

CURRICULUM VITAE et STUDIORUM

Prof. Dr. VITTORIO PACE

Sommarario

PARTE I – INFORMAZIONI GENERALI	3
PARTE II – ISTRUZIONE E TITOLI ACCADEMICI	3
PARTE III – INCARICHI	4
A) INCARICHI E TITOLI ACCADEMICI (INCLUSI PERIODI IN REGIME VISITING NEL CORSO DELL'INTERA CARRIERA) ..	4
B) PERMANENZA PRESSO ISTITUTI DI RICERCA (IN QUALITÀ DI INVITED RESEARCHER-PROFESSOR)	5
C) ALTRI INCARICHI E TITOLI ACCADEMICI E PROFESSIONALI	6
D) CONOSCENZA DI LINGUE STRANIERE	6
PARTE IV - ATTIVITÀ DIDATTICA	7
A) ATTIVITA' DIDATTICA TENUTA C/O UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO (DIDATTICA FRONTALE)	7
B) ATTIVITA' DIDATTICA C/O UNIVERSITY OF VIENNA (PERIODO 2020-2024)	8
C) ATTIVITA' DIDATTICA C/O UNIVERSITY OF VIENNA (PERIODO 2014-2020)	9
D) ATTIVITA' DIDATTICHE SEMINARIALI C/O UNIVERSITÀ DI VIENNA	11
E) ATTIVITA' DIDATTICHE IN REGIME INVITED PROFESSOR / VISITING PROFESSOR PER CORSI DI MASTER DI II LIVELLO E PHD	11
F) ATTIVITA' DIDATTICA IN QUALITÀ "COLABORADOR HONORIFICO"	13
G) SUPERVISIONE DI TESI DI DOTTORATO (IN CORSO) C/O UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO	13
H) SUPERVISIONE DI TESI DI DOTTORATO (IN CORSO) C/O UNIVERSITY OF VIENNA	14
I) SUPERVISIONE DI TESI DI DOTTORATO (DISCUSSE CON CONFERIMENTO DEL TITOLO) C/O UNIVERSITY OF VIENNA	14
J) SUPERVISIONE DI RICERCATORI POST-DOTTORATO ED ASSEGNI DI RICERCA	15
I) Attività di Ricerca c/o Universität Wien (Vienna, Department of Pharmaceutical Chemistry)	15
II) Assegni di Ricerca c/o Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Chimica)	16
K) SUPERVISIONE DI STUDENTI DI DOTTORATO IN REGIME VISITING	16
L) SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA (TRIENNALI E MAGISTRALI) C/O UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO ..	17
M) SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA (DIPLOMARBEIT MSc) C/O UNIVERSITY F VIENNA	19
N) SUPERVISIONE DI TESI DI MASTER POST-LAUREAM C/O UNIVERSITY OF VIENNA	20
O) SUPERVISIONE DI TESI DI MASTER DI II LIVELLO POST-LAUREAM DISCUSSE C/O ALTRI ATENEI	20
P) SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA DI STUDENTI IN REGIME VISITING	21
Q) CO-SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA DI STUDENTI DURANTE IL PERIODO DI DOTTORATO (UCM, MADRID)	22
PARTE V – PREMI E RICONOSCIMENTI	22
A) PREMI E RICONOSCIMENTI PER LA RICERCA	22
B) AMMISSIONE AD ACCADEMIE SCIENTIFICHE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO	24
C) NOTE DI MERITO PER ATTIVITA' DI RICERCA	24
PARTE VI – FINANZIAMENTI	25
A) TITOLARITÀ (PI) DI PROGETTI DI RICERCA C/O UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO	25
B) PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA C/O UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO	26
C) FINANZIAMENTI RICEVUTI C/O UNIVERSITY OF VIENNA (INCLUSA PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA)	26

D)	BORSE DI STUDIO E GRANTS RICEVUTE IN QUALITA' DI POSTDOC E DOTTORANDO	28
E)	PARTECIPAZIONE AD ULTERIORI PROGETTI DI RICERCA	28
PARTE VII – PARTECIPAZIONI A SIMPOSI E CONGRESSI		29
A)	ORGANIZZAZIONE E MODERAZIONE DI CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI	29
B)	COMUNICAZIONI ORALI A SIMPOSI E CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI NONCHE' PRESSO UNIVERSITA' ED ISTITUTI DI RICERCA	30
C)	PRESENTAZIONI FORMATO POSTER (CONTRIBUTI SELEZIONATI SU UN TOTALE DI CA. 100).....	37
PARTE VIII – ATTIVITÀ ISTITUZIONALI		39
A)	ATTIVITA' ISTITUZIONALI E DI COORDINAZIONE.....	39
B)	ATTIVITÀ DI COMPONENTE IN COMMISSIONI PER PROCEDURE SELETTIVE/VALUTATIVE ACCADEMICHE	41
PARTE IX –		42
A)	ATTIVITA' EDITORIALE E DI VALUTAZIONE (ARTICOLI SCIENTIFICI E PROGETTI DI RICERCA)	42
B)	ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DI TESI DI <i>HABILITATION</i>	44
C)	ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DI TESI PHD E PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI ESAMI DI DOTTORATO	44
D)	PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DOCENTI DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MUR ..	48
PARTE X - AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE.....		48
PARTE XI – TITOLARITA' DI BREVETTI (PATENTS).....		48
PARTE XII - ATTIVITA' DI "OUTREACH" E PRESENTAZIONE DELL'ATTIVITA' DI RICERCA AL PUBBLICO... 48		
PARTE XIII - COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E NAZIONALI		49
PARTE XIV - ATTIVITA' DI COORDINAZIONE NETWORKS DI RICERCA INTERNAZIONALI		49
PARTE XV - ATTIVITA' DI COORDINAZIONE DI MOBILITA' DI STUDENTI E DOCENTI		50
A)	PROGRAMMA ERASMUS	50
B)	RESPONSABILE DI INCARICHI DI VISITING PROFESSOR C/O UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO	51
C)	RESPONSABILE (<i>HOST</i>) DI PERIODI DI STUDIO E RICERCA DI DOCENTI PROVENIENTI DA ISTITUZIONI ESTERE (NO ERASMUS) C/O UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO	51
D)	RESPONSABILE ED ORGANIZZATORE DI ATTIVITA' DIDATTICA TENUTA DA DOCENTI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO SCIENTIFICO	51
PARTE XVI – ATTIVITA' DI RICERCA		52
A)	ACHIEVEMENTS TRACK-RECORD (<i>SINOPSI</i>).....	53
B)	COMPOSIZIONE ATTUALE DEL GRUPPO DI RICERCA.....	54
PARTE XVII – PRODUZIONE SCIENTIFICA		54
A)	PARAMETRI BIBLIOMETRICI	54
B)	LISTA COMPLETA DELLE PUBBLICAZIONI (AGGIORNATO AL 24.09.2024 – CON INDICAZIONE DELLA DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA CARATTERIZZATE DA COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI).	55

Parte I – Informazioni Generali

Professore Ordinario di Chimica Organica (SSD CHEM-05/A, già SSD CHIM/06)

Dal 01.03.2020 (DR n. 5540 del 19.12.2019) è nominato Professore di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Torino in seguito a chiamata per procedura selettiva bandita ex L. 240/2010, art. 18, c. 4 (bandita con D.R. n. 2113 del 31.05.2019 (GU n. 47 del 14.06.2019), rettificato con D.R. n. 2494 del 20.06.2019).

Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Chimica

ORCID ID: 0000-0003-3037-5930

Parte II – Istruzione e Titoli Accademici

- 04/2022 Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (per conto del Ministerio de Universidades di Spagna) – **Acreditación Nacional para Cuerpo Docente de Catedrático de Universidad – Rama de Ciencias**. *In allegato pdf, Certificado de quo.*
- 12/2017 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica Roma, Italia.
Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di I Fascia – Settore Concorsuale 03/C1 – SSD CHIM/06 – Chimica Organica (Tornata 2016-18, III Quadrimestre). *In allegato pdf, la Scheda di valutazione.*
- 11/2016 University of Vienna, Vienna, Austria.
Habilitation for Pharmaceutical Chemistry – Venia Docendi et Legendi – 25.11.2016
Tesi di Abilitazione: *New Perspectives in Homologation Processes for Synthetic Medicinal Chemistry: Lithium Halocarbenoids at the Helm*.
Valutata dai Referees: **Prof. Dr. Ilan Marek** (Technion Haifa, Israele) – **Prof. Dr. Paul Knochel** (Ludwig-Maximilians Universität Munich, Germania) – **Prof. Dr. Karl-Heinz Altmann** (ETH Zurich, Zurigo, Svizzera). *In allegato pdf, Certificato rilasciato dall'Università di Vienna.*
- 11/2014 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica Roma, Italia.
Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di II Fascia – Settore Concorsuale 03/C1 – SSD CHIM/06 – Chimica Organica (Tornata 2013).
- 01/2006-07/2010 Complutense University of Madrid, Faculty of Chemical Sciences, Madrid, Spagna – 14.07.2010
Doctorado en Ciencias Químicas (votazione: *Sobresaliente cum laude por unanimidad*) – *con Premio Straordinario di Dottorato*
Supervisore: Prof. A. R. Alcántara

- Tesi di Dottorato: *Integrated Approach to the Synthesis and Reactivity of New α -Haloketones* (ISBN 978-84-694-2057-7, UCM Madrid, 2010). In allegato pdf, Certificato di Equipollenza al titolo di "Dottore di Ricerca" del Ministero dell'Università della Repubblica Italiana – rilasciato con D.M. n. 1723 del 13.01.2011).
- 02/2008-03/2009 Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Farmacia – 13.03.2009
Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci
Supervisore: Prof. M. Terreni, (votazione: novantacinque/100)
Tesi di Master di II Livello: *The Versatility of the Use of Supported Potassium Fluoride in Phthalimide Chemistry: from N-Functionalization to Intramolecular Cyclization.*
- 01/2006-07/2007 Complutense University of Madrid, Faculty of Chemical Sciences
Diploma de Estudios Avanzados en Química Sostenible
Supervisore: Prof. A. R. Alcántara – 04.07.2007
Tesi DEA: *Chemoenzymatic Synthesis of Homochiral Secondary Alcohols.*
- 10/2000-07/2005 Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Farmacia
Laurea Magistrale in Farmacia (centodieci/110 con lode) – 14.07.2015
Supervisori di Tesi di Laurea: Prof. M. Curini, Dr. O. Rosati
Tesi di Laurea: *Funzionalizzazione di Derivati Cumarinici: Sintesi di 5-amino-1,10b-diidro-2H-cromeno-[3,4-c]piridino-2,4-(3H)dioni-3-Sostituiti.*

Parte III – INCARICHI

a) INCARICHI E TITOLI ACCADEMICI (inclusi periodi in regime *visiting* nel corso dell'intera carriera)

- 03/2020-presente **Professore di Prima Fascia di Chimica Organica** (CHEM-05/A, già SC 03/C1, SSD CHIM/06) – Università degli Studi di Torino, Dip. Chimica. Chimica di composti organolitio – Chimica di omologazione – Sintesi di composti bioattivi. Sintesi di materiali adesivi e di labeling.
- 03/2018-02/2020 **Tenure Track Professorship in Drug Synthesis** - University of Vienna, Vienna (Austria), Department of Pharmaceutical Chemistry
Chimica di composti organolitio – Chimica di omologazione – Sintesi di composti bioattivi.
- 08/2014-02/2018 **Group Leader in Synthetic Medicinal Chemistry** - University of Vienna (Austria), Department of Pharmaceutical Chemistry – *independent position.*
Chimica di composti organolitio – Chimica di omologazione – Sintesi di composti bioattivi.
- 10/2013-08/2014 **Stockholm University (Svezia), Department of Organic Chemistry** (Mentore: Prof. B. Olofsson) – *Senior Postdoctoral Research Associate*

- Chimica delle ammidi e di Sali di iodonio ipervalenti.
- 09/2011-09/2013 **The University of Manchester (UK), School of Chemistry** (Mentore: Prof. D. J. Procter) - *Postdoctoral Research Associate*
Addizioni coniugate enantioselettive di nucleofili sililati a sistemi α,β -insaturi catalizzati da complessi Cu-NHC (*N-eterociclo carbeni*).
- 09/2010-08/2011 **University of Vienna, Vienna (Austria), Department of Drug and Natural Products Synthesis** (Mentore: Prof W. Holzer) - *Postdoctoral Research Associate*
Reazioni di Baylis-Hillman.
- 09/2009-01/2010 **Ghent University (Belgium), Faculty of Bioscience Engineering, Department of Organic Chemistry** (Supervisore: Prof. N. De Kimpe) – *Visiting PhD Student*
Studio di α -diazochetoni.
- 05/2009-07/2009 **Karl-Franzens University of Graz (Austria), Department of Organic and Bioorganic Chemistry** (Supervisore: Prof. W. Kroutil) - *Visiting Visiting PhD Student*
Bioriduzioni enantioselettive di α -alochetoni.
- 09/2008-01/2009 **Università degli Studi di Trieste (Italia), Dipartimento di Scienze Farmaceutiche** (Supervisore: Prof. C. Ebert) - *Visiting PhD Student*
Studi di “molecular modeling” per la predizione di riduzioni enantioselettive.
- 01/2006-07/2010 **Univrsidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Químicas** (Supervisore Prof. A. R. Alcántara, Prof. J. V. Sinisterra) – *Studente di Dottorato* – (il Dottorato in Spagna si consegue in quattro anni).
- 05/2004-07/2005 **Università degli Studi di Perugia (Italia), Dipartimento di Scienze Farmaceutiche** (Supervisore: Prof. M. Curini) – *Internato per Tesi di Laurea*
Sintesi di derivati cumarinici.

b) **PERMANENZA PRESSO ISTITUTI DI RICERCA** (in qualità di *invited researcher-professor*)

- **Kaunas Institute of Technology**, Kaunas, Lituania (*Host*: Prof. V. Malinauskienė, Settembre 2023, 3 giorni).
- **University of Vienna**, Vienna, Austria (titolare di contributo *Erasmus + Teaching Staff* dell'Università degli Studi di Torino – call Erasmus 2021 per AA 2022-23 – dal 21.06.23 al 03.07.23 – *insegnamento*).
- **Università degli Studi di Perugia**, Italia (*Host*: Prof. O. Tabarrini, Novembre 2020 – *visiting professor*).

- **Università degli Studi di Palermo**, Italia (Dipartimento STEBICEF, *Host*: Prof. A. M. Almerico, Novembre 2019 (1 settimana) – *research placement visitor* (CoRI project).
- **Università degli Studi di Sassari**, Italia (Dipartimento di Chimica e Farmacia, *Host*: Dr. Luisa Pisano, Giugno 2019 (1 settimana) e Luglio 2019 (1 settimana) – *visiting professor*.
- **Universitat de Barcelona**, Spagna (*Host*: Prof. M. Amat - Luglio 2018, 1 mese, *COST CM1407 - visiting scientist*).
- **Università degli Studi di Sassari**, Italia (*Host*: Prof. U. Azzena - Settembre – Ottobre 2016, 1 mese – *visiting professor*).
- **Keio University**, Tokyo, Giappone (*Host*: Prof. N. Chida, Giugno-Luglio 2016, 1 mese - *JSPS visiting scientist fellow*).
- **SASTRA University**, Thanjavour, India (*Host*: Prof. V. Sridharan, Febbraio 2016, 2 settimane - *visiting scientist Austro-India Cooperation OEAD Project*).
- **Kaunas Institute of Technology**, Kaunas, Lituania (*Host*: Prof. A. Sackus, Novembre-Dicembre 2015, 3 giorni).
- **Comenius University of Bratislava** (Slovacchia) - *Slovakia-Austria collaboration OEAD grant 2015* – (*Host*: Prof. Dr. R. Sebesta, Gennaio-Febbraio 2015, 3 giorni).
- **Università degli Studi di Perugia**, Italia (*Host*: Prof. M. Curini, Luglio 2015, 2 settimane, – *visiting professor*).

c) ALTRI INCARICHI E TITOLI ACCADEMICI E PROFESSIONALI

- Esame di Stato di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Farmacista (Università degli Studi di Perugia, II Sessione Dicembre 2005, votazione trecento/300).
- Iscritto all'Albo dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Campobasso (n. 677 dal 17.01.2006).
- Idoneo alla Titolarità di Sedi Farmaceutiche (Bando DDG Sanità n. 1973 del 02.03.2007, ex art. 12 L. n. 475 del 02.04.1968, approvato con DG Sanità della Regione Lombardia n. 13074 del 14.11.2008).
- Collaboratore Scientifico di Abbott Laboratories, Madrid (Spagna) – contratto per esecuzione di esperimenti NMR per l'analisi di formulazioni farmaceutiche (Responsabile, Prof. J. V. Sinisterra, 2008-2009).

d) Conoscenza di Lingue Straniere

- **Inglese** (fluente in scritto, letto, parlato e compreso), **Francese** (livello medio in scritto, letto, parlato e compreso), **Tedesco** (livello basico in scritto, parlato e

compreso), **Portoghese** (basico in scritto, parlato e compreso, letto – medio. **Catalano** (livello avanzato in scritto, letto, parlato e compreso)

- **Lingua Spagnola – Livello Madrelingua-C2** (Diploma de Español como Lengua Extranjera – Nivel Superior). Ministerio de Educación di Spagna -Istituto Cervantes (Madrid, Spagna), conseguito a Febbraio 2007.

Parte IV - Attività Didattica

a) Attività Didattica Tenuta c/o Università degli Studi di Torino (didattica frontale)

AA 2019/2020 (il docente ha preso servizio il 01.03.2020)

CHIMICA ORGANICA CON ELEMENTI DI BIOCHIMICA (corso B – cod. SVB0011 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Scienze Naturali (48 ore di lezioni frontali – 6 CFU – titolare del corso).

CARBANION CHEMISTRY IN ORGANIC SYNTHESIS (cod. CHI0151 - CHIM/06) - Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (8 ore di lezioni frontali – 1 CFU – titolare del corso).

AA 2020/2021

CHIMICA ORGANICA I (corso A – cod. MFN1164 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (80 ore di lezioni frontali – 10 CFU – titolare del corso).

SINTESI E MECCANISMI IN CHIMICA ORGANICA (cod. CHI0048 – CHIM/06) – Corso di Laurea Magistrale in Chimica (24 ore di lezioni frontali – 3 CFU – titolare del corso).

CHIMICA ORGANICA CON ELEMENTI DI BIOCHIMICA (corso B – cod. SVB0011 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Scienze Naturali (48 ore di lezioni frontali – 6 CFU – titolare del corso).

CHIMICA ORGANICA B (Sigg. Uff.li Arma TRAMAT dell'Esercito Italiano per Allievi della Scuola di Applicazione di Torino – cod. MAT0162 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Scienze Strategiche (21 ore di lezioni frontali – 3 CFU – titolare del corso).

AA 2021/2022

CHIMICA ORGANICA I (corso A – cod. MFN1164 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (80 ore di lezioni frontali – 10 CFU – titolare del corso).

NUOVI ORIENTAMENTI IN SINTESI ORGANICA (cod. CHI0057 – CHIM/06) – Corso di Laurea Magistrale in Chimica (40 ore di lezioni frontali – 5 CFU – titolare del corso).

CHIMICA ORGANICA CON ELEMENTI DI BIOCHIMICA (corso B – cod. SVB0011 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Scienze Naturali (24 ore di lezioni frontali – 3 CFU – titolare del corso).

CHIMICA ORGANICA B (Sigg. Uff.li Arma TRAMAT dell'Esercito Italiano per Allievi della Scuola di Applicazione di Torino – cod. MAT0162 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Scienze Strategiche (21 ore di lezioni frontali – 3 CFU – titolare del corso).

CARBANION CHEMISTRY IN ORGANIC SYNTHESIS (cod. CHI0151 - CHIM/06) - Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (8 ore di lezioni frontali – 1 CFU – titolare del corso).

AA 2022/2023

CHIMICA ORGANICA I (corso A – cod. MFN1164 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (80 ore di lezioni frontali – 10 CFU – titolare del corso).

NUOVI ORIENTAMENTI IN SINTESI ORGANICA (cod. CHI0057 – CHIM/06) – Corso di Laurea Magistrale in Chimica (40 ore di lezioni frontali – 5 CFU – titolare del corso).

CHIMICA ORGANICA CON ELEMENTI DI BIOCHIMICA (corso B – cod. SVB0011 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Scienze Naturali (8 ore di lezioni frontali – 1 CFU – titolare del corso).

CHIMICA ORGANICA C (Sigg. Uff.li Arma TRAMAT dell'Esercito Italiano per Allievi della Scuola di Applicazione di Torino – cod. MAT0243 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Scienze Strategiche (21 ore di lezioni frontali – 3 CFU – titolare del corso).

AA 2023/2024

CHIMICA ORGANICA I (corso A – cod. MFN1164 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (80 ore di lezioni frontali – 10 CFU – titolare del corso).

NUOVI ORIENTAMENTI IN SINTESI ORGANICA (cod. CHI0057 – CHIM/06) – Corso di Laurea Magistrale in Chimica (32 ore di lezioni frontali – 4 CFU – titolare del corso).

CHIMICA ORGANICA CON ELEMENTI DI BIOCHIMICA (corso B – cod. SVB0011 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Scienze Naturali (16 ore di lezioni frontali – 2 CFU – titolare del corso).

