoxazoline, for the treatment of neglected tropical diseases”.
- Comunicazione orale al XIII Convegno Nazionale Reazioni Pericicliche, Pavia, 17-18 Settembre 2009. Titolo della presentazione: “Synthetic Approach to and Biological Relevance of Differently 3-Substituted delta-2-Isoxazolines and Isoxazoles”.
- Comunicazione orale al congresso “Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica”, Castelvechio Pascoli, 13-14 Febbraio 2009. Titolo della presentazione: “Synthesis and Pharmacological Profile of New Inhibitors of Excitatory Amino Acid Transporters”.
- Comunicazione orale alla “ESMEC-European School of Medicinal Chemistry XXVI edition”, Urbino, 2-7 Luglio 2006. Titolo della presentazione: “Synthesis and pharmacological profile of conformationally rigidified glutamic acid homologues selective for the NMDA receptors”.
- Comunicazione orale al “European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences”, Catania, Novembre 2006. Titolo della presentazione: “Synthesis and pharmacological profile of conformationally rigidified glutamic acid homologues selective for the NMDA receptors”.
- Comunicazione orale al “Mini-Symposium organized by Chimica del Farmaco (Università degli Studi Milano) and Doctoral School of Pharmacy and Pharmacology (Semmelweis University - Budapest)”, Milano, 25-26 Ottobre 2004. Titolo della presentazione: “Synthesis and pharmacological profile of new selective NMDA receptor ligands”.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

INCARICHI DI GESTIONE ED IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

INCARICHI ED IMPEGNI IN ORGANI COLLEGIALI

2024-oggi - Referente del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS) per l'esercizio VQR 2020-2024, Università degli Studi di Milano.

2020-oggi - Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

2019-oggi - Membro del Presidio di Assicurazione della Qualità della Ricerca (AQ ricerca) di Dipartimento, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano.

2018-oggi - Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bioeconomy, Università degli Studi di Milano.

2015-oggi - Membro del “Gruppo di Riesame”, Corso di Laurea in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB), Università degli Studi di Milano.

2013-oggi - Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Chimica, Università degli Studi di Milano.

2010-oggi - Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

2024 - Membro della Commissione per la valutazione delle candidature al bando Erasmus+ Traineeship 2024/2025 I edizione (Area Scienze e Tecnologie Alimentari), Università degli Studi di Milano.

2019 - Membro della Commissione di valutazione di Dottorato, Dipartimento di Chimica Organica e Inorganica, Facoltà di Chimica, Università di Oviedo, Spagna.

2019 - Membro della Commissione di valutazione di Dottorato, Dipartimento di Drug Design e Farmacologia, Facoltà di Scienze Mediche e della Salute, Università di Copenaghen, Danimarca.

2019 - Membro della Commissione di valutazione di Dottorato in Chimica Industriale ed Ingegneria Chimica, Dipartimento di Chimica Politecnico di Milano.

2015-2018 - Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.

2017 - Membro della Commissione di valutazione di Dottorato in Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari (XXIX ciclo), Università degli Studi di Torino.

2010-2017 - Membro delle Commissioni di vigilanza dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.

MEMBRO DI COMITATO ORGANIZZATORE/SCIENTIFICO DI CONVEGNI

2024 - Membro del Comitato scientifico e organizzatore del Congresso "*17th World Congress on Polyphenols Applications*", Milano, 19-20 Settembre, 2024.

2023 - Membro del Comitato scientifico del Congresso "*16th World Congress on Polyphenols Applications*", Malta, 28-29 Settembre, 2023.

2023 - Membro del Comitato organizzatore del Congresso "*Italian Flow Chemistry Symposium*", Milano, 27-28 Novembre, 2020

2021 - Membro del Comitato scientifico e organizzatore del "*Lake Como School of Advanced Studies: Novel approaches to the food-health relationship: from molecules to sociotypes*" (FHMS 2021), Villa del Grumello - Como, 19-22 Ottobre, 2021.

2021 - Membro del Comitato scientifico del Congresso "*6th International Conference on Biocatalysis in Non Conventional Media - BNCM 2021*", Milano, 6-8 Maggio 2021.

2020 - Membro del Comitato organizzatore del Congresso online "*Italian Flow Chemistry Symposium V-meeting*", 26 Novembre, 2020.

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2021-2024 - Membro delle Commissioni (6) per l'assegnazione di assegni di ricerca di tipo B, Università degli Studi di Milano.

2021-2023 - Membro delle Commissioni per l'attribuzione di incarichi di insegnamento ("Analisi Chimico Tossicologica 1", ESEPS/ESE; "Chimica Analitica", Lezioni frontali/ESEPS/ESE) per il corso di Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

2018 - 2023 - Membro delle Commissioni (8) per l'assegnazione di borse di studio "giovani promettenti", Università degli Studi di Milano.

2022 - Membro della Commissione per l'assegnazione di un assegno di ricerca di tipo A, Università degli Studi di Milano.

2021 - Membro della Commissione per la selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di N. 1 unità di personale con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato di categoria C - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari.

2021 - Valutatore di progetti di ricerca per la German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), "Future technologies for industrial bioeconomy: biohybrid technologies" under the National Bioeconomy Strategy.

2020 - Valutatore di progetti di ricerca per l'Agence Nationale de la Recherche (ANR). Generic Call for Proposals 2020 (AAPG 2020).

2019 - Membro della Commissione esaminatrice per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Chimica (A.A. 2019-2020; XXXV ciclo), Università degli Studi di Milano, Milano.

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2024-oggi - Membro della Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica degli Alimenti.

2019-oggi - Membro della Società Italiana di Chimica degli Alimenti (ITACHEMFOOD).

2017-2024 - Membro del Gruppo Interdivisionale di Chimica degli Alimenti (GICA) della Società Chimica Italiana.

2005-2024 - Membro della Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Farmaceutica.

Data

05/12/2024

Luogo

Milano