CHIMICA ORGANICA I (cod. CHI0206 – CHIM/06) – Corso di Laurea in Chimica della Manifattura Sostenibile – Sede di Biella (16 ore di lezioni frontali – 2 CFU – titolare del corso).

CARBANION CHEMISTRY IN ORGANIC SYNTHESIS (cod. CHI0151 - CHIM/06) - Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali (8 ore di lezioni frontali – 1 CFU – titolare del corso in co-presenza con il Visiting Professor Prof. I.Marek per l'AA 2023/2024).

b) Attività Didattica c/o University of Vienna (periodo 2020-2024)

Postgraduate Master in Drug Design and Development

Avendo il Prof. Pace conseguito la Habilitation presso l'Università di Vienna, gli è conferito il libero insegnamento presso di essa in modo indefinito nell'ambito delle cd. "free lectures".

- Insegnamento cod. 323107-1 VU **Advanced Organic Synthesis - MPS5** (2 SWS – Summer Semester 2023 – 16 ore – didattica frontale). Docenza realizzata nell'ambito del Programma Erasmus + Staff finanziato dall'Università degli Studi di Torino (Call 2021 – AA 2022-23).

c) Attività Didattica c/o University of Vienna (periodo 2014-2020)

per Corsi di MSc, Postgraduate Master e PhD - In allegato pdf Certificato completo dell'attività didattica tenuta a Vienna rilasciato dal Direttore degli Studi.

Summer Semester 2019 (SS2019)

- Titolare del corso "*Journal Club: Advanced Organic Synthesis*" (University of Vienna – 1 ECTS, 13.50 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy e PhD Studies*.
- Titolare del corso "*Scientific Writing: A Journey from Thesis to Manuscripts*" (University of Vienna - 1 ECTS, 6.75 ore - *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy – e PhD Studies*.
- Titolare del corso "*Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action*" (University of Vienna – 1 ECTS, 6.75 ore - *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy – e PhD Studies*.
- Titolare del corso "*Selected Chapters of Pharmaceutical-Chemical Research*" (University of Vienna – 3 ECTS, 20.25 ore - *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master in Pharmacy*.
- Titolare del corso "*Experimental Methods in Drug Discovery and Preclinical Drug Development*" (University of Vienna – 10 ECTS, 33.75 ore – *Frontale e di laboratorio*) - Rivolto a studenti di: *Master Drug Discovery and Development*.
- Titolare del corso "*Advanced Organic Synthesis*" (University of Vienna – 1 ECTS, 13.50 ore - *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master Drug Discovery and Development e PhD Studies*.
- Titolare del corso "*Practical Course in Pharmaceutical Chemistry*" (University of Vienna 5 ECTS, 67.50 ore – *Frontale e di laboratorio*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy*.

Winter Semester 2018 (WS2018)

- Titolare del corso "*Current Research Results in Pharmaceutical Chemistry*" (University of Vienna –1.5 ECTS, 13.50 ore - *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy*.
- Titolare del corso "*Practical Course in Pharmaceutical Chemistry*" (University of Vienna - 5 ECTS, 67.50 ore- *Frontale e di laboratorio*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy*.
- Titolare del corso "*Selected Chapters of Pharmaceutical-Chemical Research*" (University of Vienna - 3 ECTS, 20.25 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master in Pharmacy*.
- Titolare del corso "*Preclinical Drug Development*" (University of Vienna - 7 ECTS, 20.25 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master Drug Discovery and Development*.
- Titolare del corso "*Proposal Writing*" (University of Vienna – 5 ECTS, 6.75 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master Drug Discovery and Development*.

Summer Semester 2018 (SS2018)

- Titolare del corso “*Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action*” (University of Vienna – 1 ECTS, 6.75 ore - *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy – e PhD Studies*.
- Titolare del corso “*Selected Chapters of Pharmaceutical-Chemical Research*” (University of Vienna – MSc in Pharmacy and PhD, 3 ECTS, 20.25 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master in Pharmacy*.
- Titolare del corso “*Advanced Organic Synthesis*” (University of Vienna – 4 ECTS, 13.50 ore - *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master Drug Discovery and Development e PhD Studies*.

Winter Semester 2017 (WS2017)

- Titolare del corso “*Scientific Writing: A Journey from Thesis to Manuscripts*” (University of Vienna - 1 ECTS, 6.75 ore - *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy e PhD Studies*.
- Titolare del corso “*Advanced Organic Synthesis*” (University of Vienna – 1 ECTS, 13.50 ore - *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy e PhD Studies*.
- Titolare del corso “*Selected Chapters of Pharmaceutical-Chemical Research*” (University of Vienna –3 ECTS, 20.25 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master in Pharmacy*.
- Titolare del corso “*Preclinical Drug Development*” (University of Vienna – 7 ECTS, 20.25 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master Drug Discovery and Development*.

Summer Semester 2017 (SS2017)

- Titolare del corso “*Selected Chapters of Pharmaceutical-Chemical Research*” (University of Vienna - 3 ECTS, 20.25 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master in Pharmacy*.

Winter Semester 2016 (WS2016)

- Titolare del corso “*Journal Club: Advanced Organic Synthesis*” (University of Vienna – 1 ECTS, 13.50 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy e PhD Studies*.
- Titolare del corso “*Advanced Organic Synthesis*” (University of Vienna – 1 ECTS, 13.50 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy e PhD Studies*.

Summer Semester 2016 (SS2016)

- Titolare del corso “*Selected Chapters of Pharmaceutical-Chemical Research*” (University of Vienna - 3 ECTS, 20.25 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master in Pharmacy*.

Winter Semester 2015 (WS2015)

- Titolare del corso “*Advanced Organic Synthesis*” (University of Vienna – 1 ECTS, 13.50 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy e PhD Studies*.
- Titolare del corso “*Selected Chapters of Pharmaceutical-Chemical Research*” (University of Vienna - 3 ECTS, 20.25 ore- *Frontale*). Rivolto a studenti di: *Master in Pharmacy*.

Summer Semester 2015 (SS2015)

- Titolare del corso “*Courses in quantitative chemical analytics*” (University of Vienna - 4 ECTS, 33.75 ore- *Frontale e di laboratorio*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy*.
- Titolare del corso “*Drug analysis and drug development*” (University of Vienna - 6 ECTS, 60.75 ore- *Frontale e di laboratorio*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy*.

Winter Semester 2014 (WS2014)

- Titolare del corso “*Courses in quantitative chemical analytics*” (University of Vienna - 4 ECTS, 33.75 ore- *Frontale e di laboratorio*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy*.
- Titolare del corso “*Drug analysis and drug development*” (University of Vienna - 6 ECTS, 60.75 ore- *Frontale e di laboratorio*). Rivolto a studenti di: *Diploma in Pharmacy*.

d) Attività Didattiche Seminariali c/o Università di Vienna

- Responsabili di Seminari ed Attività di Tutoraggio (University of Vienna – rivolto a studenti di *Diploma in Pharmacy, Master in Pharmacy, master in Drug Discovery and Development e PhD*). 4 ore settimanali da settembre a luglio (Settembre 2014 – Febbraio 2020).

e) Attività Didattiche In Regime Invited Professor / Visiting Professor per Corsi di Master di II Livello e PhD

Università degli Studi di Sassari

- **Visiting Professor AA 2018/2019 – PhD Cycle in Pharmaceutical and Organic Chemistry** - ciclo di 5 lezioni per un totale di 10 ore, inizio 16.06.2019 – fine 21.06.2019).
 - Lecture 1 – Lunedì 17.06.19 – *Lithium, Magnesium and Zinc Organometallics in Synthesis: A New Era for Old-Fashioned Chemistry. Generation and Use.*
 - Lecture 2 – Martedì 18.06.19 – *Transition-Metal Catalysis as Efficient Solutions for Imparting Chemoselectivity: A General Overview.*
 - Lecture 3 – Mercoledì 19.06.19 – *Conceptually Simple Strategies for Long-Standing Issues with Organometallics: The Myths of Amides and Transition-Metal Free Processes.*
 - Lecture 4 – Giovedì 20.06.19 – *The Solvent Effect in Organometallic Reactions: Beyond Simple Sustainable Aspects.*
 - Lecture 5 Venerdì 21.06.19 – *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.*

- **Visiting Professor AA 2015/2016 – PhD Cycle in Pharmaceutical and Organic Chemistry** - Titolo: *Organic Synthesis with Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Processes* (ciclo di 5 lezioni per un totale di 10 ore tenute tra il 19.09.2016 e il 30.09.2016).
- **Visiting Professor AA 2015/2016 – PhD Cycle in Pharmaceutical and Organic Chemistry** - Titolo: *New Avenues in Lithium Halocarbenoids Chemistry: from C1 Homologations to Merging with Enolate Trapping* (1 lezione di 2 ore tenuta il 21.10.2016).

Università degli Studi di Perugia

- **Visiting Professor AA 2020/2021 – PhD Cycle in Pharmaceutical Sciences** – Titolo: *Advanced Methods for Chemical Synthesis* (ciclo di n. 6 lezioni per un totale di 12 ore, tenute nei giorni 18.11.2020, 25.11.2020, 02.12.2020, 09.12.2020, 15.12.2020 e 16.12.2020).
- **Visiting Professor AA 2014/2015 – PhD Cycle in Pharmaceutical Sciences** – Titolo: *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and asymmetric Pharmaceutical Sciences* (ciclo di 4 lezioni per un totale di 8 tenute nei giorni 07.07.2015, 08.07.2015, 09.07.2015 e 16.07.2015).

Università degli Studi di Pavia – Invited Professor

- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses* (**Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci** – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 3 ore) - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 31.03.2023.
- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses* (**Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci** – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 3 ore) - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 07.04.2022.
- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses* (**Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci** – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 3 ore) - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 27.05.2021.
- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses* (**Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci** – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 3 ore) - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 20.03.2020.
- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses* (**Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci** – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 3 ore) - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 04.04.2019.
- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses* (**Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci** – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 3 ore) - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 22.03.2018.

- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses (Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 3 ore)* - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 24.03.2017.
- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses (Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 4 ore)* - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 31.03.2016.
- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses (Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 3 ore)* - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 23.04.2015.
- *Metallic Carbanions: Effective Tools for Chemoselective and Asymmetric Pharmaceutical Syntheses (Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci – Modulo di Sintesi Farmaceutica – 3 ore)* - Università degli Studi di Pavia – Pavia, 10.04.2014.

Università degli Studi di Siena

- *Invited Seminar– PhD Cycle in Pharmaceutical Sciences – New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations* (24.10.2016, 2 ore).

Università degli Studi di Firenze

- *Invited Seminar PhD Cycle in Chemical Sciences – New Vistas on Homologation Reactions with Lithium Halocarbenoids: A Standpoint* (11.01.2016, 2 ore).

f) ATTIVITA' DIDATTICA in qualità "Colaborador Honorifico" (durante il Dottorato)

Anno Accademico 2008-2009

- Facultad de Farmacia – Universidad Complutense de Madrid, Spagna – Laboratorio di Quimica Organica I" – "Quimica Farmaceutica I" – "Quimica Farmaceutica II" – 30 ore totali. *Assistenza ai laboratori didattici.*

Anno Accademico 2007-2008

- Facultad de Farmacia – Universidad Complutense de Madrid, Spagna – Laboratorio di Quimica Organica I" – "Quimica Farmaceutica I" – "Quimica Farmaceutica II" – 30 ore totali. *Assistenza ai laboratori didattici.*

g) SUPERVISIONE DI TESI DI DOTTORATO (in corso) c/o Università degli Studi di Torino

- **Dott. Danila Giorgio** (Dottorato di Interesse Nazionale in Processi e Tecnologie Fotoindotti – XL Ciclo – sede amministrativa Università degli Studi di Perugia). Tema: *Development of Novel Labeling Materials through Radical-Based Homologation Methodologies*. [in attesa di inizio approvato con D. R. 2569 del 10.09.2024 (Università degli Studi di Perugia)- referente Scientifico V. Pace].

- **Dott. Fabrizio Savoretto** (Dottorato in Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari – XL Ciclo – borsa d’Ateneo). Tema: *Molecular Editing of Pharmaceuticals through Two-Carbon Insertions* (referente Scientifico V. Pace).
- **MSc. Eisuke Ignacio Comas Iwasita** (Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali – XXXVIII Ciclo – borsa d’Ateneo). Tema: *Overcoming elusive two-carbon units insertions with atranes: concept, development and application across the chemical sciences* (referente Scientifico V. Pace).
- **Dott. Alberto Nardi** (Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali – XXXVIII Ciclo – borsa ex DM 352/2022 con cofinanziamento di All-4-Labels, Amburgo, Germania). Tema: *Design and Development of C-2 Homologation Protocols and Applications in Labeling Science* (referente Scientifico V. Pace).
- **Dott. Davide Castiglione** (Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali – XXXVI Ciclo – borsa d’Ateneo). Tema: *Design and development of novel synthetic concepts for the preparation of compounds of potential biological interest* (Tesi in attesa di sottomissione - referente Scientifico V. Pace).

h) SUPERVISIONE DI TESI DI DOTTORATO (in corso) c/o University of Vienna

- **MSc Veronica Pillari** (Doctoral Studies in Life Sciences – Pharmacy – Curriculum in Synthetic Chemistry). Tema: *Expanding the Chemical Space of Fluorinated Scaffolds via the Design and the Development of Novel Functionalized Nucleophilic Reagents*. (in attesa di sottomissione – referente scientifico V. Pace – finanziata da *Uni:docs*).

i) SUPERVISIONE DI TESI DI DOTTORATO (discusse con conferimento del titolo) c/o University of Vienna

- **Dr. Monika Malik** (Doctoral Studies in Life Sciences – Pharmacy – Curriculum in Synthetic Chemistry). Tema: *Harnessing Novel Homologation Concepts with or without External Methylene Delivering Agents*. Discussa il 17.05.2023 (relatore Prof. V. Pace) - Mark 1: excellent.
- **Dr. Margherita Miele** (Doctoral Studies in Life Sciences – Pharmacy – Curriculum in Synthetic Chemistry). Tema: *Design and Development of Homologation and Related Strategies for Expanding the Chemical Space of Halogen Containing Manifolds*. Discussa il 04.05.2022 (relatore Prof. V. Pace) - Mark 1: excellent.
- **Dr. Raffaele Senatore** (Doctoral Studies in Life Sciences – Pharmacy – Curriculum in Synthetic Chemistry). Tema: *Development of Synthetic Concepts for C1-Homologative Events and Activation of Molecular Rearrangements*. Discussa il 26.07.2021 (relatore Prof. V. Pace) - Mark 1: excellent.
- **Dr. Andrea Citarella** (in collaborazione con l’Università degli Studi di Messina – XXXIII Ciclo). Tema: *Nucleophilic α -Substituted Organometallic Reagents In Homologation Chemistry: Synthetic Applications and Biological Perspectives*. – Discussa il 13.01.2021 (co-tutor Prof. V. Pace).

- **Dr. Saad Touqeer** (Doctoral Studies in Life Sciences – Pharmacy – Curriculum in Synthetic Chemistry). Tema: *Designing New Concepts in Homologation Chemistry with Halocarbenoids: from Direct Transfers into Electrophilic Platforms to Molecular Rearrangements*. Discussa il 22.10.2020 (relatore Prof. V. Pace) - Mark 1: excellent.
- **Dr Serena Monticelli** (Doctoral Studies in Life Sciences – Pharmacy – Curriculum in Synthetic Chemistry). Tema: *α -Substituted (Chiral) Organometallic Species in Medicinal Chemistry: Design and Development of Fluoro- and Halomethylation Strategies with Emphasis to Sustainability Aspects*. – Discussa il 18.12.2018 (relatore Prof. V. Pace) - Mark 1: excellent.
- **Dr Laura Castoldi** (Doctoral Studies in Life Sciences – Pharmacy – Curriculum in Synthetic Chemistry). Tema: *Organic Synthesis with Lithium Carbenoids at the Helm: Mechanistic Aspects and Applications in Synthetic Medicinal Chemistry*. – April 2018 (Mark: 1 - excellent). – Discussa il 09.04.2018 (relatore Prof. V. Pace) - Mark 1: excellent. Tesi premiata con il **Karl Schögl Prize 2019 dell’Austrian Academy of Sciences**. – ndr. Dr Castoldi è - con decorrenza 01.12.2021 – è Professore di II Fascia (SSD CHIM/06) presso l’Università degli Studi di Milano.
- **Dr. Giovanna Parisi** (Doctoral Studies in Life Sciences – Pharmacy – Curriculum in Synthetic Chemistry – Tesi in co-tutela con l’Università degli Studi di Bari - XXX Ciclo). Tema: *Recent Advances in α -Heterosubstituted Organometallic Reagents: Design and Applications in Synthesis*. – Discussa il 21.03.2018 (relatore Prof. V. Pace) - Mark 1: excellent.
- **Dr. Marta Rui** (Doctoral Studies in Life Sciences – Pharmacy – Curriculum in Synthetic Chemistry – Tesi in co-tutela con l’Università degli Studi di Pavia – XXIX Ciclo). Tema: *Discovery of Innovative CNS Drugs Targeting Sigma-1 Receptor Supramolecular Complexes*. - Discussa il 16.02.2017 (relatore Prof. V. Pace) - Mark 1: excellent.
- **Dr. Ashenafi Damtew Mamuye** (in collaborazione con l’Università degli Studi di Sassari). *New Perspectives and Applications in Organolithium Chemistry: Halocarbenoids and Reductive Lithiation*. - Discussa il 20.02.2015 (co-tutor Prof. V. Pace).

j) SUPERVISIONE DI RICERCATORI POST-DOTTORATO ed ASSEGNATI di RICERCA

l) Attività di Ricerca c/o Universität Wien (Vienna, Department of Pharmaceutical Chemistry)

- Dr. Laura Ielo *Building-up Molecular Complexity via Homologation Tactics: New and Modern Concepts in Synthesis*. (Ottobre 2018 – Gennaio 2021). Finanziato da *Ernst Mach Postdoctoral Grant*, OEAD.
- Dr. Anisley Suárez-Oliva *New Concepts in Carbenoids Chemistry: Flash Access to Functionalized Aziridines*. (Dicembre 2018 – Agosto 2019). Finanziato da *Ernst Mach Postdoctoral Grant*, OEAD.

- Dr Laura Castoldi *New Perspective in Fluorination Chemistry*. (Ottobre 2017 – Settembre 2018). Finanziato da *L'Oreal Postdoctoral Grant*, Austrian Academy of Sciences.
- Dr. Roberta Bartolotta *Chemoselectivity in Homologation Chemistry*. (Ottobre 2017 – Giugno 2018). *Ernst Mach Postdoctoral Grant*, OEAD.
- Dr. Irene Murgia *Enabling the Asymmetric Addition of Halolithiums to Carbonyls: Solutions for a Long-Standing Issue*. (Ottobre 2015 – Luglio 2016) Finanziato da *Ernst Mach Postdoctoral Grant*, OEAD.

II) **Assegni di Ricerca c/o Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Chimica)**

- Dr. Margherita Miele *Progettazione e sviluppo di strategie di omologazione mediate da reagenti organici di silicio*. (Settembre 2022 – Agosto 2023). Assegno Cofinanziato da All-4-Labels (Amburgo, Germania) – III Tornata 2022.
- Dr. Margherita Miele *Impiego di reagenti organometallici di silicio in trasformazioni omologative volte alla sintesi di materiali di labeling*. (Settembre 2023 – Agosto 2024). Assegno Cofinanziato da All-4-Labels (Amburgo, Germania) – VI Tornata 2022.
- Dott. Davide Castiglione (Ricercatore non-postdoc) *Complessi di metalli di transizione e alocarbenoidi: sintesi, caratterizzazione e applicazione in catalisi omogenea*. (Gennaio 2024 – Dicembre 2024). Assegno Cofinanziato da All-4-Labels (Amburgo, Germania) – III Tornata 2023 (co-responsabile scientifico Prof. S. Baldino).
- Dott. Fabrizio Savoretto (Ricercatore non-postdoc) *Strategie sintetiche per la formazione di legami C-C tramite l'utilizzo di agenti funzionalizzati* (PRIN 2022) (Marzo 2024 – Febbraio 2025). Assegno (CHI_2023_46, delibera Consiglio del Dipartimento di Chimica del 12.09.2024, precedentemente responsabile scientifico Dott. L. Ielo).

k) **SUPERVISIONE DI STUDENTI DI DOTTORATO IN REGIME VISITING c/o Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Chimica):**

- Dr Roberto Bergés (visiting PhD student proveniente da University of Zaragoza, Spagna, Settembre 2023 – Novembre 2023).

c/o Universität Wien (Vienna, Department of Pharmaceutical Chemistry):

- Dr Ricardo J. Maza Quiroga (visiting PhD student proveniente da Rovira i Virgili University of Tarragona, Spagna, April 2021 – July 2021).
- Dr Simone Ghinato (visiting PhD student proveniente da Università degli Studi di Torino, Italy, Settembre 2020 – Febbraio 2021).
- Dr Salvatore Mirabile (visiting PhD student proveniente da Università degli Studi di Messina, Gennaio 2020 – Luglio 2020).

- Dr Alessandro Bonardi (visiting PhD student proveniente da Università degli Studi di Firenze, Gennaio 2020 – Luglio 2020).
- Dr Roberta Listro (visiting PhD student proveniente da Università degli Studi di Pavia, Ottobre 2019 – Aprile 2020).
- Dr Jessica Lombino (visiting PhD student proveniente da Università degli Studi di Palermo, Aprile 2019 – Dicembre 2019).
- Dr Beatrice Razmiene (visiting PhD student proveniente da Kaunas University of Technology, Kaunas, Lituania, Gennaio 2019 – Aprile 2019).
- Dr Marta Pérez Gómez (visiting PhD student proveniente da University of Murcia, Spagna, Luglio 2018 – Settembre 2018).
- Dr Rosarita D’Orsi (visiting PhD student proveniente da Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Gennaio 2018 – Aprile 2018).
- Dr Francesca Piazzolla (visiting PhD student proveniente da Università degli Studi di Perugia, Febbraio 2017 – Settembre 2017).
- Dr Laura Ielo (visiting PhD student proveniente da Università degli Studi di Messina, Gennaio 2017 – Novembre 2017).
- Dr Vinoth Sharma (visiting PhD student proveniente da SASTRA University, Tanjavur, India, Gennaio 2017 – Febbraio 2017).
- Dr Vivekanand Thavaraj (visiting PhD student proveniente da SASTRA University, Tanjavur, India, Ottobre 2015 - Gennaio 2016).
- Dr Azzurra Pelosi (visiting PhD student proveniente da Università degli Studi di Perugia, Ottobre 2014 – Marzo 2015).

I) SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA (Triennali e Magistrali) c/o Università degli Studi di Torino

- Dott. Leonardo Pagliano “ *α -functionalized lithium carbenoids as potential homologating agents*” (Luglio 2024 – Laurea Magistrale in Chimica).
- Dott. Martina Porpiglia “*Introducing α -halomethylsilanes as competent C1-delivering agents in synthetic homologation-rearrangement protocols*” (Luglio 2024 – Laurea Magistrale in Chimica).
- Dott. Andrea Scioscia “*Lithium Carbenoids Mediated Homologation of Aryl-Carbondiimides: A Direct Access to α -Chloro and α,α -Dichloroacetamidines*” (Aprile 2024 – Laurea Magistrale in Chimica).
- Dott. Manuela D’Agostini “*Chimica dei Nitro Composti Esplosivi: Applicazioni e Proprietà*” (Marzo 2024 – Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche).

- Dott. Cappelli Stefano *“Composti β -metallo sostituiti: sintesi ed impiego in chimica organica”* (Novembre 2023 – Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche).
- Dott. Ermanno Filippi *“Implementazione della Reattività Nucleofila di Composti di Organostagno: analisi e prospettive”* (Novembre 2023 – Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche).
- Dott. Fabrizio Savoretto *“Divergent behavior of acyl halides towards formal trihalomethyl-homologating agents”* (Ottobre 2023 – Laurea Magistrale in Chimica).
- Dott. Marco Darseno *“Rearrangement Sequences in Synthesis: A Comparative Analysis on the Bamford – Stevens and the Shapiro Reactions.”* (Luglio 2023 – Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche).
- Dott. Dennis Evola *“Carbonyls Olefination Methodologies with Titanium-Based Reagents”* (Luglio 2023 – Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche).
- Dott. David De Francesco *“C-C Bond Forging Concepts Harnessed on the Use of the Halomethyl Boron Cluster”* (Luglio 2023 – Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche).
- S. Ten. Dott. Lucrezia Virgillito *“Dall’invenzione della Dinamite alla Sintesi dei Nitrati Antianginosi: La Nitroglicerina in Campo Militare e Farmaceutico”* (Maggio 2023 – Laurea Triennale in Scienze Strategiche).
- S. Ten. Dott. Gabriele Cuccureddu *“Farmaci Narcotici in Medicina Militare”* (Maggio 2023 – Laurea Triennale in Scienze Strategiche).
- Dott. Ana Goxhabelli *“Converting Amides into Esters: A Survey of Metal-Mediated and Metal-Free Logics”* (Aprile 2023 – Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche).
- Dott. Andrea Pani *“Nuova strategia di omologazione di bromuri allilici per la sintesi di 4-iodobuteni variamente sostituiti mediante zinco carbenoidi”* (Aprile 2023 – Laurea Triennale in Scienze Naturali).
- Dott. Chiara Vettori *“Sintesi di 3-alchil e 3-arilalchil derivati del lupeolo quali potenziali agenti antitumorali”* (Aprile 2023 – Laurea Triennale in Scienze Naturali).
- Dott. Alberto Nardi *“Lithium Carbenoid Mediated One-Carbon Homologation of Esters to Amides, Thioesters and Carboxylic Acids”* (Ottobre 2022 – Laurea Magistrale in Chimica).
- Dott. Chiara La Bella *“Synthesis of Symmetrical and Unsymmetrical Dithioacetals as Potential Inhibitors of Tyrosinases Enzymes Mediated by Lithium Carbenoids”* (Ottobre 2022 – Laurea Triennale in Scienze Naturali).
- Dott. Luca Ruggiero *“Lithium Carbenoids Mediated One-Carbon Homologation of Esters to Amides and Thioesters: A Direct Access to Carboxylic Analogues”* (Luglio 2022 – Laurea Triennale in Scienze Naturali).

- S. Ten. Dott. Razzano Giovanni *“Agenti nervini: la loro azione neurotossica e il trattamento farmacologico”* (Maggio 2022 – Laurea Triennale in Scienze Strategiche).
- S. Ten. Dott. Matarazzo Antonio *“Gli agenti nervini: storia, proprietà chimiche e perché rappresentano tuttora una minaccia”* (Maggio 2022 – Laurea Triennale in Scienze Strategiche).
- S. Ten. Dott. Accennato Giovanni *“Soldati e Sostanze Stupefacenti: L'accettazione del Rischio”* (Maggio 2022 – Laurea Triennale in Scienze Strategiche).
- Dott. Davide Guglielminotti *“Transferring Nucleophilic CN from Silicon to Isocyanates”* (Aprile 2022 – Laurea Magistrale in Chimica).
- S. Ten. Dott. Ravaioli Edoardo *“Lo Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare: un eroe che troppo spesso rimane nell' ombra”* (Maggio 2021 – Laurea Triennale in Scienze Strategiche).
- S. Ten. Dott. Marotta Vincenzo *“Lo Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare: L'ultimo Baluardo per le Emergenze Sanitarie”* (Maggio 2021 – Laurea Triennale in Scienze Strategiche).

m) SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA (Diplomarbeit MSc) c/o University of Vienna

(in accordo alla normativa UE, nella Repubblica d'Austria il Corso di Laurea Magistrale in Farmacie è a ciclo unico quinquennale).

- Mag. Seda Asrk *“Exploration of Reactivity and Synthetic Applications of Carbonyl Derivatives: Focus on Weinreb Amides and N-Acetyl-N,O-Acetals”* (Giugno 2024 – Pharmacy MSc).
- Mag. Andreas Hess *“Formal C2-Homologation of Isothiocyanates to Iminothietanes”* (Febbraio 2022 – Pharmacy MSc).
- Mag. Daniel Szemerei *“A Formal Fluorinative Homologation Strategy to Convert Carbonyl Platforms into Functionalized 1-Fluoro-2-Halo Skeletons”* (Febbraio 2022 – Pharmacy MSc).
- Mag. Khaled Zayyan *“Synthesis of stable α -fluoromethyl selenoethers”* (Dicembre 2021 – Pharmacy MSc).
- Mag. Rudaba Abdullah *“Construction of tertiary centers through carbenoid mediated Homologation of Carbonyl electrophiles”* (Agosto 2021 - Pharmacy MSc).
- Mag. Senem Ylmaz *“Conjunctive homologation - fluorination of aldehydes: a straightforward access to 1-halo-2-fluoroethanes”* (Luglio 2021 - Pharmacy MSc).
- Mag. Mahmoud Ali *“Imparting Stability to Elusive Fluoromethylene Fragments through the Installation of Selenium Residues”* (Aprile 2021 - Pharmacy MSc).

- Mag. Ivana Jularić “*Chemical Synthesis of Rare 2-Iminothietanes via Sequential Two-Carbons Homologation of Isothiocyanates with Bromomethylithium*” (Giugno 2020 - Pharmacy MSc).
- Mag. Markus Spreitzer “*Electrophilic monofluoromethylation of O-, S-, and N-nucleophiles with fluoroiodomethane*” (Aprile 2020 - Pharmacy MSc).
- Mag. Konstantin Dimov “*New Perspectives in Asymmetric Organolithium Chemistry: Weinreb Amides Acylations en route to Chiral α -Substituted Ketones*” (Gennaio 2019 - Pharmacy MSc).

n) SUPERVISIONE DI TESI DI MASTER POST-LAUREAM c/o University of Vienna

- MSc. Theocaris Evangelatos “*Formation of quaternary alcohols via homologation reaction using (chloromethyl)dimethyl(phenyl)silane*” (University of Vienna, Luglio 2024 – Drug Design Development Postgraduate Master).
- MSc. Milica Asentic “*Exploiting synthetic potential of spiroepoxyoxindoles as highly reactive fragments in carbenoid-mediated homologation reaction*” (University of Vienna, Novembre 2021 – Drug Design Development Postgraduate Master).

o) SUPERVISIONE DI TESI DI MASTER di II LIVELLO POST-LAUREAM discusse c/o altri atenei

- MSc. Clara Valente “*Unprecedented Reactivity of Halocarbenoids: Chemoselective 1,3-Additions to Nitroolefines*” (Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci, Università degli Studi di Pavia, Aprile 2020 – co-tutor).
- MSc. Flavio Patanè “*Study and Reactivity of α -oxy, α -thio and α -selenomethylithiums towards Weinreb amides*” (Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci, Università degli Studi di Pavia, Febbraio 2017 – co-tutor).
- MSc. Angela Cappelli “*Carbonation of α -Halomethyl Magnesium Carbenoids: A Straightforward Synthesis of Functionalized α -Haloacetic Acids*” (Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci, Università degli Studi di Pavia, Febbraio 2017 – co-tutor).
- MSc. Dario Valenti “*New Perspectives in Diazo Chemistry: An Overview*” (Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci, Università degli Studi di Pavia, Marzo 2016 – co-tutor).
- MSc. Serena Monticelli “*Expanding the Landscape of Organolithium Chemistry: Highly Efficient Synthesis of Thioamides from Isothiocyanates*” (Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci, Università degli Studi di Pavia, Marzo 2015 – co-tutor).
- MSc. Laura Castoldi “*Chemoselective Addition of Halomethylithiums to Weinreb Amides: a Facile Access to α,β -Unsaturated- α' -Haloketones*” (Master di II Livello in

Progettazione e Sviluppo dei Farmaci, Università degli Studi di Pavia, Marzo 2013 – *co-tutor*).

p) SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA DI STUDENTI IN REGIME VISITING

- Ms. Maryse Schladebach “*Use of carbenoids in natural products synthesis*” (c/o Università degli Studi di Torino – proveniente da University of Vienna, da settembre 2024).
- Ms. Kotryna Gumauskaitė “*Synthesis in Organic Chemistry with Carbenoids*” (c/o Università degli Studi di Torino – proveniente da Kaunas University of Technology, Lituania, giugno-agosto 2023).
- Ms. Elzė Kuncevičiūtė “*Synthesis in Organic Chemistry with Organolithiums*” (c/o Università degli Studi di Torino – proveniente da Kaunas University of Technology, Lituania, giugno-agosto 2023).
- Ms. Gabriele Juraitytė “*Synthesis in Organic Chemistry with Organomagnesiums*” (c/o Università degli Studi di Torino – proveniente da Kaunas University of Technology, Lituania, giugno-agosto 2023).
- Dott. Francesco Basoccu “*The Reactivity of Carbenoids towards β -Styrene Derivatives*” (c/o University of Vienna – proveniente da Università degli Studi di Cagliari, Luglio 2021 – Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche).
- Ms. Veronica Pillari “*Expanding the versatility of fluorinated carbenoids: a direct and straightforward synthesis of rare alpha-fluoroepoxides*” (c/o University of Vienna - proveniente da Università degli Studi di Siena, Ottobre 2018 - Laurea Magistrale in Farmacia).
- Ms. Clara Junguito Fuentes “*Synthetic Applications of Carbenoids*” (c/o University of Vienna - proveniente da University of Barcelona, Aprile 2018 – Grado en Fàrmacia).
- MSc. Lorenzo Castrigno “*Development of a Direct Fluoromethylation Synthetic Strategy*” (c/o University of Vienna – proveniente da Università degli Studi di Bari, Ottobre 2017 - Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche).
- Ms. Marina Solà Eroles “*Chemoselective Schwartz Reagent Mediated Reduction of Isocyanates as a Versatile and High-Yielding Access to Formamides*” (c/o University of Vienna - proveniente da University of Barcelona, Febbraio 2017 – Grado en Fàrmacia).
- MSc. Eugenia Mazzeo “*Exploiting the Landscape of Lithium Carbenoids Based Homologations: High Throughput Access to α -Functionalized Aldehydes from α,β -Unsaturated Carbonyl Compounds*” (c/o University of Vienna - proveniente da Università degli Studi di Siena, Ottobre 2016 - Laurea Magistrale in Farmacia).

- MSc. Dieter Vandeneede “*Stability Studies on Metallated carbenoids: Analogies and Differences between Lithium and magnesium species*” (c/o University of Vienna - proveniente da Free University of Brussels, Belgio, Luglio 2016 - Chemistry Degree).
- MSc. Daniele Antermite “*Exploring alternatives routes for the generation and use of Fluorinated Carbenoids*” (c/o University of Vienna – proveniente da Università degli Studi di Bari, Aprile 2016 - Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche).
- MSc. Marta Ruiz García “*New Landscapes in Diazo Chemistry: Chemo- and Regioselective Synthesis of Functionalized α -Diazoketones*” (c/o University of Vienna - proveniente da University of Barcelona, Aprile 2016 – Grado en Fàrmacia).
- MSc. Georgi Stanchev “ *α -Arylamino Diazoketones- Chemoselective Synthesis mediated by CaO-KF/Celite*” (c/o University of Vienna - proveniente da King’s College Londra, Regno Unito, Marzo 2016 - Pharmacy Degree).

q) CO-SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA DI STUDENTI DURANTE IL PERIODO DI DOTTORATO (UCM, MADRID)

- Dott. Valeria Fieni “*Employment of Alcohol Dehydrogenases for the Preparation of Chiral Halohydrins*” (Complutense University of Madrid, Spagna – Università degli Studi di Bari Novembre 2011 – Laurea Magistrale in Farmacia).
- Dott. Laura Castoldi “*New eco-friendly synthesis of pharmaceutical interesting allylic alcohols and amines*” (Complutense University of Madrid, Spagna – Università degli Studi di Pavia – Erasmus Agreement - Aprile 2011 – Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche).
- Ldo. Alvaro Cortes Cabrera “*Molecular modelling applied to biocatalysis: study of the enantioselective reduction of ketones with *Thermus thermophilus* ADH*” (Complutense University of Madrid, Spagna, Giugno 2009 – Grado en Fàrmacia).
- Lda. Sara Hernando Acinas “*Use of vinyl halides as masked α -halocarbonyls*” (Complutense University of Madrid, Spagna, Giugno 2009 – Grado en Fàrmacia).

Parte V – PREMI E RICONOSCIMENTI

a) PREMI E RICONOSCIMENTI PER LA RICERCA

- **Incluso nella lista “World’s top 2% Scientists for the field of Organic Chemistry”** per l’anno 2023 e per l’intera carriera scientifica (2006-2023) – Elsevier - *cfr.* <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7>
- **Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly 2021 Award** - Springer Ed.
- **Thieme Chemistry Journal Awardee 2020** – Thieme Ed.
- **Habilitation Award 2019** – Società Chimica Austriaca (GOeCh).

- **Visiting Professor Program 2018** – Università degli Studi di Sassari, Italia (Dipartimento di Chimica e Farmacia, Ospitante: Dr. Luisa Pisano, Giugno-Luglio 2019, 2 settimane).
- **JSP Bürgenstock Grant 2018** – Società Chimica Svizzera.
- **K. Innitzer Habilitation Award 2017** – Fondazione K. Innitzer Studienfonds, Vienna (Austria).
- **Roche-La Hoffmann Public Prize 2017** – dell'European Federation of Medicinal Chemistry (in occasione del IV EFMC Young Medicinal Chemists Symposium, Vienna, Austria)
- **Premio Internazionale Vincenzo Caglioti 2015** – Accademia Nazionale dei Lincei, Roma – Ricevuto alla Presenza di S. E. Presidente della Repubblica Italiana l'11.06.2015.
- **Medaglia Giacomo Ciamician 2015** – Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana – in occasione del XXXVI Convegno della Divisione di Chimica Organica, Bologna (13-17 Settembre 2015).
- **Young Investigator Award 2015** – University of Vienna, Faculty of Life Sciences.
- **European Young Chemist Investigator Award 2016** – Rappresentante per l'Austria all'EuChemS VI, Siviglia (Spagna), 11-15 Settembre 2016.
- **Best Poster Prize - 6th EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry** – The Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israele (Novembre 2015).
- **Japan Society for the Promotion of Science Grant 2016** – Visiting Scientist Program (Keio University, Hiyoshi-Tokyo, Gruppo di Ricerca del Prof. N. Chida, Giugno-Luglio 2016, 1 mese).
- **European Federation for Medicinal Chemistry Grant 2015** – EFMC 2015.
- **Premio Extraordinario de Doctorado** – (AA 2009-2010) – Universidad Complutense de Madrid (Spagna), Facultad de Ciencias Químicas (conferito in misura di 1/10 alle tesi di dottorato discusse).
- **Ernst Mach Postdoctoral Fellowship** (Austrian Ministry of Science - OEAD) 2010-2011.
- **Borsa di Mobilità Internazionale di Dottorato nel quadro del Programa Nacional de Formacion de Profesorado Universitario – FPU – del Ministerio dell'Università e della Ricerca di Spagna** (6 mesi AA 2008-2009, 6 mesi AA 2009-2010).
- **Borsa del Master di II Livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci** (Università degli Studi di Pavia) AA 2008-2009.
- **Borsa di Dottorato del Programa Nacional de Formacion de Profesorado Universitario – FPU – del Ministerio dell'Università e della Ricerca di Spagna** (Beca del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario (04.2006 -03.2010 – 48 mesi, ref. AP2005-5112).
- **Collaboratore Onorifico** – Departamento de Química Organica y Farmacéutica – Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spagna (AA 2007-2008 e 2008-2009).
- **Premio ai Migliori Laureati della Facoltà di Farmacia** AA 2004-2005 – Università degli Studi di Perugia.

b) AMMISSIONE AD ACCADEMIE SCIENTIFICHE di RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- **Real Academia Nacional de Farmacia de España** – Membro eletto corrispondente – Conferenza di ingresso intitolata “*Diseño y Desarrollo de Estrategias de Homologación para la Obtención de Sustancias de Potencial Interés Farmacéutico*” - Presentato dall’Ecc.mo Prof. Dr. D. José Carlos Menéndez – Assegnato alla I Sezione (Química y Física) – con decorrenza 20.12.2022.

c) NOTE DI MERITO PER ATTIVITA’ DI RICERCA

(inviti e contributi a Special Issues di riviste del settore, interviste su magazines). Per specifici highlights ricevuti (da parte di terzi) su Research Articles, attribuzione di VIP, hot article a particolari pubblicazioni etc, inviti a special issues, vedasi lista completa delle pubblicazioni.

- **Chem Comm Emerging 60th Anniversary Special Issue - Invited Feature Article** – invito personale dell’Editor Dr. E. Abubacker (da inviare entro il 30.11.2024).
- **Special Issue on “40 Years of the Giacomo Ciamician Medal” – European Journal of Organic Chemistry** – invito personale dell’Editore Dr. A. Nijs (Minireview da da inviare entro il 31.12.2024).
- **Chem Comm Pioneering Investigators Issue 2023** - cfr. *Chem. Commun.* **2023**, 59, 11065-11068 (issue n. 74) – Biografia del Prof. Pace apparsa su *Chem. Commun.*, **2024**, **60**, 2693-2699 (pp.2697-2698)
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/cc/d3cc90408c/>
- **Selezionato per Intervista con il magazine “Synform” Thieme-Ed – Young Career Focus** - *Synform* **2021**, A93 (DOI: 10.1055/s-0040-1720525).
- **2020 Tetrahedron Young Investigator Award in Organic Synthesis - Tetrahedron** - Invito dell’Editor Prof. I. Marek – cfr. *Tetrahedron* **2020**, 131220.
- **Synlett Account** - Invito dell’Editor Prof. P. Volhardt - cfr. *Synlett* **2021**, 32, 551-560.
- **New Stars in Organic Chemistry 2019 – Synthesis Thieme** - Invited Special Issue n. 14/2019 Editor-in-Chief Prof. P. Knochel – cfr. *Synthesis* **2019**, 51, 2792-2808.
- **New Talents Issue 2019 – Organic and Biomolecular Chemistry** – cfr. *Org. Biomol. Chem.* **2019**, 17, 1970-1978.
<https://pubs.rsc.org/en/journals/articlecollectionlanding?sercode=ob&themeid=c55c1671-6222-4408-abdb-6cbd9888cbec>
- **Chem Comm Emerging Investigators Issue 2018 - Invited Feature Article** - cfr. *Chem. Commun.* **2018**, 54, 6692-6704. (issue n. 50) – Biografia del Prof. Pace apparsa a pp. 6652.
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/cc/c8cc90258e#ldivAbstract>
- **Special Issue on “20th Anniversary: Past, the Present, and the Future of EurJOC” – European Journal of Organic Chemistry** – Issues 20-21/2018 - cfr. *Eur. J. Org. Chem.* **2018**, 2466-2470. [https://onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/\(ISSN\)1099-0690.20thAnniversary](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/(ISSN)1099-0690.20thAnniversary)

- **Synlett Special Issue "VIII Young Investigators Workshop-EuChemS"** *cfr. Synlett* **2017**, 28, 879-888. (Invited Synpact Article)
- **Chemical Records** - (Invited Personal Account) – *cfr. Chem. Rec.* **2016**, 16, 2061-2076.
- **Selezionato per Intervista con il magazine "Synform" Thieme-Ed – Young Career Focus** - *Synform* **2016**, A189.
- **Feature Article – Synthesis Thieme - Invited Special Issue** n. 21/2014 - Editor-in-Chief Prof. P. Knochel – *cfr. Synthesis* **2014**, 46, 2897-2909.

Parte VI – FINANZIAMENTI

a) Titorarietà (PI) di Progetti di Ricerca c/o Università degli Studi di Torino

- Cod. PACV_RILO_20_01 - Ricerca Locale 2020 "Sintesi Organica - Chimica Organometallica" - CdD 25.05.2020 – Ente: Università degli Studi di Torino – 3750.91 E.
- Cod. PACV_RILO_21_01 - Ricerca Locale 2021 "Sintesi Organica - Chimica Organometallica" - CdD 12.04.2021 – Ente: Università degli Studi di Torino – 7634.12 E.
- Cod. PACV_RILO_22_01 - Ricerca Locale 2022 "Sintesi Organica - Chimica Organometallica" – (inizio 25.05.2022) – Ente: Università degli Studi di Torino – 6972.14 E.
- Cod. PACV_RILO_23_01 - Ricerca Locale 2023 "Sintesi Organica - Chimica Organometallica" – (inizio 21.06.2023) – Ente: Università degli Studi di Torino – 6556.42 E.
- Cod. PACV_RILO_24_01 - Ricerca Locale 2024 "Alo-organici silani in sintesi organica" – (CdD 12.09.2024) – Ente: Università degli Studi di Torino – 6501.12 E.
- Cod. PACV_GFI_22_01_F - Grant for Internationalization - GFI - "Enantioselective Conjugate Addition of Halomethylating Agents to Nitrostyrenes en route to Asymmetric Azetidines" – (CdD 21.12.2024) – Ente: Università degli Studi di Torino – 11498.29 E. – Progetto in collaborazione con Universidad de Zaragoza (Spagna) – CSIC (Prof. R. Herrera).
- Cod. PACV_CT_RIC_22_01 - Grant for Internationalization - GFI - "Sustainable and Interactive Labeling Solutions" – (CdD 31.03.2022) – Finanziato da All-4-Labels (Amburgo, Germania) – 72000,00 E.
- Cod. PACV_CT_RIC_24_01 - Grant for Internationalization - GFI - "Sintesi ed Analisi di Materiali Adesivi" – (CdD 09.05.2024) – Finanziato da Centro Grafico d.g. S.p.A. (Marcallo con Casone, MI) – 50000,00 E.
- **Referente Scientifico (Supervisore) delle borse di dottorato** dei seguenti studenti: *Castiglione Davide* (XXXVI Ciclo - Borsa di Ateneo); *Pablo Almela Rodríguez* (XXVII Ciclo – Borsa ex PON "Dottorati su tematiche green" DM 1061/2021); *Alberto Nardi* (XXXVIII Ciclo, - Borsa PNRR DM 352/2022 cofinanziata da All-4-Labels (Amburgo, Germania);

Yacheng Hong (XXXVIII Ciclo, Borsa del Chinese Scholarship Council); *Eisuke I. Comas Iwasita* (XXXVIII Ciclo - Borsa di Ateneo riservata a studenti che non hanno conseguito la Laurea in Italia); *Fabrizio Savoretto* (XL Ciclo, Borsa d'Ateneo); *Danila Giorgio* (XL Ciclo, Dottorato di Interesse Nazionale – Borsa ex DM 630/2024 cofinanziata da All-4-Labels (Amburgo, Germania)).

b) Partecipazione a progetti di Ricerca c/o Università degli Studi di Torino

- Cod. CHIM_S1921_ATT_21_01 - *Bando CSP/Ateneo piccole/medie attrezzature 2020 - "Risonanza magnetica nucleare (NMR)"* – Finanziato da Compagnia di San Paolo – 250000,00 euro (inizio 26.09.2021) – *partecipante*.
- Cod. 20228W9TBL PRIN 2022 - *Unlocking Greener Metal-assisted Synthetic Tactics by Sustainable Solvents and Technologies* – *partecipante* (in qualità di responsabile di Assegno di Ricerca "Strategie sintetiche per la formazione di legami C-C tramite l'utilizzo di agenti funzionalizzati" ref. ID3213, CdD 12.09.2024).

c) Finanziamenti Ricevuti c/o University of Vienna (inclusa partecipazione a progetti di ricerca)

Titolo del progetto	Ente erogatore	Volume	Periodo	Ruolo
<i>Deciphering the biosynthesis of bioactive meroterpenoids</i>	FWF Austria (ref. P37068B)	384426 E	2023-2027	<i>Partecipante – responsabile unità</i>
<i>Novel Tactics for Transferring Fluorinated Synthons under Nucleophilic Regime</i>	L'Oreal Austria (Austrian Academy of Sciences)	20000 E	2021-2022	<i>Responsabile</i>
<i>GABA-A receptor subtype selective loreclezole analogues targeting $\alpha 6$ specific site</i>	FWF Austria (ref. P33130)	399814 E	2020-2025	<i>Partecipante – responsabile unità</i>
<i>Design and Development of Synthetic Concepts for the Introduction of Functionalized C1 Synthons into Carbon Electrophiles</i>	Blau OEAD (ref. ICM-2019-15096)	20000 E	2021-2022	<i>Responsabile</i>
<i>Chiral Halogenated Carbenoids in Synthesis</i>	Mach OEAD (ref. ICM-2019-13204)	10000 E	2019 - 2020	<i>Responsabile</i>
<i>Expanding the Chemical Space of Fluorinated Scaffolds via the Design and the Development of Novel Functionalized Nucleophilic Reagents</i>	Mach OEAD (ref. ICM-2019-13215)	10000 E	2019 - 2020	<i>Responsabile</i>
<i>Expanding the Chemical Space of Fluorinated Scaffolds via the Design and the Development of Novel Functionalized Nucleophilic Reagents</i>	Unidocs Foundation (ref. Doc19-130)	78000 E	2019 - 2022	<i>Responsabile</i>
<i>Expanding the landscape of halomethylations towards 1,4-additions</i>	Mach OEAD (ref. ICM-2018-13215)	10000 E	2018 - 2019	<i>Responsabile</i>
<i>New Concepts in Carbenoids Chemistry: Flash Access to Functionalized Aziridines</i>	Mach OEAD (ref. ICM-2018-10081)	10000 E	2018 - 2019	<i>Responsabile</i>

<i>Homologation Strategies in Synthetic Chemistry: Redesigning Carbenoid Precursors and Applications for Accessing Biologically Active Substances.</i>	OEAD Austria-Pakistan Fond. (ref. ICM-2017-11473)	78000 E	2017 - 2020	<i>Responsabile</i>
<i>Building-up Molecular Complexity via Rearrangement Chemistry</i>	Mach OEAD (ref. ICM-2018-09972)	10000 E	2017-2018	<i>Responsabile</i>
<i>New strategies for efficient chemical synthesis with labile organometallic species</i>	University of Vienna	60000 E.	2018-2020	<i>Responsabile</i>
<i>Fluorinated Organometallics: New Tools in Homologation Chemistry</i>	L'Oreal Austria (Austrian Academy of Sciences)	20000 E.	2017-2018	<i>Responsabile</i>
<i>New Tools for Efficient Pharmaceutical Synthesis: Chiral Halogenated Carbenoids. Design and Applications</i>	Unidocs UW Foundation	78000 E.	2015-2018	<i>Responsabile</i>
<i>Organic Synthesis with Lithium Carbenoids at the Helm: Mechanistic Aspects and Applications in Synthetic Medicinal Chemistry</i>	Unidocs UW Foundation	78000 E.	2013-2016	<i>Responsabile</i>
<i>Synthesis and Biocatalytic Reduction of Key Building Blocks of anti-HIV Protease Inhibitors</i>	Blau - OEAD (ref. BMFW-41.992/0002-WF/V/7/2015)	7200 E.	2015-2016	<i>Responsabile</i>
<i>Chemoselective Reductions of Iso(thio)cyanates</i>	CEPUS OEAD (ref. ICM-2016-05868)	9000 E.	2015-2016	<i>Responsabile</i>
<i>Enabling the Asymmetric Addition of Halolithiums to Carbonyls: Solutions for a Long-Standing Issue</i>	Mach OEAD (ref. ICM-2017-06380)	9000 E.	2015-2016	<i>Responsabile</i>
<i>New Vistas in Catalytic Activation of Amide Bond: Development of General Model for Amide Bond Distortion through Spectroscopic and Computational Methods</i>	Rutgers University International Collaboration Grant	8000 \$	2015-2017	<i>Coordinatore in Austria</i>
<i>Organic Synthesis with Lithium Carbenoids at the Helm: Mechanistic Aspects and Applications in Synthetic Medicinal Chemistry</i>	University of Vienna – Completion grant	6000 E.	2017	<i>Responsabile</i>
<i>New Tools in Organometallic Synthesis: The Use of Homochiral Carbenoids</i>	Mach OEAD	9000 E.	2016-2017	<i>Responsabile</i>
<i>New Vistas on Magnesium Carbenoids: Reactivity towards Alkynes</i>	Mach OEAD (ref. ICM-2016-03357)	9000 E.	2016-2017	<i>Co-Responsabile</i>
<i>Nucleophilic Addition to Amides Using Lithium Carbenoid Reagents (ref. PE16006)</i>	Japan Society for the Promotion of Science Grant	4000 E.	2016	Borsa soggiorno in Giappone

<i>Development of Fluorinated Lithium Carbenoids and their Synthetic Applications</i>	OEAD – Joint Austria India project (ref. IN06/2015)	4500 E.	2015-2017	<i>Coordinatore in Austria – programma bilaterale</i>
---	--	---------	-----------	---

d) Borse di Studio e Grants Ricevute in Qualita' di Postdoc e Dottorando

Titolo Progetto	Ente erogatore	Volume	Periodo	Tipologia
<i>New electrophilic partners for organometallic reagents: diaryliodonium salts. Synthesis of C-aryl carbamates and N-aryl amides.</i>	Stockholm University (ref. 619-2974-12)	84000 E.	2013-2014	<i>Senior Postdoctoral Grant</i>
<i>Asymmetric copper-catalysis in the first total synthesis of taedolidols</i>	Leverhulme Trust Foundation, UK (ref. RPG-062)	62662 £	2011-2013	<i>Postdoctoral Grant</i>
<i>Robust Strategies for the Obtainment of α-Haloketones for Medicinal Purposes</i>	Mach OEAD	9000 E.	2012-2013	<i>Studi PhD</i>
<i>Morita-Baylis-Hillman reactions with pyrazole-4-carbaldehydes</i>	OEAD (ref. ICM-2010-00705)	18000 E.	2010-2011	<i>Postdoctoral Grant</i>
<i>Estudio integrado de síntesis y reactividad de α-halocetonas – Programa FPU</i>	Ministerio de Educación di Spagna (ref AP2005-5112)	70000 E.	2006-2010	<i>Borsa di dottorato</i>

e) Partecipazione ad Ulteriori Progetti di Ricerca

1. *Wissenstransferzentrum Life Sciences, AWS Found.* (Vienna, Austria, volume 1500k€). Responsabile: Prof. T. Langer – University of Vienna (2014-2017).
2. EU ITN Project *Antivirals*, EU Project (256k€). Responsabile: Prof. T. Langer – University of Vienna (2015-2018).
3. *Integrated Approach to the Synthesis and Reactivity of New α -Haloketones.* (ref. AP2005-5112). Direttore: Prof. A. R. Alcántara. Spanish Ministry of Education – University Professor Teaching Training – PhD fellowship Complutense University of Madrid (2006-2010). - *Partecipante*
4. *Solvsafe (Advanced Safer Solvents for Innovative Industrial Eco-Processing).* EU Project (ref. FP6-2003-NMP-SME-3). Direttore: Prof. J. V. Sinisterra. Complutense University of Madrid. (2006-2009). - *Partecipante*
5. *Chemoenzymatic Synthesis of Linezolid.* Spanish Ministry of Research Project (ref. CIT-320100_2005-39). Director Prof. A. R. Alcántara. Complutense University of Madrid (2006-2007). - *Partecipante*

6. *ENZTEREDOX: Redox Processes catalyzed by Thermophilic Microorganisms*. Madrid Regional Council Project (ref. REF. S-0505/PPQ/0344). Direttore: Prof. J. V. Sinisterra. Complutense University of Madrid (2006-2009). - *Partecipante*
7. *Coupling of Dynamic Kinetic Resolution of Secondary Alcohols with Enzymatic Alkene Cleavage to Obtain Valuable Acyloins*. Spanish-Austrian Scientific Cooperation (ref. 2007-0023). Direttore: Prof. J. V. Sinisterra. Complutense University of Madrid (2008-2010). - *Partecipante*
8. *Chemoenzymatic Synthesis of Glicomimetics*. Spanish Ministry of Research Project (ref. CTQ-2009-11801). Direttore: Prof. M. J. Hernáiz. Complutense University of Madrid (Gennaio 2009-Dicembre 2012). - *Partecipante*
9. *Asymmetric Asymmetric copper-catalysis in the first total synthesis of the taedolidols*, Leverhulme Trust Research Project (ref. RPG-062). Direttore: D. J. Procter. The University of Manchester (Settembre 2011 – Settembre 2013). – *Partecipante*

Parte VII – Partecipazioni a Simposi e Congressi

a) ORGANIZZAZIONE e MODERAZIONE DI CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- **Chairman** del *XI Young Investigator Workshop YIW 2019* – European Chemical Society – Organic Chemistry Division – 11-13 Luglio 2019 – Vienna, Austria.
- **Chairman (eletto)** dell'*International Symposium on Carbanion Chemistry* [(previsto nell'anno 2026 in Italia (località in corso di definizione))].
- **Membro del Comitato Organizzatore** del *4th EFMC Young Medicinal Chemist Symposium 2017* – Agosto-Settembre 2017 - Vienna.
- **Membro del Comitato Scientifico** della *4th Anatolian Conference on Organic Chemistry* – Marzo 2024 - Antalya, Turchia. *cfr.* <https://anatolianorgchem.org/archive/acoc-4/>
- **Membro del Comitato Scientifico** della *5th Anatolian Conference on Organic Chemistry* – prevista a Febbraio 2025 - Antalya, Turchia. *cfr.* <https://anatolianorgchem.org/>
- **Membro del Comitato Scientifico** del *XIV Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry* – Febbraio 2024 – Torino. *cfr.* <https://www.sisoc2024.unito.it/welcome>
- **Membro dell'Advisory Committee** dell'*International Conference on Recent Advances in Chemical Sciences* – Novembre 2022 – Udaipur, Rajasthan, India.
- **Moderatore** Sessione n. 4 della *4th Anatolian Conference on Organic Chemistry*, 05.03.2024 - Antalya (Turchia).

- **Moderatore** Sessione n. 4 del XIV Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, 26.02.2024, Torino.
- **Moderatore** Sessione n. 3 del XXXII Annual Conference - Group for the Promotion of Pharmaceutical chemistry in Academia - Coimbra (Portogallo), 29.08.2024.
- **Moderatore** Sessione del XLI Congresso della Divisione di Chimica Organica SCI - 14.09.2023 – Roma.
- **Moderatore** Sessione n. 10 della 3rd Anatolian Conference on Organic Chemistry, 15.03.2024 - Antalya (Turchia).
- **Moderatore** Sessione XL Congresso della Divisione di Chimica Organica SCI - 15.09.2022 – Palermo.
- **Moderatore** Sessione n. 4 Orale XI Young Investigator Workshop YIW 2019 – European Chemical Society – Organic Chemistry Division – Vienna (Austria), 13.07.2019.
- **Moderatore** Sessione n. 7 Orale XI Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Praga (Repubblica Ceca), 29.06.2019.
- **Moderatore** Sessione IV – COST CM1407 Meeting dedicated to ECIs – Bruxelles (Belgio), 19.02.2019.
- **Moderatore** Sessione Oral C2-5 “Synthesis and Reactivity in Carbon Based Compounds” – 6th EuChemS, Siviglia (Spagna), 15.09.2016.

b) COMUNICAZIONI ORALI A SIMPOSI E CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI NONCHE' PRESSO UNIVERSITA' ED ISTITUTI DI RICERCA

1. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Main-Group Chemistry for Modern Catalysis and Synthesis – Beilstein Organic Chemistry Symposium 2024 – **Flash Oral Communication** – Limburg, Germania, Settembre 2024.
2. *Designing Molecular Modifications for Sulfur-Centered Platforms with Nucleophilic C-1 Releasing Agents.* 30th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur – **Oral Communication** – Firenze, Luglio 2024.
3. *Designing New Synthetic Concepts in Medicinal Chemistry with C-1 Sources.* ICIQ-BASF Seminar Series 2024 – Institut Català d'Investigació Química – **Invited Speaker** – Tarragona, Spagna, Luglio 2024.
4. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* ACS Spring Meeting 2024 – E. J. Corey Award Symposium – **Invited Speaker** – New Orleans - LA, Stati Uniti, Marzo 2024.
5. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* 12th International Conference on Drug Chemistry – **Plenary Speaker** – Antalya, Turchia, Marzo 2024.

6. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* 4th Anatolian Conference on Organic Chemistry – **Invited Speaker** – Antalya, Turchia, Marzo 2024.
7. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Chimica – **Seminario** – Roma, Febbraio 2024.
8. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* University of Uppsala, Department of Pharmaceutical Chemistry – **Invited Speaker** – Uppsala, Svezia, Dicembre 2023.
9. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Complutense University of Madrid, Department of Organic and Pharmaceutical Chemistry – **Invited Speaker** – Madrid, Spagna, Novembre 2023.
10. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* University of Copenhagen, Department of Chemistry – **Invited Speaker** – Copenhagen, Danimarca, Settembre 2023.
11. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Kaunas University of Technology, Institute of Chemical Synthesis – **Invited Speaker** – Kaunas, Lituania, Settembre 2023.
12. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* XXI International Symposium on Organometallic Chemistry Directed toward Organic Synthesis (OMCOS) - Vancouver (Canada) – **Oral Communication** - Luglio 2023.
13. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Louisiana State University, Department of Chemistry – **Invited Speaker** – Baton Rouge, Louisiana, Stati Uniti, Luglio 2023.
14. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Mississippi State University, Department of Chemistry – **Invited Speaker** – Starkville, Mississippi, Stati Uniti, Luglio 2023.
15. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* University of Alabama, Department of Chemistry – **Invited Speaker** – Tuscaloosa, Alabama, Stati Uniti, Luglio 2023.
16. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Rutgers University, Department of Chemistry – **Invited Speaker** – Newark, New Jersey, Stati Uniti, Luglio 2023.
17. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* XIX National Conference on Pericyclic Reactions and Synthesis of Carbo- and Heterocycles – **Plenary Speaker** - Reggio Calabria, Giugno 2023.
18. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Spanish Research Council - University of Sevilla (Spagna) – **Invited Speaker** – Siviglia (Spagna), Aprile 2023.

19. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Università degli Studi di Camerino – **Invited Speaker** – Camerino, Aprile 2023.
20. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* **Invited Keynote Speaker** – III Anatolian Conference on Organic Chemistry, Antalya, Turchia – Marzo 2023.
21. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity Levering on C-1 Sources.* – CINMPIS Consortium Meeting, Università di Pisa, Pisa – **Oral Communication** - Febbraio 2023.
22. *Diseño y Desarrollo de Estrategias de Homologación para la Obtención de Sustancias de Potencial Interés Farmacéutico* – **Admission Lecture** – Real Academia Nacional de Farmacia, Madrid (Spagna) – Dicembre 2022.
23. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* **Invited Keynote Speaker** – XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, Tarragona, Spagna - Settembre 2022.
24. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity Levering on C-1 (Fluorinated) Sources.* – **Invited Speaker** – XLVI “A. Corbella” International Summer School on Organic Synthesis, Università degli Studi di Milano, Gargnano (BS) - Giugno 2022.
25. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* University of Duisburg-Essen – **Invited Speaker** - Colloquium for Organic Chemistry, Winter term 2021 – Duisburg (Germania), Ottobre 2021.
26. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Università degli Studi dell’Insubria– **Invited Speaker** - Ottobre 2021.
27. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* XXIX Annual Conference Group for the Promotion of Pharmaceutical Chemistry in Academia (evento online) – **Keynote Speaker** - Agosto 2021.
28. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* XXI Tetrahedron Symposium (evento online) – Giugno 2021.
29. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* XXIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry – **Plenary Speaker** – (evento online) Aprile 2021.
30. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Dnyanprassarak Mandals' College Assagao-Goa, India **Invited Speaker** – (evento online) Aprile 2021.
31. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Virtual Symposium on Pericyclic Reactions and Synthesis of Carbo- and Heterocyclic Systems (evento online) – **Plenary Speaker** – Novembre 2020.

32. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* GOeCh – Austrian Chemical Society Vortrag - **Invited Speaker** -Technical University of Graz, Graz, Austria, December 2019.
33. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Università degli Studi di Palermo, Palermo – 18 Novembre 2019 – **Visiting scientist (CoRI project).**
34. *Demystifying Organolithium Chemistry: Intuitive Tactics for Chemo- and Stereo Controlled Synthesis.* Università degli Studi di Palermo, Palermo – 19 Novembre 2019 – **Visiting scientist (CoRI project).**
35. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* XXXIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Torino, Settembre 2019 – **Keynote.**
36. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* XVIII Joint Meeting of German and Austrian Chemical Society, Linz, Austria, Settembre 2019 - **Plenary Speaker Habilitation Award.**
37. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Luglio 2019.
38. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* XX European Symposium on Organic Chemistry, Vienna, Austria - **Oral Communication** - Luglio 2019.
39. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* Rutgers University, Newark, New Jersey, Stati Uniti, Giugno 2019 - **Invited Speaker.**
40. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* XI Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2019, Charles University of Prague, Praga, Repubblica Ceca, Giugno 2019 – **Plenary Speaker.**
41. *Designing New Synthetic Concepts for Imparting Molecular Complexity with C-1 Sources.* SardiniaChem Symposium 2019, Sassari, Giugno 2019 – **Plenary Speaker.**
42. *Design and Development of New Chemical Concepts via Controlled Generation of Unstable Carbenoids Species.* **IX Paul Ehrlich Symposium**, Catanzaro – **Oral Communication** - Giugno 2019.
43. *Design and Developing New Chemical Reactions via Controlled Generation of Unstable Carbenoids Species (Azione COST CM1407 ECI Meeting)* – Bruxelles, Belgio - – **Oral Communication** - Febbraio 2019.
44. *Building-up Molecular Complexity with Carbenoids: New Vistas in Homologation Chemistry (Università di Milano-Bicocca, XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica – Oral communication)* – Milano, Italia, Settembre 2018.

45. *Building-up Molecular Complexity with Carbenoids: New Vistas in Homologation Chemistry* (Universitat de Barcelona, **Facultat de Farmacia - Invited lecture**) – Barcellona, Spagna, Luglio 2018.
46. *Synthetic Adventures in Homologation Chemistry: A Journey from Diazomethane to α -Substituted Methyllithiums* (Università di Malta, **5th COST Action CM1407 Meeting**) – Malta, Marzo 2018 **Plenary Speaker**.
47. *Building-up Molecular Complexity via Homologation Chemistry: New and Modern Concepts in Drug Synthesis* (**Frontiers in Drug Synthesis Symposium: Challenges, New Tools and Novel Approaches**) – Vienna, Austria, Ottobre 2017.
48. *Synthetic Adventures with Carbenoid Reagents: A Journey from Classical Homologation to New Reactivity Concepts* (University of Salzburg, **XVII Chemietage - Joint Meeting Swiss-Austrian Chemical Societies**) – Salisburgo, Austria, Settembre 2017.
49. *Building-up Molecular Complexity with Carbenoids: New Vistas in Homologation Chemistry* (Universidade Lusofona de Lisboa, **4th COST Action CM1407 Meeting**) – Lisbona, Portogallo, Settembre 2017 - **Plenary Speaker**.
50. *Building-up Molecular Complexity with Carbenoids: New Vistas in Homologation Chemistry* (**4th Young Medicinal Chemists Symposium 2017**) – Vienna, Austria, Settembre 2017.
51. *Exploiting Hoppe's Carbenoids Chemistry: High Throughput Asymmetric Synthesis of Thioamides and Ketones* (**VII Paul Ehrlich Medicinal Chemistry Symposium 2017**) – Vienna, Austria, Agosto 2017.
52. *Merging Carbonyls Homologation and Enolate Trapping: Chemoselective Synthesis of α -Functionalized Quaternary and Tertiary Aldehydes* (Jagiellonian University – **3rd COST Action CM1407 Meeting**) – Cracovia, Polonia, Marzo 2017 - **Plenary Speaker**.
53. *New Perspectives in Organometallic Mediated Reactions for Constructing Functionalized C-C and C-H bonds* (*Invited lecture* – **University of Vienna** – Department of Biophysical Chemistry – *Invito della Prof.ssa A. Rompel*) – Vienna, Austria, Novembre 2016.
54. *New Avenues in Lithium Halocarbenoids Chemistry: from C1 Homologations to Merging with Enolate Trapping* (*Invited lecture* – **Università degli Studi di Sassari** – Dipartimento di Chimica e Farmacia – *Invito del Prof. U. Azzena*) – Sassari, Italia, Ottobre 2016.
55. *New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations* (**Keynote lecture** – **8th Young Investigator Workshop** of the European Chemical Society) – Huelva, Spagna, Settembre 2016.
56. *New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations* (**Keynote lecture** – **6th EuChemS Chemistry Congress**) – Siviglia, Spagna, Settembre 2016.

57. *New Vistas in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations (Invited lecture – 11th International Symposium on Carbanion Chemistry)* – Rouen, Francia, Luglio 2016.
58. *New Vistas in Organometallic Chemistry: a Journey from Carbenoids to Hydrides (Invited lecture – Gifu University – Department of Chemistry – Invito del Prof. T. Murai)* – Gifu, Giappone, Luglio 2016.
59. *New Perspectives in Homologation Processes for Synthetic Medicinal Chemistry: Lithium Halocarbenoids at the Helm (Invited lecture – Keio University – Department of Applied Chemistry – Invito del Prof. N. Chida)* – Hiyoshi (Tokyo), Giappone, Giugno 2016.
60. *Lithium Carbenoids: Uses and Applications in Organic Synthesis (Keynote lecture – Sapienza Università di Roma, VII Convegno Giovani: Le Frontiere della Chimica nel Nuovo Millennio – Dipartimento di Chimica – Invito del Prof. L. Pellacani)*. – Roma, Italia, Giugno 2016.
61. *New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations COST Action CM1407 Meeting (Plenary lecture - Consejo Superior de Investigaciones Biológicas, Madrid)* – Madrid, Spagna, Aprile 2016.
62. *Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations: New Vistas and Applications in Organic Synthesis (Invited seminar – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche – Invito della Prof.ssa A. Mucci)* – Modena, Italia, Aprile 2016.
63. *Homologation Reactions in Synthetic Chemistry (Invited seminar – Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Chimica – Invito della Prof.ssa C. Prandi)* – Torino, Italia, Marzo 2016.
64. *New Vistas on Homologations Reactions with Lithium Halocarbenoids (Invited lecture - SASTRA University – School of Chemical and Biotechnology – Invito del Prof. S. Vellaisamy)* - Thanjavur, India, Febbraio 2016.
65. *New Perspectives in Halocarbenoids Mediated Homologations (Invited seminar - Kaunas University of Technology – Institute of Synthetic Chemistry – Invito del Prof. A. Sackus)* – Kaunas, Lituania, Dicembre 2015.
66. *New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations (XXXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana – Bologna, Italia, Settembre 2015 – Medaglia Giacomo Ciamician Plenary Lecture.*
67. *Homologation Reactions in Organic Synthesis: The Case of Lithium Halocarbenoids (Keynote lecture - Austrian-Italian Chemical Societies XVI Joint Meeting, Innsbruck, Austria, Settembre 2015).*
68. *New Vistas in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations (Invited lecture - IMSAT12 – Iminium Salts Conference)* - Goslar, Germania, Settembre 2015.

69. *Synthetic Adventures with Lithium Halocarbenoids: a Journey from Weinreb Amides to Ketones and Isocyanates (Invited lecture - 5th Paul Ehrlich Medicinal Chemistry Meeting)* - Cracovia, Polonia, Giugno 2015.
70. *New Vistas on Homologation Reactions with Lithium Carbenoids: a Standpoint (Invited lecture, Comenius University of Bratislava, Department of Organic Chemistry, Invito del Prof. R. Sebesta)* – Bratislava, Slovacchia, Febbraio 2015.
71. *New Perspectives in Synthetic Chemistry: Full Exploitation of Lithium (Chiral) Carbenoids (Inaugural Lecture, University of Vienna, Department of Pharmaceutical Chemistry)* – Vienna, Austria, Settembre 2014.
72. *Methylene Homologation Strategies in the Synthesis of Biologically Active Compounds (Keynote lecture – Pharma and Food Lecture Series, University of Vienna, Department of Pharmaceutical Chemistry, Invito del Prof. W. Holzer)* – Vienna, Austria, Gennaio 2014.
73. *Halomethylithium carbenoids: High Versatile Homologating Agents in Organic Synthesis (Invited lecture, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Invito del Prof. M. Curini)* – Perugia, Italia, Settembre 2013.
74. *The Kowalsky-type Homologation Applied to Weinreb Amides: Application to the Synthesis of Haloketones (Invited lecture – Istituto Italiano di Tecnologia, Invito del Dr. T. Bandiera)* - Genova, Italia, Settembre 2011.
75. *Improved Use of an Old Reagent: how to Use Minimal Diazomethane Amounts (Invited lecture, VII Sigma Aldrich Young Researchers Symposium)* - Valencia, Spagna, Novembre 2010.
76. *α -Arylamino- α' -Halomethylketones in Organic Synthesis: Synthetic Routes and Applications (Selected lecture, XIV Ischia Advanced School of Organic Chemistry)* - Ischia, Italia, Settembre 2010.
77. *The First Oxidative Rearrangement of Arylamino Vinyl Halides for an Expedient Synthesis of Privileged α -Haloketones (Selected lecture, XXXIII Organic Chemistry Summer School A. Corbella)* - Gargnano, Italia, Giugno 2009.
78. *Highly Efficient Synthesis of New α -Arylamino- α' -Chloropropan-2-Ones Via Oxidative Hydrolysis of Vinyl Chlorides Promoted by Calcium Hypochlorite (Invited lecture, 7th Spanish-Italian Symposium in Organic Chemistry)* - Oviedo, Spagna, Settembre 2008.

c) **PRESENTAZIONI formato POSTER** (contributi selezionati su un totale di ca. 100)

1. Miele, M.; Citarella, A.; Senatore, R.; Pace, V. **XXXIX European School of Medicinal Chemistry**. Urbino, Italia, Luglio 2019. *Nucleophilic introduction of fluorinated fragments under nucleophilic regime.*
2. Touqeer, S.; Castoldi, L.; Holzer, W.; Langer, T.; Pace, V. **26th Young Research Fellows Meeting**. Faculté de Pharmacie, Université de Paris Descartes, Parigi, Francia, Febbraio 2019. *Homologation of halostannanes and halogermanes with lithium carbenoids: a convenient and straightforward one-step access to α -functionalized organotin reagents. **Selezionato per presentazione orale.***
3. Senatore, R.; Urban, E.; Holzer, W.; Langer, T.; Pace, V. **26th Young Research Fellows Meeting**. Faculté de Pharmacie, Université de Paris Descartes, Parigi, Francia, Febbraio 2019. *New Concepts in Synthetic Medicinal Chemistry: from Chemoselectivity to Applications.*
4. Monticelli, S.; Holzer, W.; Langer, T.; Pace, V. **XXXVIII European School of Medicinal Chemistry**. Urbino, Italia, Luglio 2018. *Flash nucleophilic fluoromethylation of carbon electrophiles with LiCH_2F .*
5. Pace, V. **53rd Bürgenstock Conference on Stereochemistry**. Brunnen, Svizzera, Aprile - Maggio 2018 - *Building-up Molecular Complexity with Carbenoids: New Concepts in Homologation Chemistry. **Selected as JSP Fellow***
6. Pace, V.; Monticelli, R.; Touqeer, S.; Senatore, R.; Ielo, L.; Castoldi, L. **1st Alpine Winter Conference on Medicinal and Synthetic Chemistry**. St. Anton am Arlberg, Austria, Gennaio - February 2018. *Building-up Molecular Complexity with Carbenoids: New Concepts in Homologation Chemistry.*
7. Senatore, R.; Monticelli, S.; Mazzeo, E.; Castoldi, L.; Urban, E.; Pace, V. **4th EFMC – Young Medicinal Chemist Symposium**. Vienna, Austria, Agosto – Settembre 2017. *Flash Access to Oxo- and Thioamides Through The Addition Of Organometallic Reagents To Iso(Thio)Cyanates.*
8. Pace, V.; Monticelli, S.; Ielo, L.; Touqeer, S.; Senatore, R.; Mazzeo, E.; Langer, T.; Holzer, W. **VII EFMC-Advances on Synthetic and Medicinal Chemistry Symposium**. Vienna, Austria, Agosto 2017. *New Reactivity Concepts in Carbenoid Chemistry.*
9. Touqeer, S.; Holzer, W.; Langer, T.; Pace, V. **VII Paul Ehrlich Med Chem Symposium 2017**. Vienna, Austria, Agosto 2017. *New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations.*
10. Pace, V.; Castoldi, L.; Monticelli, S.; Mazzeo, E.; Senatore, R. **XX European Symposium on Organic Chemistry**. Colonia, Germania, Luglio 2017. *New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations.*
11. Miele, M.; De la Vega-Hernández, K.; Senatore, R.; Mazzeo, E.; Monticelli, S.; Castoldi, L., Pace, V. **COST CM1407 Training School**. Belgrado, Serbia, Settembre 2016.

- Iso(thio)cyanates: Highly Valuable Precursors for Preparing (Thio)amide-type Compounds.*
12. Monticelli, S.; Castoldi, L.; Langer, T.; Holzer, W.; Pace, V. **XX Ischia Advanced School of Organic Chemistry**. Ischia, Italia, Settembre 2016. *New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations.*
 13. Pace, V. **51th Bürgenstock Conference on Stereochemistry**. Brunnen, Svizzera, Maggio 2016 - *New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations.*
 14. Pace, V. **6th EFMC-Advances on Synthetic and Medicinal Chemistry Symposium**. The Weizmann Institute of Sciences, Rehovot, Israele, Novembre 2015. *New Perspectives in Lithium Halocarbenoids Mediated Homologations. Awarded with the Best Poster Prize.*
 15. Monticelli, S.; Castoldi, L.; Langer, T.; Holzer, W.; Pace, V. **Austrian-Italian Chemical Societies XVI Joint Meeting**, Innsbruck, Austria, Settembre 2015. *A Robust, Eco-Friendly Access to Secondary Thioamides through the Addition of Organolithiums to Isothiocyanates in CPME.*
 16. Parisi, G.; Antermite, D.; Holzer, W.; Luisi, R.; Pace, V. **Austrian-Italian Chemical Societies XVI Joint Meeting**, Innsbruck, Austria, Settembre 2015. *Lithium/Magnesium-Sulfoxide Exchange as Strategy to Access Fluorocarbenoids: Mechanistic Aspects and Synthetic Applications.*
 17. Rae, J. P.; Pace, V.; Hu, Y.-C.; Procter, D. J. **RSC Organic Chemistry Symposium**. Londra, Regno Unito, Dicembre 2014. *Copper-Catalysed Silylation of Lactones, Lactams, Amides and Allenes.*
 18. Castoldi, L.; Holzer, W.; Pace, V. **ISACS2014-Challenges in Organic Synthesis**. Shanghai, Cina, Agosto 2014. *Synthetic Adventures with Lithium Halocarbenoids: a Journey from Weinreb Amides to Ketones and Isocyanates.*
 19. Pace, V.; Olofsson, B. **ICHIC2014- IV International Conference on Hypervalent Iridine Chemistry**. Tokyo, Giappone, Luglio 2014. *Synthesis of N-arylamides through tandem Gilman's cuprate addition – diaryliodonium salt quenching.*
 20. Mamuye, D. A.; Castoldi, L.; Azzena, U.; Holzer, W.; Pace, V. **XIV Belgian Organic Synthesis Symposium**. Louvain-la-Neuve, Belgio, Luglio 2014. *Chemoselective Cyanomethylation of Weinreb Amides: A Straightforward Access to β -Oxonitriles*
 21. Castoldi, L.; Pace, V.; Holzer, W. **XXXIV European School of Medicinal Chemistry**. Urbino, Italia, Luglio 2014. *Organic Synthesis with Lithium Carbenoids.*
 22. Castoldi, L.; Pace, V.; Holzer, W. **University of Vienna PhD Welcome Day**. Vienna, Austria, Settembre 2013. *Organic Synthesis with Lithium Carbenoids at the Helm: Mechanistic Aspects and Applications in Synthetic Medicinal Chemistry.*

23. Rae, J. P.; Pace, V.; Harb, H. Y.; Procter, D. J. **Manchester Biomolecular 2013**. Manchester, Regno Unito, Settembre 2013. *Copper-Catalysed Asymmetric Silylation of Lactones*.
24. Pace, V.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R. **XIV Ischia Advanced School of Organic Chemistry**. Ischia, Italia, Settembre 2010. *α -Arylamino- α' -Halomethylketones in Organic Synthesis: Synthetic Routes and Applications*.
25. Pace, V.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R. **18th International Conference in Organic Synthesis**. Bergen, Norvegia, Agosto 2010. *Highly Functionalized α -Haloketones: Synthetic Protocols and Applications in Organic Synthesis*.
26. Pace, V.; Verniest, G.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R.; De Kimpe, N. **XIII Sigma Aldrich Belgian Young Chemists Symposium**. Spa, Belgio, Dicembre 2009. *Use of Vinyl Halides as Masked α -Haloketones: The First Synthesis of α -arylamino- α' -haloketones*.
27. Pace, V.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R. **21th International Symposium: Synthesis in Organic Chemistry**. Oxford, Regno Unito, Luglio 2009. *Oxidative Hydrolysis of Vinyl Halides As A Versatile Approach To The Synthesis of New α -Haloketones*.
28. Pace, V.; Cortés-Cabrera Á.; Ferrario, V.; Gardossi, L.; Ebert, C.; Sinisterra, J. V.; Braiuca, P.; Alcántara, A. R. **9th International Symposium Biotrans**. Berna, Svizzera, Luglio 2009. *Molecular Modelling of asymmetric bioreductions of ketones with ADH from *Thermus thermophilus* for obtaining new enantiopure halohydrins*.
29. Pace, V.; Martínez, F.; Fernández, M.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R. **V Sigma Aldrich Spanish Young Chemists Symposium**. Santiago de Compostela, Spagna, Novembre 2008. *Non-Racemic Halohydrins via Vinyl Chloride Oxidation and Biocatalytic Hydrogen Transfer of α -Haloketones*.
30. Pace, V.; Martínez, F.; Fernández, M.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R. **V Sigma Aldrich Spanish Young Chemists Symposium**. Santiago de Compostela, Spagna, Novembre 2008. *N-alkylation of Cyclic Imides Promoted by Potassium Fluoride coated on Alumina*.
31. Pace, V.; Martínez, F.; Fernández, M.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R. **8th International Symposium Biotrans**. Oviedo, Spagna, Luglio 2007. *Chemoenzymatic synthesis of homochiral building blocks for drug preparation via whole cells catalyzed reaction*.

Parte VIII – Attività Istituzionali

a) ATTIVITA' ISTITUZIONALI E DI COORDINAZIONE

- **Coordinatore** della Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino (triennio accademico 2021-2024).
- **Rappresentante in Commissione Ricerca** (eletto) del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino per la Sezione di Chimica Organica (triennio accademico 2021-2024).

- **Membro della Giunta del Dipartimento di Chimica** (eletto) dell'Università degli Studi di Torino (Rappresentante dei Professori di Prima Fascia) – (anno accademico 2023-2024).
- **Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 SC 03/C1 – SSD CHIM/06 - Chimica Organica** – ascritto alla lista per Aspiranti Commissari come da pubblici sorteggi del 02.07.2021, 13.07.2022, 21.03.2023, 15.05.2023, 17.07.2023 – con manifestata disponibilità per **SC 03/C2 – SSD CHIM/04**.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale 2023 SC 03/C1 – SSD CHIM/06 - Chimica Organica** – ascritto alla lista per Aspiranti Commissari come da pubblico sorteggio del 13.12.2023.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 SC 03/C2 – SSD CHIM/04 - Chimica Industriale** – **membro effettivo della Commissione ASN** per la valutazione di n. 2 candidati (Prima Fascia) e n. 3 candidati (Seconda Fascia) – nomina con DD n. 1250 del 03.0.2020 del Segretariato Generale del Ministero dell'Università e della Ricerca.
- **Presidente della Commissione per l'Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Chimico e Chimico Junior** – Università degli Studi di Torino – Anno 2021 (DR 2143 del 21.05.2021).
- **Presidente della Commissione per l'Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Chimico e Chimico Junior** – Università degli Studi di Torino – Anno 2022 (DR 3212 del 23.06.2022).
- **Presidente di Commissione per il Conferimento di Laurea Triennale** (Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (1 sessione), Corso di Laurea in Scienze Strategiche (2 sessioni)).
- **Componente di Commissione per il Conferimento di Laurea Magistrale e/o Triennale** (Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea Magistrale in Chimica (2021-2024), Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (2020-2024), Corso di Laurea in Scienze Strategiche (2021)).
- **Componente Esterno Effettivo del Collegio di Disciplina** – Università degli Studi di Milano (Sezione dei Professori Ordinari) quadriennio 2022-2026 (DR Rep. 4145 del 21.09.2022).
- **Componente del Scientific Advisory Board** – Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute (biennio 2023-2025).
- **Responsabile Scientifico Strumento NMR Bruker 400 MHz** – Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica (delibera del Consiglio di Dipartimento del 07.09.2021 con contestuale nomina a **Direttore di Esecuzione del Contratto** nell'ambito del progetto CHIM_S1921_ATT_21_01 - BANDO CSP/ATENEO PICCOLE/MEDIE ATTREZZATURE 2020 - "RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (NMR – CONVENZIONE CON COMPAGNIA DI SAN PAOLO 2019/2021 - CUP - D19J21008870007.

- **European Pharmacopoeia** – Membro del *Group of Experts n. 11 Organic Chemistry-natural, semi-synthetic and synthetic products* (dal 23.06.2020 – prot. n. 362/FU/6 del 14.07.2020 – Istituto Superiore di Sanità – Segretariato della Farmacopea Ufficiale).

b) Attività di Componente in Commissioni per Procedure Selettive/Valutative Accademiche

- Professore di Prima Fascia (CHIM-05/A, Università degli Studi di Palermo, DR n. 9242 del 18.09.2024).
- Ricercatore a tempo determinato *tipo b* (CHIM/06, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, DR n. 4470 del 10.11.2023 - *componente*).
- Professore di Prima Fascia (CHIM/06, Università degli Studi di Sassari, DR n. 1813 del 12.06.2023 - *presidente*).
- Ricercatore a tempo determinato *tipo a* (CHIM/06, Università degli Studi di Catania, DR n. 4659 del 20.12.2022 - *componente*).
- Ricercatore a tempo determinato *tipo a* (CHIM/06, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, DD n. 1440 del 01.12.2022 - *presidente*).
- Ricercatore a tempo determinato *tipo a* (CHIM/06, Università degli Studi di Palermo, DR n. 4799 del 27.10.2022 - *componente*).
- Full Professorship in Organic Chemistry (King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, 2022 - *componente*).
- Ricercatore a tempo determinato *tipo a* (CHIM/06, Università degli Studi di Catania, DR n. 3985 del 09.11.2021 - *presidente*).
- Professore di Seconda Fascia – due posti - (CHIM/06, Università degli Studi di Bari, DR n. 3779 del 09.11.2021 - *segretario*).
- Ricercatore a tempo determinato *tipo a* (CHIM/06, Università degli Studi di Bari, DR n. 4006 del 19.11.2021 - *segretario*).
- Professore di Seconda Fascia (CHIM/06, Università degli Studi di Bari, DR n. 443 del 12.02.2021 - *segretario*).
- Ricercatore a tempo determinato *tipo a* (CHIM/06, Università degli Studi di Bari, DR n. 2487 del 29.09.2020 - *componente*).

Componente di Commissioni per Assegni di Ricerca

- Università degli Studi di Torino (IV tornata 2023, DD n. 7135 del 29.12.2023 - *componente*).
- Università degli Studi di Torino (III tornata 2023, DD n. 6047 del 13.11.2023 - *componente*).

- Università degli Studi di Torino (VI tornata 2022, DD n. 48 del 11.01.2023 - *presidente*).
- Università degli Studi di Torino (III tornata 2022, DD n. 2900 del 09.06.2022 - *presidente*).
- Università degli Studi di Torino (IV tornata 2021, DD n. 4221 del 07.10.2021 - *componente*).

Componente di Commissioni per Borse di Ricerca

- Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Chimica, DD n. 73 del 25.07.2024 - *presidente*).
- Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Chimica, DD n. 42 del 25.05.2022 - *presidente*).

Parte IX –

a) ATTIVITA' EDITORIALE e DI VALUTAZIONE (articoli scientifici e progetti di ricerca)

- **Editore** (unico) del Libro "**Homologation Reactions. Reagents, Applications and Mechanisms.**" – testo in due volumi (900 pp. complessive distribuite in 24 capitoli) – Wiley-VCH Ed.: Weinheim (Germania) – ISBN: 9783527348152 – Pubblicato a Giugno 2023. *cfr.* <https://www.wiley-vch.de/en/areas-interest/natural-sciences/chemistry-11ch/organic-chemistry-11ch8/methods-synthesis-techniques-11ch81/homologation-reactions-978-3-527-34815-2>
- **Associate Editor** del giornale *Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly* (Springer Ed.) - *dal 2018*.
- **Guest Editor** dello special issue special del giornale *Molecules* dal titolo "Homologation Reactions in Synthetic Chemistry" (Invio dei contributi entro Dicembre 2024).
- **Guest Editor** dello special issue del giornale *Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly* dal titolo "Selected Papers in Medicinal Chemistry" (editoriale a cura di Pace, V.; Schnürch, M. *Monatsh. Chem.* **2018**, 149, 1189; issue n. 7).
- **Guest Editor** dello special issue del giornale *Current Organic Chemistry* (Ref. HT-SBJ-COC-0026) dal titolo "*Green solvents in the synthesis of pharmaceutical agents*" (editoriale a cura di Pace, V. *Curr. Org. Chem.* **2013**, 17, 1131).
- **Membro dell'Editorial Board** della rivista *Mini Reviews in Medicinal Chemistry* (Bentham Ed.) – *dal 2016*.
- **Traduttore** per la I Edizione in Lingua Italiana del Libro *Chimica Organica* di J. Clayden, N. Greeves, S. Warren; Piccin Nuova Libreria: Padova, 2023. ISBN: 978-88-299-3233-7. (capp. 6, 7, 8, 9).

- **Traduttore** per la I Edizione in Lingua Italiana del Libro *Solutions manual to accompany Organic Chemistry* di J. Clayden, N. Greeves, S. Warren; Piccin Nuova Libreria: Padova, pubblicazione attesa entro fine 2024 (capp. 6, 7, 8, 9).
- **Traduttore** per la III Edizione in Lingua Italiana del Libro *Elementi di Chimica Organica* di P. Y. Bruice; Edises: Napoli, 2024. ISBN: 9788836231652 (capp. 2, 7).
- **Attività di Referaggio** per le seguenti riviste scientifiche (ca. 600 manoscritti referati dal 2012): *Science, Nature Chemistry, Cell, Nature Communications, Nature Synthesis, Journal of the American Chemical Society, Chemical Reviews, Chemical Society Reviews, JACS Au, Chemical Science, Angewandte Chemie, ACS Catalysis, Organic Letters, Advanced Synthesis and Catalysis, Green Chemistry, Chemical Communications, The Journal of Organic Chemistry, Organic Chemistry Frontiers, Organic and Biomolecular Chemistry, European Journal of Organic Chemistry, ChemSusChem, Bioconjugate Chemistry, ACS Sustainable Chemistry & Engineering, Tetrahedron, Tetrahedron Letters, New Journal of Chemistry, Journal of Catalysis, Asian Journal of Organic Chemistry, Synthesis, Synlett, ACS Earth and Space Chemistry, Beilstein Journal of Organic Chemistry, Pure and Applied Chemistry, Molecules, Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, ChemMedChem, European Journal of Medicinal Chemistry, Monatshefte für Chemie, Chemical Biology and Drug Design, Catalysis Letters, Inorganica Chimica Acta, Macromolecular Chemistry and Physics, Current Organic Chemistry, Research on Chemical Intermediates, Mini Reviews in Medicinal Chemistry, Comptes Rendus Chimie, Australian Journal of Chemistry, Amino Acids, Letters in Organic Chemistry.*
- **Valutatore di progetti di ricerca per le seguenti agenzie:** European Research Council (ERC StG-PE5, EU – dal 2021), French National Research Agency (ANR, Francia – dal 2020), OEAD (Austria – dal 2018), Swiss National Science Foundation (Svizzera – dal 2024), Polish Research Center (Polonia – dal 2018), Università Italo-Francese (Italia-Francia – dal 2021), Greek Funding Agency (Grecia - - dal 2020), Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (Italia, Programma Levi-Montalcini), Università degli Studi di Parma, Università degli Studi dell'Insubria - (*per ragioni di confidenzialità riferimenti specifici non sono menzionati* – dal 2018, il Prof. Pace ha valutato 33 progetti).
- **REPRISE** (iscritto all'Albo degli Esperti Scientifici istituito presso il MIUR – *Settori ERC:* Organic chemistry (PE5_17), Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions (PE4_12), Method development in chemistry (PE4_9), Medicinal chemistry (PE5_18) **Settori scientifico-disciplinari:** Chimica organica (CHIM/06), Chimica farmaceutica (CHIM/08) – dal 16.09.2023.
- **Membro dell'Examiner and Interview Committee** per il conferimento di "La Caixa International PhD Fellowships" – La Caixa Foundation, Barcellona, Spagna (anni 2018, 2019, 2020, 2021).

- **Membro del Comitato di Valutazione** del Programma Galileo dell'Università Italo-Francese, Torino (anno 2021).
- **Membro del Comitato di Valutazione** del Premio Primo Levi della Società Chimica Italiana (anno 2019).

b) ATTIVITA' DI VALUTAZIONE di TESI di *HABILITATION*

- Dr. Christoph Hirschhäuser – University of Duisburg-Essen (Germania) – Prof. G. Haberhauer (Head of the Habilitation Committee) - *Beta-Heteroatom Functionalized Boronic Esters as Pivotal Intermediates in the Synthesis of Hexoses and Olefins and Bioactive Conjugates of Selective Binding Motifs and Functional Modules*, **2024**.

c) ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DI TESI PhD e PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI ESAMI DI DOTTORATO

- Dr. Andrea Cataffo – University of Tarragona, Spagna – Prof. A. Echavarren (Relatore) – *Gold(I)-Catalyzed Asymmetric Cyclizations and Cycloadditions of Heteroatom-Substituted Alkynes with Alkenes*, **2024. Membro della Commissione Esaminatrice** (Tarragona, 05.04.2024).
- Dr. Pablo Rivero Prieto – University of Tarragona, Spagna – Prof. M. I. Matheu (Relatore) – *Targeting Des1: Syntheses of ceramide analogues with a rigid scaffold, inhibitory assays, and AF2-assisted structural insights reveal PR280 as a potent inhibitor*, **2024. Membro della Commissione Esaminatrice** (Tarragona, 26.04.2024).
- Dr. Raquel Hernández Ruiz – University of Burgos, Spagna – Prof. R. Sanz (Relatore) – *Dioxomolybdenum(VI)-catalyzed direct one-pot transformations of nitro compounds*, **2024. Valutatore**.
- Dr Lucrezia M. Comparini – Università di Pisa, Italy – Prof. M. Pineschi (Relatore) – *Development of new approaches to the synthesis of heterocycles of medicinal interest*, **2024. Valutatore**.
- Dr Marco Manenti – Università degli Studi di Milano – Prof. A. Silvani (Relatore) – *Opening new chemical space in drug discovery*, **2024. Valutatore**.
- Dr Raquel Diana Rivero – Spanish Research Council - University of La Laguna, Spagna – Prof. D. Tejedor (Relatore) – *Nuevos reordenamientos sigmatrópicos [3,3] aplicados a procesos dominó*, **2023. Presidente della Commissione Esaminatrice** (La Laguna, 03.06.2023).
- Dr. Daniel Gaviña Rueda – University of Valencia, Spagna – Prof. C. del Pozo (Relatore) – *Diseño de nuevos procesos intramoleculares en cascada: Síntesis de sistemas policíclicos*, **2023. Valutatore**.
- Dr Patricia Rodriguez Salamanca – Spanish Research Council - University of Sevilla, Spagna – Prof. J. M. Lassaletta (Relatore) – *Atroposelective Synthesis of*

(Hetero)biaryls: Dynamic Kinetic and Thermodynamic Control of the Axial Chirality, **2023. Membro della Commissione Esaminatrice** (Siviglia, 14.04.2023).

- Dr Roberto Giacomantonio – Università degli Studi di Camerino – Prof. E. Marcantoni (Relatore) – *Development of Innovative Polymer Matrix Materials: The Role of Polymer Functionalization and Additives*, **2023. Presidente della Commissione Esaminatrice** (Camerino, 06.04.2023).
- Dr T. Pavithra – Sastra Deemed University, Tanjavur, India – Prof. C. U. Maheswari (Relatore) - *Development of Metal- and Solvent-free Strategies for the Construction of Various Carbo- and Heterocycles*, **2022. Valutatore**.
- Dr Giovanni M. Fusi – Università degli Studi dell’Insubria, Como – Prof. U. Piarulli (Relatore) - *Chiral Iron and Titanium Complexes as Catalysts for Stereoselective Redox Reactions*, **2022. Membro della Commissione Esaminatrice** (Como, 21.06.2022).
- Dr Inmaculada Martín Torres – Catalan Institute of Chemical Research - University Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna – Prof. A. M. Echavarren (Relatore) – *Gold(I) Cavitanes for the Assembly of Molecular Complexity*, **2022. Membro della Commissione Esaminatrice** (Tarragona, 11.03.2022).
- Dr Ester Colarusso – Università degli Studi di Salerno – Prof. G. Bifulco (Relatore) - *Design and synthesis of molecules with anti-inflammatory and/or anti-cancer activity*, **2022. Valutatore**.
- Dr Simone Ghinato – Università degli Studi di Torino – Prof. C. Prandi (Relatore) - *Ultrafast Chemo- and Regioselective Transformations of Amides and Carbamates Mediated by Organolithium Reagents in Unconventional Sustainable Media*, **2022. Presidente della Commissione Esaminatrice** (Torino, 03.02.2022).
- Dr Miriam Picciché – University of Barcelona, Spagna – Prof. M. Amat (Relatore) – *Synthesis of decahydroquinoline-type alkaloids of gefirotoxin, flegmarin and cylindricine groups*, **2021. Membro della Commissione Esaminatrice** (Barcellona, 10.12.2021).
- Dr Helena Armengol i Relats – Catalan Institute of Chemical Research - University Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna – Prof. A. M. Echavarren (Relatore) - *Gold(I) - Catalyzed Cycloadditions and their Application in the Synthesis of Natural Products*, **2021. Valutatore**.
- Dr Andrea Beccu - Università degli Studi di Sassari – Dr. M. Carraro (Relatore) - *Development of an oxidation catalyst derived from renewable materials for application to biorefinery*, **2021. Valutatore**.
- Dr Myriam González Díaz – University of Salamanca, Spagna – Prof. M. Medarde (Relatore) - *Novel antimicrobials based on sulfonamides: design, synthesis and evaluation as antitumor and antileishmanial agents*, **2021. Valutatore**.

- Dr Pantaleo Musci - Università degli Studi di Bari – Prof. R. Luisi (Relatore) - *Flow Microreactor Technology for the Development of Sustainable Synthesis Involving Highly Reactive Heterosubstituted Organometallic Reagents*, **2021. Valutatore.**
- Dr Stefano Nejrotti – Università degli Studi di Torino – Prof. C. Prandi (Relatore) - *Lewis and Brønsted acid-catalysed synthetic transformations: new avenues for C-C bond formation*, **2021. Presidente della Commissione Esaminatrice** (Torino, 12.02.2021).
- Dr Elena Chiurchiù – Università degli Studi di Camerino – Prof. A. Palmieri (Relatore) - *Synthesis and Derivatization of Heterocyclic Systems under Sustainable Conditions*, **2021. Valutatore.**
- Dr Paola Marzullo - Università degli Studi di Palermo – Prof. A. Palumbo Piccionello (Relatore) - *1,2,4-ossadiazoli: utili scaffold per il design di nuovi farmaci*, **2021. Valutatore.**
- Dr Nicola Zappimbulso - Università degli Studi di Bari – Prof. G. M. Farinola (Relatore) - *Solvent-free protocols for the synthesis of extended heteroaromatic conjugated molecules*, **2021. Valutatore.**
- Dr Margherita Zanini – Catalan Institute of Chemical Research - University Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna – Prof. A. M. Echavarren (Relatore) - *Transition Metal-Catalyzed Reactions of HeteroatomSubstituted Alkynes*, **2020. Membro della Commissione Esaminatrice** (Tarragona, 12.11.2020).
- Dr Giuseppe Dilauro - Università degli Studi di Bari – Prof. V. Capriati (Relatore) - *Chemoselective Addition of Highly Polarized Lithium Phosphides Generated in Deep Eutectic Solvents*, **2020. Membro della Commissione Esaminatrice** (Bari 17.02.2020).
- Dr Marta Pérez Gómez - University of Murcia, Spagna – Prof. J. A. García López (Relatore) - *Functionalization of organic substrates with aryl and alkylpalladium derivatives. Stoichiometric and catalytic studies*, **2021. Valutatore.**
- Dr Ivana Némethová – Comenius University of Bratislava, Slovacchia – Prof. R. Sebesta (Relatore) - *Stereoselective addition and substitution reactions using in-situ generated organozirconium species*, **2019. Membro della Commissione Esaminatrice** (Bratislava, 26.08.2019).
- Dr. Raquel Mato Santamaría – University of the Basque Country, Bilbao, Spagna – Prof. J. L. Vicario (Relatore), **2019. Membro della Commissione Esaminatrice** (Bilbao, 25.06.2019).
- Dr. A. M. López Rodríguez – San Pablo-CEU University –Madrid, Spagna – Prof. J. Pérez Castells (Relatore) - *Síntesis y reactividad de sistemas de ciclopropano y ciclopropeno. Aplicación a la síntesis de nuevos iminoazúcares*, **2018. Membro della Commissione Esaminatrice** (Madrid 17.12.2018).

- Dr. Celeste Are – University of Barcelona, Spagna – Prof. M. Amat (Relatore) – *A unified strategy for the enantioselective synthesis of madangamine-type alkaloids*, **2018. Membro della Commissione Esaminatrice** (Barcellona, 27.09.2018).
- Dr. F. Piazzolla – Università degli Studi di Perugia – Prof. A. Temperini (Relatore) - *Metal-free and High Pressure-Promoted Diels-Alder Approach to Aryl-Substituted Phenyls*, **2018. Valutatore.**
- Dr. T. Dao-Huy – Technical University of Vienna, Austria – Prof. M. Mihovilovic (Relatore) - *Application of C-H Activation and Natural Product Derivatization for the Synthesis of Bioactive Compounds*, **2018. Membro della Commissione Esaminatrice** (Vienna, 26.09.2018).
- Dr. M. E. De Orbe Izquierdo – Catalan Institute of Chemical Research - University Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna – Prof. A. M. Echavarren (Relatore) - *Gold-Catalyzed Intermolecular Reactions of Alkynes with Alkenes: Novel Reactivities and Global Mechanistic Picture*, **2018. Valutatore.**
- Dr. S. Gaspa – Università degli Studi di Sassari – Prof. L. De Luca (Relatore) - *New Cross and Self Coupling Reactions for the Synthesis of High Value Compounds*, **2018. Valutatore.**
- Dr. G. Rainoldi – Università degli Studi di Milano – Prof. G. Lesma (Relatore) - *A Journey in the Organocatalysed and Multicomponent Synthesis of 3,3-Disubstituted and Spiro-Oxindoles*, **2017. Valutatore.**
- Dr. C. Morozzi – Università degli Studi di Perugia – Prof. M. Curini (Relatore) - *Sustainable Synthesis of Fine Chemicals*, **2017. Valutatore.**
- Dr. R. Velasco Niño – University of Burgos, Spagna – Prof. R. Sanz (Relatore) – *Reactions of Selective Lithiation on Aryl Benzyl Ethers: Applications to the Synthesis of Functionalized α -Oxygenated Compounds*, **2017. Membro della Commissione Esaminatrice** (Burgos, 09.09.2017).
- Dr. P. Schaaf – Technical University of Vienna, Austria – Prof. M. Mihovilovic (Relatore) - *Chemoenzymatic One-pot Reaction Sequence for the Production of Chiral Alcohols and Amines*, **2017. - Membro della Commissione Esaminatrice** (Vienna, 14.06.2017).
- Dr. P. Purohit – National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Punjab, India – Prof. P. Baratham (Relatore) - *Development of novel anti-inflammatory scaffolds: Synthesis via newer C-O/C-H/C-Br activation protocols and determination of their COX- Inhibitory potential*, **2016. Valutatore.**

d) PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DOCENTI DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MUR

- **Componente del Collegio di Dottorato** in *Scienze Chimiche e dei Materiali* dell'Università degli Studi di Torino (dal 13.05.2022).

Parte X - AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Membro della *Società Chimica Italiana (SCI)* – Divisione di Chimica Organica - dal 2015 (socio n. 16963).
- Membro della *American Chemical Society (ACS)* – Organic Chemistry Division - dal 2024 (socio n. 30718443).
- Membro dell'*Accademia Nazionale di Storia della Farmacia* – dal 2022.
- Membro Associato della *Royal Society of Chemistry (AMRSC, Regno Unito)* - dal 2016.
- Membro della *Società Chimica Austriaca (GOeCH)* - dal 2016.

Parte XI – TITOLARITA' DI BREVETTI (PATENTS)

- Herring, S.; Stadler, M.; Langer, T.; Monticelli, S.; Siedel, T.; **Pace, V.***
Pharmaceutical composition for modulating the response of a GABA-A receptor
European patent EP 17 207 291.0.

Parte XII - ATTIVITA' DI "OUTREACH" E PRESENTAZIONE DELL'ATTIVITA' DI RICERCA AL PUBBLICO

- *Incontro con studenti del V Anno – Liceo Scientifico "Alfano da Termoli"*, Termoli (CB, 31.01.2024 – su invito della Prof.ssa R. Parente).
- *Prolozione* in occasione di "La Scuola in festa" – **Istituto Comprensivo "A. Ricciardi", Palata** (CB, 10.06.2023 – su invito della Dirigente Scolastica Prof.ssa T. Isler).
- Intervista con il magazine *Synform (Thieme-Ed.)* – Young Career Focus - *Synform 2021*, A93 (DOI: 10.1055/s-0040-1720525).
- *L'Enigma della Selettività di Carbanioni e Carbenoidi in Sintesi Organica* – articolo divulgativo a cura di L. Ielo e V. Pace sul magazine dell'Università degli Studi di Torino **Frida** (21.05.2020).
- *Health treatment through chemical synthesis* – Intervista su **UniVienna Magazine** (02.11.2017)
<https://medienportal.univie.ac.at/uniview/forschung/detailansicht/artikel/health-treatment-through-chemical-synthesis/>

- *Comunicazione orale "International Mobility and Alternatives in Scientific Research"* (University of Salzburg, **OEAD Funding Schemes Event**) – Salisburgo, Austria, Novembre 2017.
- *AAL_5_Alumni AudioLab with Vittorio Pace* – **OEAD radio** interview (03.10.2017).
- *Young Career Focus: Professor Vittorio Pace* – Intervista con il Prof. Matteo Zanda – *Synform 1016*, A189-A191 (DOI: 10.1055/s-0036-1589372).
- *Comunicazione orale "Railway Chemistry. Departure Station: Italy. Direction: Austria"* **OEAD-Alumni Talk**. Vienna, Austria (15.10.2015).
- *Comunicazione orale "Chemistry around Europe: from Perugia to Manchester"* (**Giornata della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia**) – Perugia, Maggio 2012.

Parte XIII - COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- Profs. W. Holzer, T. Langer, E. Urban, G. E. Ecker, S. Hering (University of Vienna – Department of Pharmaceutical Chemistry) 63 pubblicazioni (dal 2011).
- Prof. A. R. Alcantara (Complutense University of Madrid, Spagna) > 30 pubblicazioni (dal 2007).
- Prof. L. Castoldi (Università degli Studi di Milano, 35 pubblicazioni, dal 2011).
- Prof. N. De Kimpe (Ghent University, Belgio) 3 pubblicazioni (dal 2010).
- Prof. M. Curini (Università di Perugia) 3 pubblicazioni, dal 2016).
- Prof. U. Azzena (Università degli Studi di Sassari, 3 pubblicazioni, dal 2015).
- Prof. S. Vellaisamy (SASTRA University, Tanjavour, India, 5 pubblicazioni, dal 2016).
- Prof. R. Luisi (Università degli Studi di Bari, 4 pubblicazioni, dal 2014).
- Prof. N. Micale (Università degli Studi di Messina, 5 pubblicazioni, dal 2019).
- Dr. A. Roller (University of Vienna, 8 pubblicazioni, dal 2015).
- Prof. S. Collina (Università degli Studi di Pavia, 5 pubblicazioni, dal 2016).
- Prof. R. Gitto (Università degli Studi di Messina, 3 pubblicazioni, dal 2019).
- Prof. M. Szostak (Rutgers University, Newark, USA, 4 pubblicazioni, dal 2016).
- Prof. B. Olofsson (Stockholm University, 3 pubblicazioni, dal 2014).
- Prof. A. Sackus (Kaunas Institute of Technology) 1 pubblicazione, dal 2012).

Dettagli riportati nella lista pubblicazioni (vide infra).

Parte XIV - ATTIVITA' DI COORDINAZIONE NETWORKS DI RICERCA INTERNAZIONALI

- **COST Action CM1407** *Challenging organic syntheses inspired by nature - from natural products chemistry to drug discovery*
Membro titolare del Management Committee per l'Austria (2015-2019).
- **COST Action FA1206** *Strigolactones: biological roles and applications*
Membro titolare del Management Committee per l'Austria (2015-2016).
- **Group for the Promotion of Pharmaceutical chemistry in Academia (GP2A)** – Membro titolare del *Committee* per l'Italia (dal 2021).

- **Paul Ehrlich European PhD Network** – Membro effettivo in rappresentanza della University of Vienna nel consorzio – (2019-2020).
- **Joint Meetings on Medicinal Chemistry Consortium** – Membro effettivo in rappresentanza dell’Austria nel consorzio – *dal* 2019.
- **Working Group of Organic Chemistry** della Austrian Chemical Society – Delegate (*ndr.* Consigliere) (2015-2020).

Parte XV - ATTIVITA' DI COORDINAZIONE DI MOBILITA' DI STUDENTI E DOCENTI

a) Programma ERASMUS

- **Titolare responsabile** per il Department of Pharmaceutical Chemistry – University of Vienna per i seguenti agreements **Erasmus Studenti** (indicato il numero di studenti che hanno trascorso periodi di studio nei laboratori del Prof. Pace:

King’s College London (Londra, UK – 1 studente AA 2015/16);
University of Oxford (Oxford, UK– 1 studente AA 2018/19);
Trinity College Dublin (Dublino, Irlanda– 2 studenti AA 2014/15, AA 2018/19);
Universitat de Barcelona (Barcellona, Spagna, 4 studenti AA 2014/15, AA 2018/19);
Università degli Studi di Pavia (8 studenti, dall’AA 2014/15);
Università degli Studi di Perugia (6 studenti dall’AA 2014/15)
Free University of Brussels (Bruxelles, Belgio, 1 studente AA 2015/16);
Università degli Studi di Palermo (5 studenti dall’AA 2017/18);
Università degli Studi di Sassari (5 studenti dall’AA 2017/18);
Università degli Studi di Messina (3 studenti dall’AA 2016/17);
Università degli Studi di Torino (1 studente AA 2017/18);
Università degli Studi di Siena (6 studenti dall’AA 2015/16);
Università degli Studi di Bari (5 studenti dall’AA 2014/15)
Sapienza Università di Roma (1 studente AA 2018/19);
University of Novi Sad (Novi Sad, Serbia, 1 studente AA 2015/16);
University of Nis (Nis, Serbia, 1 studente AA 2016/17);
Kaunas Institute of Technology (Kaunas, Lituania, 6 studenti dall’AA 2015/16).

- **Titolare responsabile** per il Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Torino per i seguenti agreements **Erasmus Studenti** (indicato il numero di studenti che hanno trascorso periodi di studio nei laboratori del Prof. Pace):

University of Vienna (Austria, 2 studenti dall’AA 2023/24);
Kaunas Institute of Technology (Kaunas, Lituania, 2 studenti dall’AA 2022/23).

- **Titolare responsabile** per il Department of Pharmaceutical Chemistry – University of Vienna per i seguenti agreements di **Erasmus Teaching Mobility** – (Prof. A Temperini) proveniente da Università degli Studi di Perugia - Settembre 2017, 1 mese).

b) Responsabile di Incarichi di Visiting Professor c/o Università degli Studi di Torino

- **Prof. P. H. Knochel** – Ludwig-Maximilians Universität, Monaco (Germania) (AA 2024/25 – incardinato al Corso di Laurea Magistrale in Chimica – insegnamento di *Nuovi Orientamenti in Sintesi Organica* – (referente/titolare Prof. V. Pace) – conferito mediante procedura selettiva di cui al Bando Visiting Professor 2024/25 dell'Università degli Studi di Torino, ref. n. 2267 del 05.04.2024. Titolo del corso della durata di ore 12 (1 CFU): *New Perspectives in Organometallics-Guided Chemical Synthesis*.
- **Prof. I. Marek** – Technion, Haifa (Israele) (AA 2023/24 – incardinato al Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali – insegnamento di *Carbanion Chemistry in Organic Synthesis* – (referente/titolare Prof. V. Pace) – conferito mediante procedura selettiva di cui al Bando Visiting Professor 2023/24 dell'Università degli Studi di Torino, prot. n. 228344 del 19.04.2023. Titolo del corso della durata di ore 12 (1 CFU): *Carbanions and Stereoselective Synthesis*.

c) Responsabile (Host) di Periodi di Studio e Ricerca di Docenti Provenienti da Istituzioni Estere (No ERASMUS) c/o Università degli Studi di Torino

- **Prof. R. Herrera López** – Consejo Superior de Investigaciones Científicas – University of Zaragoza, (Spagna) nell'ambito del progetto “Grant for Internationalization - GFI - Programmazione Triennale 21-23” dell'Università degli Studi di Torino dal titolo *Enantioselective Conjugate Addition of Halomethylating Agents to Nitrostyrenes en route to Asymmetric Azetidines* (ref. PACV_GFI_22_01_F) – referente Prof. V. Pace (permanenza 01.09.23 – 30.01.23).
- **Prof. E. R. Pérez González** – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho/UNESP, Presidente Prudente (Stato di São Paulo, Brasile) nell'ambito del progetto “FAPESP Bolsas No Exterior” finanziato da *Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo* dal titolo *Synthesis of New Compounds with Antiparasitic Activity* (ref. 2024/07689-9) – host Prof. V. Pace (permanenza prevista 01.11.24 – 28.02.25).

d) Responsabile ed Organizzatore di Attività Didattica Tenuta da Docenti di Riconosciuto Prestigio Scientifico

invitati alla Faculty of Life Sciences – University of Vienna nell'ambito del Programma “**Pharma and Food Lecture Series**” inteso per studenti dei **Corsi di Laurea** in Farmacia, Chimica, **Master** in Drug Design and Development e **Dottorato** in Pharmacy – Synthetic Medicinal Chemistry.

Il Prof. Pace è stato responsabile per le lezioni afferenti all'area “Organic Chemistry” - 2 lezioni su invito/semestre, come a continuazione si dettaglia:

Prof. V. Gessner (Ruhr-Universität Bochum, Germania, Ottobre 2015).

Prof. P. Knochel (Ludwig Maximilians Universität, Monaco di Baviera, Germania, Marzo 2016).

Prof. I. Marek (Technion, Haifa, Israele, Giugno 2016).

Prof. J. Cossy (ESPC Paris Tech., Parigi, Francia, Marzo 2017).

Prof. P. O'Brien (University of York, York, UK, Ottobre 2017).
Prof. M. Yus (Universidad de Alicante, Alicante, Spagna, Aprile 2017).
Prof. J. Maddaluno (Université de Rouen, Rouen, Francia, Maggio 2017).
Prof. A. M. Echavarren (Institut Català d'Investigació Química, Tarragona, Spagna, Ottobre 2017).
Prof. M. Amat (Universitat de Barcelona, Barcellona, Spagna, Novembre 2017).
Prof. J. Clayden (University of Bristol, Bristol, UK, Marzo 2018).
Prof. M. Oestreich (Technical University of Berlin, Berlino, Germania, Giugno 2018).
Prof. S. R. Harutyunyan (University of Groningen, Groningen, Paesi Bassi, Ottobre 2018).
Prof. I. Coldham (University of Sheffield, Sheffield, UK, Gennaio 2019).
Prof. M. Gandelman (Technion, Haifa, Israele, Marzo 2019).
Prof. E. Fernández (Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna, Marzo 2019).
Prof. J. L. Vicario (Universidad del País Vasco, Bilbao, Spagna, Ottobre 2019).
Prof. A. R. Alcántara (Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spagna, Gennaio 2020).

Seminari organizzati (per studenti PhD – University of Vienna)

Prof. M. Schnurch (Technical University of Vienna, Austria, Marzo 2016).
Prof. G. Verniest (Free University of Brussels, Bruxelles, Belgio, Marzo 2016).
Prof. A. Alexakis (Université de Genève, Ginevra, Svizzera, Maggio 2016).
Prof. S. Vellaisamy (SASTRA University, Tanjavour, India, Maggio 2017).
Prof. I. Marek (Technion, Haifa, Israele, Luglio 2019 – *European Journal of Organic Chemistry Closing Lecture of the XI Young Investigator Workshop*).

Seminari organizzati (per studenti PhD – Università degli Studi di Torino)

Prof. T. Langer (University of Vienna, Austria, Febbraio 2023)
Prof. A. R. Alcántara (Complutense University of Madrid, Spagna, Giugno 2023)
Prof. R. Herrera (CSIC-University of Zaragoza, Spagna, Settembre 2023).

Delegato per la Sicurezza – “Spange E – UZA2 – Department of Pharmaceutical Chemistry – University of Vienna” – (2015-2020).

Responsabile sito web del Gruppo di Ricerca – da Settembre 2017.

Responsabile ex-Twitter (X) del Gruppo di Ricerca – da Agosto 2018.

Responsabile per Ordini di Prodotti Chimici e Apparecchiature – University of Vienna, Department of Pharmaceutical Chemistry – (2014-2020).

Responsabile per Strumentazione per GC-MS ed HPLC (achirali e chirali) – per Polarimetria – per NMR (200 e 400 MHz) – University of Vienna, Department of Pharmaceutical Chemistry - (2014-2020).

Parte XVI – ATTIVITA' di RICERCA

a) Achievements track-record (*Sinopsi*)

Since the beginning of my independent career in 2014 as group leader, I launched a challenging program focused at developing tactics for the construction of new C-C bonds through the use of highly functionalized organometallics reagents. Most of this work constitutes the core of my *Habilitation Thesis* defended at the University of Vienna in 2016. Later, in 2017 I successfully applied for the *National Habilitation for Full Professor of Organic Chemistry* from the Italian Ministry of University.

My current main research interest, which serves as basis for this project, is the use of homologation tactics for forming organic skeletons from very simple precursors. I designed a straightforward method for transforming ketones into fully functionalized aldehyde. It relies on **three chemical events** which upon fine tuning of the reaction conditions could be properly modulated and thus, happening **in a single synthetic operation** (*Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 12677). More recently, our work looked at individuating easily-accessible sp^2 -electrophiles which could act as linchpins for **two (different) nucleophilic elements sequentially added during the same operation**. This work resulted in telescoped homologations en route to unprecedented quaternary aziridines (*Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, doi:10.1002/anie.201812525). In 2017 we introduced **the first direct nucleophilic fluoromethylation** of carbon species. Fluorine – probably the most fascinating halogen – is quite difficult to be introduced into an organic framework thus, making highly sophisticated the strategies for the purpose. We identified the commercially available fluoroiodomethane as an excellent precursor of CH_2F units which were easily delivered to carbon-electrophiles. This represents the highest significance of employing carbenoids in synthesis for dramatically simplifying the access to a given targeted (*J. Am. Chem. Soc.* **2017**, *139*, 13648. This work – characterized by experimental and intellectual simplicity – constituted a breakthrough in fluoromethylation methodologies, as a consequence of removal of two unnecessary operations which before were considered *conditiones sine qua non* for using fluoromethyl-type carbanions. Moreover, fluoroiodomethane is exceptionally versatile as it provides mixed difunctionalized species, by simply switching the metal to proton-exchange (*Org. Lett.* **2019**, *21*, 584). Substantial work realized in the early phases of my independent career focused on using Weinreb amides as valuable acylating placeholders: among > 10 works in the area, I would emphasize the **first trapping of Weinreb-amide hemiaminals** successfully realized in the > 35 years history of these valuable reagents (*Chem. Commun.* **2017**, *53*, 9498). These seminal contributions demonstrating the usefulness of carbenoids are however limited to generate achiral species thus, severely hampering the use in asymmetric processes highly demanded for medicinal scopes. I want to stress our commitment to design environmentally benign processes often seen incompatible with organometallics: our experience teaches us that selecting solvents and reaction conditions plays a critical role in achieving such an ambitious goal. Very recently, we reported highly stereoselective synthesis of ketones in the eco-friendly cyclopentylmethyl ether which not only benefited the enantioinduction but more importantly allowed to **recycle the precious chiral ligand sparteine** through a trivial acid-base – distillation procedure. We are delighted the work has been selected for the cover of a forthcoming issue of *ChemSusChem* (**2019**, *12*, 1147).

In the course of the years we also engaged cooperations with pharmacologists to test entities synthesized in my laboratory such as novel GABA modulators. Pleasingly, this work firstly patented (**EU Patent** 2017, EP17 207 291.0 – **Pace et al.**) was published afterwards in *J. Med. Chem.* **2019**, 62, 317.

b) **Composizione Attuale del Gruppo di Ricerca**

Alla data del 31.08.2024 il gruppo di ricerca del Prof. V. Pace è costituito da:

- 1 Ricercatrice a tempo determinato *tipo a* (Dr. Laura Ielo, dal 01.02.2021)
- 1 Assegnista di Ricerca (Dr. Margherita Miele, dal 01.09.2022)
- 1 Assegnista di Ricerca (Dott. Davide Castiglione, dal 01.01.2024 – in supervisione col Prof. S. Baldino)
- 1 Assegnista di Ricerca (Dott. Fabrizio Savoretto, dal 01.03.2024 – in supervisione col Prof. S. Baldino)
- 4 Dottorandi di Ricerca (cicli XXXVI, XXXVIII, XL)
- 1 Tesista Magistrale
- 1 Tesista di Laurea Triennale
- 1 Visiting Erasmus Student

Parte XVII – PRODUZIONE SCIENTIFICA

a) **Parametri Bibliometrici**

- numero complessivo di lavori disponibili su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **128** (banca dati di riferimento *Scopus*, alla data del 24.09.2024) – lavori quali capitoli di libro o monografie in enciclopedie non sono censiti in *Scopus*; nel complesso la produzione scientifica è di 140 articoli.
- indice di *Hirsch* **37** (banca dati di riferimento *Scopus*, alla data del 24.09.2024);
- numero totale delle citazioni **4141** (banca dati di riferimento *Scopus*, alla data del 24.09.2024);

- numero medio di citazioni per pubblicazione **32.35** (calcolato come (numero totale citazioni) / (numero complessivo di lavori), ossia $4141 / 128 = 32.25$ - banca dati di riferimento *Scopus*, alla data del 24.09.2024);
- numero di lavori pubblicati negli ultimi dieci anni (calcolati dal 01.01.2014): **96** (banca dati di riferimento *Scopus*, alla data del 24.09.2024);
- indice di *Hirsch* degli ultimi quindici anni (calcolati dal 01.01.2009): **37** (banca dati di riferimento *Scopus*, alla data del 24.09.2024);
- «impact factor» totale: **584.274** calcolato in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento *Scopus*, alla data del 24.09.2024).
- «impact factor» medio per pubblicazione: **4.564** [ottenuto come (impact factor totale) / (numero totale pubblicazioni in *Scopus*), ossia $584.274 / 128 = 4.564$] calcolato in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento *Scopus*, alla data del 24.09.2024).

Il calcolo dei suindicati parametrici bibliometrici è stato eseguito esclusivamente sulle pubblicazioni presenti nella banca dati Scopus.

b) Lista Completa delle Pubblicazioni (aggiornato al 24.09.2024 – con indicazione della Direzione o Partecipazione alle attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni nazionali ed internazionali).

(Il simbolo “” denota il corresponding author)*

Pubblicazioni quali Monografie in Enciclopedie e Capitoli di Libro sono specificatamente contrassegnate nella lista a seguire.

Laddove pertinente in calce a ciascuna pubblicazione è indicata la collaborazione con gruppi di ricerca internazionali e/o nazionali. La notazione di “corresponding author” mediante il simbolo “*” documenta assunzione diretta di responsabilità (direzione) nella ricerca.

Simili modo, a margine di ciascuna pubblicazione è indicato l'eventuale conferimento di note di merito editoriali (Highlights, Hot o VIP article, ecc.).

I valori di Impact factor (IF) sono stati dedotti da *Journal Citation Reports* e riferiti all'anno della pubblicazione (o immediatamente precedente – 2023 - per gli articoli pubblicati nel 2024)

1. Miele, M.; Castoldi, L.; Beccalli, E. M.; **Pace, V.***
Chemoselective Synthesis of Cyanoformamides from Isocyanates and a Highly Reactive Nitrile Anion Reservoir
Eur. J. Org. Chem. **2024**, in stampa, DOI: 10.1002/ejoc.202400619 (pubblicazione non recensita in *Scopus* e quindi *omessa* dal calcolo dei parametri bibliometrici)
Articolo su invito per lo special issue *New-Generation Methodologies in Organic Chemistry: A Focus on Italy* – coll.ne Prof. L. Castoldi Università degli Studi di Milano
2. Ielo, L.; **Pace, V.***
Lithium Halocarbenoids in Modern Synthesis
Science of Synthesis 2024 – Vol. 8.1.37 (Luisi, R. Editor) – Thieme: Stuttgart (Germania), in stampa, ref. V08_102HMG_372379.3d – *Capitolo di Libro*
(IF *n/a*)
3. Ielo, L.; **Pace, V.***
 α -Substitued Organolithiums as Homologating Reagents in Synthesis
Comprehensive Organic Synthesis 2024, III Ed. (Marek, I. Editor), Vol. 3, Elsevier, in stampa, ref. 40002 – *Capitolo di Libro*
(IF *n/a*)
4. Castiglione, D.; **Pace, V.***
Bromofluoromethane
Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis 2024, in stampa, ref. RN02586 - *Monografia in Enciclopedia*
(IF *n/a*)
5. Castoldi, L.; **Pace, V.***
Homologation reactions for olefin synthesis
Nat. Synth. **2024**, 3, 288.
(IF *n/a*) - collaborazione con Prof. L. Castoldi, Università degli Studi di Milano
6. Miele, M.; Castoldi, L.; Beccalli, E. M.; **Pace, V.***
Ruppert-Prakash Reagent (TMSCF₃)-Catalyzed Chemoselective Esterification of Weinreb Amides
Adv. Synth Catal. **2024**, 366, 2277-2284.
(IF 4.4 - anno 2023, 1 citazione) - collaborazione con Prof. L. Castoldi, Università degli Studi di Milano
7. Castoldi, L.; Miele, M.; **Pace, V.***
Methylithium-Lithium Bromide Complex
Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis 2024, doi: <https://doi.org/10.1002/047084289X.rn02438> - *Monografia in Enciclopedia*
(IF *n/a*)
8. Carraro, M.; Are, C.; Azzena, U.; De Luca, L.; Gaspa, S.; Satta, G.; Holzer, W.; **Pace, V.;** Pisano, L.*

- Molecules*, **2024**, *29*, 1714-1725.
(IF 4.2 – anno 2023, 1 citazione) - *collaborazione con Dr. L. Pisano, Università degli Studi di Sassari*
9. Malik, M.; Senatore, R.; Langer, T.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Base-mediated homologative rearrangement of nitrogen–oxygen bonds of N-methyl-N-oxyamides
Chem. Sci. **2023**, *14*, 10140.
(IF 7.6 – anno 2023, 1 citazione)
10. Malik, M.; Senatore, R.; Castiglione, D.; Roller-Prado, A.; **Pace, V.***
Highly chemoselective homologative assembly of the α -substituted methylsulfonamide motif from N-sulfinylamines
Chem. Commun. **2023**, *59*, 11065.
2023 Pioneering Investigators HOT Articles Themed Collection
(IF 4.3 – anno 2023, 1 citazione)- *collaborazione con Dr. A. Roller-Prado, University of Vienna*
11. Ielo, L.; Miele, M.; Pillari, V.; Castoldi, L.; **Pace, V.***
Lithium Carbenoids in Homologation Chemistry
In *Homologation Reactions: Reagents, Applications and Mechanisms*
(Pace, V. Ed.), Wiley-VCH, Weinheim, **2023**; pp. 79-142 (Vol. 1) – *Capitolo di Libro*
(IF n/a) - *collaborazione con Prof. L. Castoldi, Università degli Studi di Milano*
12. **Pace, V.***
Preface
In *Homologation Reactions: Reagents, Applications and Mechanisms*
(Pace, V. Ed.), Wiley-VCH, Weinheim, **2023**; pp. xxvii-xxviii (Vol. 1) – *Capitolo di Libro*
(IF n/a)
13. Ielo, L.;* Patamia, V.; Citarella, A.; Schirmeister, T.; Stagno, C.; Rescifina, A.; Micale, N.; **Pace, V.***
Selective Noncovalent Proteasome Inhibiting Activity of Trifluoromethyl-containing gem-Quaternary Aziridines
Arch. Pharm. **2023**, *356*, 2300174.
(IF 4.3 – anno 2023, 1 citazione) - *collaborazione con Prof. N. Micale, Università degli Studi di Messina*
14. Mirabile, S.; Ielo, L.; Lombardo, L.; Ricci, F.; Gitto, R.; Germanò, M. P.; **Pace, V.;*** De Luca, L.*
Int. J. Mol. Sci. **2023**, *24*, 7944-7959.
(IF 4.9 – anno 2023, 2 citazioni) - *collaborazione con Prof. L. De Luca, Università degli Studi di Messina*
15. Ielo, L.; **Pace, V.***
Chloriodomethane
In *Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis* **2023**, Wiley (Bode, J. Ed.) – DOI: 10.1002/047084289X.rc110.pub3 - *Monografia in Enciclopedia*
(IF n/a)
16. Malik, M.; Senatore, R.; **Pace, V.***

- Fluoroiodomethane*
In Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis **2023**, Wiley (Bode, J. Ed.) – DOI: 10.1002/047084289X.rn01273.pub2 - *Monografia in Enciclopedia*
(IF n/a)
17. Senatore, R.; Malik, M.; **Pace, V.***
Fluoroiodomethane: A CH₂F-Moiety-Delivering Agent Suitable for Nucleophilic-, Electrophilic-, and Radical-Harnessed Operations
Adv. Synth. Catal. **2022**, 364, 2890 – Selezionato come **Very important Paper**
(IF 5.4 – anno 2022, 7 citazioni)
18. Miele, M.; Castoldi, L.; Simeone, X.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Straightforward Synthesis of Bench-Stable Heteroatom-Centered Difluoromethylated Entities via the Controlled Nucleophilic Transfer from Activated TMSCHF₂
Chem. Commun. **2022**, 58, 5761.
(IF 4.9 – anno 2022, 6 citazioni) - *collaborazione con Dr. X. Simeone, University of Vienna*
(progetto: GABA-A receptor subtype selective loreclezole analogues targeting an α 6-specific site, ref. P33130 – FWF Austria).
19. Citarella, A.; Ielo, L.; Stagno, C.; Cristani, M.; Muscarà, C.; **Pace, V.***; Micale, N.*
Synthesis, computational investigation and biological evaluation of α,α -difluoromethyl ketones embodying pyrazole and isoxazole nuclei as COX inhibitors
Org. Biomol. Chem. **2022**, 20, 8293.
(IF 3.2 – anno 2022, 5 citazioni) - *collaborazione con Prof. N. Micale, Università degli Studi di Messina*
20. Ielo, L.; Patamia, V.; Citarella, A.; Efferth, T.; Shahhamzehei, N.; Schirmeister, T.; Stagno, C.; Langer, T.; Rescifina, A.; Micale, N.;* **Pace, V.***
Novel Class of Proteasome Inhibitors: In Silico and In Vitro Evaluation of Diverse Chloro(trifluoromethyl)aziridines
Int. J. Mol. Sci. **2022**, 23, 12363.
(IF 5.6 – anno 2022, 9 citazioni) - *collaborazione con Prof. N. Micale, Università degli Studi di Messina*
21. Miele, M.; Pillari, V.; **Pace, V.***; Alcántara, A. R.*; de Gonzalo, G.*
Application of Biobased Solvents in Asymmetric Catalysis
Molecules **2022**, 27, 6701.
(IF 4.6 – anno 2022, 11 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid e Prof. G. de Gonzalo, University of Sevilla (Spagna).*
22. Miele, M.; Ielo, L.; **Pace, V.**; Alcántara, A. R.*
Biocatalysis in Green Solvents
In Greener Synthesis of Organic Compounds, **2022**, CRC Press: Boca Raton (Nag, A. Ed.), pp. 89-117, ISBN 9781003089162. – *Capitolo di Libro*
(IF n/a) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid*
23. Castiglione, D.; **Pace, V.***
Bromochloromethane
In Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis **2022**, Wiley (Bode, J. Ed.) – DOI: 10.1002/047084289X.rn00317.pub2 - *Monografia in Enciclopedia*
(IF n/a)

24. Simeone, X.;* Ernst, M.; Seidel, T.; Heider, J.; Enz, D.; Monticelli, S.; Vogel, F. D.; Koniuszewski, F.; Langer, T.; Scholze, P.; **Pace, V.***; Miele, M.
Novel alpha6 preferring GABA-A receptor ligands based on loreclezole
Eur. J. Med. Chem. **2022**, *244*, 114780.
(IF 6.7 – anno 2022, 2 citazioni) - *collaborazione con Dr. X. Simeone, University of Vienna*
(progetto: GABA-A receptor subtype selective loreclezole analogues targeting an α 6-specific site, ref. P33130 – FWF Austria).
25. Senatore, R.; Malik, M.; Langer, T.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Consecutive and Selective Double Methylene Insertion of Lithium Carbenoids to Isothiocyanates: A Direct Assembly of Four-membered Sulfur-Containing Cycles
Angew. Chem. Int. Ed. **2021**, *60*, 24854.
Highlighted in *Synfacts* **2022**, *18*, 59.
(IF 16.823 – anno 2021, 17 citazioni)
26. Malik, M.; **Pace, V.***
Bromoiodomethane
In Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis **2022**, Wiley (Bode, J. Ed.) – DOI: 10.1002/047084289X.rn02437 - *Monografia in Enciclopedia*
(IF n/a)
27. Blangetti, M.; De la Vega-Hernández, K.; Miele, M.; **Pace, V.***
Transition-Metal-Free Reactions of Amides by Tetrahedral Intermediates
In Amide Bond Activation **2022**, Wiley-VCH: Weinheim (Szostak, M. Ed.), pp. 101-156, ISBN 9783527348312. – *Capitolo di Libro*
(IF n/a, 3 citazioni)
28. Miele, M.; **Pace, V.***
(Difluoromethyl)trimethylsilane (TMSCHF₂): A Useful Difluoromethylating Nucleophilic Source
Aust. J. Chem. **2021**, *74*, 623.
(IF 1.224 – anno 2021, 10 citazioni)
29. Touqeer, S.; Ielo, L.; Miele, M.; Urban, E.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Direct and straightforward transfer of C1 functionalized synthons to phosphorous electrophiles for accessing gem-P-containing methanes
Org. Biomol. Chem. **2021**, *19*, 2425.
(IF 3.890 – anno 2021, 3 citazioni)
[progetto *Homologation Strategies in Synthetic Chemistry: Redesigning Carbenoid Precursors and Applications for Accessing Biologically Active Substances*, OEAD Austria-Pakistan Fond. (ref. ICM-2017-11473)].
30. Ielo, L.; Miele, M.; Pillari, V.; Senatore, R.; Mirabile, S.; Gitto, R.; Holzer, W.; Alcántara, A. R.; **Pace, V.***
Taking Advantage of Lithium Monohalocarbenoids Intrinsic α -Elimination in 2-MeTHF: Controlled Epoxide Ring-Opening en route to Halohydrins
Org. Biomol. Chem. **2021**, *19*, 2038.
(IF 3.890 – anno 2021, 11 citazioni) - *collaborazione con Prof. R. Gitto, Università degli Studi di Messina*

31. Senatore, R.; Malik, M.; Urban, E.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Synthesis of Stable α -Fluoromethyl Putative Carbanions via a Chemoselective Reduction-Monofluoromethylation Sequence of Diselenides under Sustainable Conditions
Tetrahedron **2021**, 131921.
(IF 2.388 – anno 2021, 13 citazioni)
32. Miele, M.; Ielo, L.; Pillari, V.; Fernández, M.; Alcántara A. R.;* **Pace, V.***
Biomass-derived Solvents
In Sustainable Organic Synthesis: Tools and Strategies **2021**, The Royal Society of Chemistry: Croydon, Regno Unito (Palmieri, A.; Protti, S. Eds.), pp. 239-279, ISBN: 978-1-83916-203-9. – *Capitolo di Libro - collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid*
(IF n/a)
33. Miele, M.; **Pace, V.***
(Difluoromethyl)trimethylsilane
Encyclopedia Reagents for Organic Synthesis **2021**, Wiley (Bode, J. Ed.) – DOI: 10.1002/047084289X.rn01650.pub2 - *Monografia in Enciclopedia*
(IF n/a)
34. Citarella, A.; Gentile, D.; Rescifina, A.; Piperno, A.; Moggetti, B.; Gribaudo, G.; Sciortino, M. T.; Holzer, W.; **Pace, V.***; Micale, N.*
Pseudo-Dipeptide Bearing α,α -Difluoromethyl Ketone Moiety as Electrophilic Warhead with Activity against Coronaviruses
Int. J. Mol. Sci. **2021**, 22, 1398.
(IF 6.208 – anno 2021, 25 citazioni) - *collaborazione con Prof. N. Micale, Università degli Studi di Messina*
35. Ielo, L.; Pillari, V.; Miele, M.; Castiglione, D.; **Pace, V.***
Carbenoid-Mediated Homologation Tactics for Assembling (Fluorinated) Epoxides and Aziridines
Synlett **2021**, 32, 551-560. (su invito dell'Editor Prof. Dr. Volhardt).
(IF 2.206 – anno 2021, 22 citazioni)
36. Ielo, L.; Castoldi, L.; Touqeer, S.; Lombino, J.; Roller, A.; Prandi, C.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Halogen-Imparted Reactivity in Lithium Carbenoid Mediated Homologations of Imine Surrogates: Direct Assembly of bis-Trifluoromethyl- β -Diketiminates and the Dual Role of $LiCH_2I$
Angew. Chem. Int. Ed. **2020**, 59, 20852-20857.
(IF 15.336 – anno 2020, 17 citazioni)
37. Touqeer, S.; Senatore, R.; Malik, M.; Urban, E.; **Pace, V.***
Modular and Chemoselective Strategy for Accessing (Distinct) α,α -Dihaloketones from Weinreb Amides and Dihalomethylolithiums
Adv. Synth. Catal. **2020**, 362, 5056-5061. – Selezionato come **Very Important Paper**
(IF 5.837 – anno 2020, 14 citazioni)
[progetto *Homologation Strategies in Synthetic Chemistry: Redesigning Carbenoid Precursors and Applications for Accessing Biologically Active Substances*, OEAD Austria-Pakistan Fond. (ref. ICM-2017-11473)].
38. Miele, M.; Citarella, A.; Langer, T.; Urban, E.; Zehl, M.; Holzer, W.; Ielo, L.; **Pace, V.***

- Chemoselective Homologation–Deoxygenation Strategy Enabling the Direct Conversion of Carbonyls into (n+1)-Halomethyl-Alkanes*
Org. Lett. **2020**, *22*, 7629-7634.
(IF 6.005 – anno 2020, 22 citazioni)
39. Ielo, L.; Pillari, V.; Miele, M.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Consecutive C1-Homologation / Displacement Strategy for Converting Thiosulfonates into O,S-Oxothioacetals
Adv. Synth. Catal. **2020**, *362*, 5444-5449.
(IF 5.837 – anno 2020, 8 citazioni)
40. Ielo, L.; Pillari, V.; Gajic, N.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Straightforward chemoselective access to unsymmetrical dithioacetals through a thiosulfonate homologation-nucleophilic substitution sequence
Chem. Commun. **2020**, *56*, 12395-12398.
(IF 6.222 – anno 2020, 19 citazioni)
41. Ielo, L.; **Pace, V.***; Holzer, W.; Rahman, M. M.; Meng, G.; Szostak, R.; Szostak, M.*
Electrophilicity Scale of Activated Amides: ¹⁷O NMR and ¹⁵N NMR Chemical Shifts of Acyclic Twisted Amides in N–C(O) Cross-Coupling
Chem. Eur. J. **2020**, *26*, 16246-16250. – Selezionato come **Hot Paper**
(IF 5.236 – anno 2020, 14 citazioni) - collaborazione con Prof. M. Szostak, Rutgers University, Newark, NJ, Stati Uniti.
(progetto *New Vistas in Catalytic Activation of Amide Bond: Development of General Model for Amide Bond Distortion through Spectroscopic and Computational Methods* – finanziato da Rutgers University International Collaboration Grant)
42. Senatore, R.; Malik, M.; Touqeer, S.; Listro, R.; Collina, S.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Straightforward and direct access to β-seleno- amines and sulfonylamides via the controlled addition of phenylselenomethylithium (LiCH₂SePh) to imines
Tetrahedron **2020**, 131220. - collaborazione con Prof. S. Collina, Università degli Studi di Pavia.
(IF 2.457 – anno 2020, 3 citazioni)
43. Vittorio, S.*; Seidel, T.; Germanò, M. P.; Gitto, R.; Ielo, L.; Garon, A.; Rapisarda, A.; **Pace, V.**; Langer, T.; De Luca, L.
A Combination of Pharmacophore and Docking-based Virtual Screening to Discover new Tyrosinase Inhibitors - collaborazione con Dr. S. Vittorio, Università degli Studi di Messina.
Mol. Inf. **2020**, *39*, 1900054.
(IF 3.353 – anno 2020, 20 citazioni)
44. Senatore, R.; Malik, M.; Spreitzer, M.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Direct and Chemoselective Electrophilic Monofluoromethylation of Heteroatoms (O-, S-, N-, P-, Se-) with Fluoroiodomethane
Org. Lett. **2020**, *22*, 1345-1349.
(IF 6.005 – anno 2020, 33 citazioni)
45. Miele, M.; Citarella, A.; Micale, N.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Direct and Chemoselective Synthesis of Tertiary Difluoroketones via Weinreb Amide Homologation with a CHF₂-Carbene Equivalent

- Org. Lett.* **2019**, *21*, 8261-8265. – Most downloaded paper in October-November 2019 (IF 6.091 – anno 2019, 51 citazioni)
Highlighted in *Chemistry Views* –
(https://www.chemistryviews.org/details/news/11190152/Turning_Weinreb_Amides_into_Difluoromethylketones.html)
Highlighted in *Organic Process Research and Development* **2019**, *23*, 2583.
46. Miele, M.; D’Orsi, R.; Sridharan, V.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Highly chemoselective difluoromethylative homologation of iso(thio)cyanates: expeditious access to unprecedented α,α -difluoro(thio)amides
Chem. Commun. **2019**, *55*, 12960-12963.
(IF 5.996 – anno 2019, 25 citazioni) - *collaborazione con Prof. V. Sridharan, SASTRA University, Tanjavur (India).*
[progetto Development of Fluorinated Lithium Carbenoids and their Synthetic Applications - OEAD – Joint Austria India project (ref. IN06/2015)]
47. Ielo, L.; Touqeer, S.; Roller, A.; Langer, T.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Telescoped, Divergent, Chemoselective C1 and C1-C1 Homologation of Imines Surrogates: A Straightforward Access to Quaternary Chloro- and Halomethyl-trifluoromethyl-aziridines
Angew. Chem. Int. Ed. **2019**, *58*, 2479-2484.
(IF 12.959 - anno 2019, 61 citazioni)
48. Monticelli, S.; Holzer, W.; Langer, T.; Roller, A.; Olofsson, B.;* **Pace, V.***
Sustainable Asymmetric Organolithium Chemistry: Enantio- and Chemoselective Acylations through Recycling of Solvent, Sparteine and Weinreb “Amine”
ChemSusChem **2019**, *12*, 1147-1154. – **Selezionato per Cover Article**
(IF 7.962 - anno 2019, 20 citazioni) - *collaborazione con Prof. B. Olofsson, Stockholm University, Stoccolma, Svezia.*
49. Monticelli, S.; Urban, E.; Langer, T.; Holzer, W.; **Pace, V.***
A Straightforward Homologation of Carbon Dioxide with Magnesium Carbenoids en Route to α -Halocarboxylic Acids
Adv. Synth. Catal. **2019**, *361*, 1001-1006.
(IF 5.851 - anno 2019, 8 citazioni)
50. De la Vega-Hernández, K.; Senatore, R.; Miele, M.; Urban, E.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Chemoselective reduction of isothiocyanates to thioformamides mediated by the Schwartz reagent.
Org. Biomol. Chem. **2019**, *17*, 1970-1978.
Invited New Talent issue 2019
(IF 3.412 - anno 2019, 28 citazioni)
51. Monticelli, S.; Colella, M.; Pillari, V.; Tota, A.; Langer, T.; Holzer, W.; Degennaro, L.; Luisi, R.;* **Pace, V.***
Modular and Chemoselective Strategy for the Direct Access to α -Fluoroepoxides and Aziridines via the Addition of Fluoroiodomethylithium to Carbonyl-Like Compounds
Org. Lett. **2019**, *21*, 584-588. - *collaborazione con Prof. R. Luisi, Università degli Studi di Bari.*
(IF 6.091 - anno 2019, 61 citazioni)

52. **Pace, V.;*** Holzer, W.; Ielo, L.; Shi, S.; Meng, G.; Hanna, M.; Szostak, R.; Szostak, M.*
¹⁷O NMR and ¹⁵N NMR Chemical Shifts of Sterically-Hindered Amides: Ground-State Destabilization in Amide Electrophilicity
Chem. Commun. **2019**, 55, 4423-4426.
(IF 5.996 - anno 2019, 13 citazioni) (progetto *New Vistas in Catalytic Activation of Amide Bond: Development of General Model for Amide Bond Distortion through Spectroscopic and Computational Methods* – finanziato da Rutgers University International Collaboration Grant)
53. Senatore, R.; Ielo, L.; Monticelli, S.; Castoldi, L.; **Pace, V.***
Weinreb Amides as Privileged Acylating Agents for Accessing α -Substituted Ketones
Synthesis **2019**, 51, 2792-2808.
New Stars in Organic Chemistry 2019 – Invited Special Issue
(IF 2.675 - anno 2019, 47 citazioni)
54. Karuppasamy, M.; Vachan, B. S.; Vinoth, P.; Muthukrishnan, I.; Nagarajan, S.; Ielo, L.; **Pace, V.;** Banik, S.; Maheswari, C. U.; Sridharan, V.*
Direct Access to 9-Chloro-1H-Benzo[b]furo[3,4-e]azepin-1-ones via Palladium(II)-Catalyzed Intramolecular Syn-Oxypalladation-Olefin Insertion-sp²C–H Bond Activation Cascade
Org. Lett. **2019**, 21, 5784-5788.
(IF 6.091 - anno 2019, 23 citazioni) - collaborazione con Prof. V. Sridharan, SASTRA University, Tanjavur (India).
[progetto Development of Fluorinated Lithium Carbenoids and their Synthetic Applications - OEAD – Joint Austria India project (ref. IN06/2015)]
55. Vinoth, P.; Karuppasamy, M.; Vachan, B. S.; Muthukrishnan, I.; Maheswari, C. U.; Nagarajan, S.; **Pace, V.;** Roller, A.; Bhuvanesh, N.; Sridharan, V.*
Palladium-Catalyzed Regioselective Syn-Chloropalladation–Olefin Insertion–Oxidative Chlorination Cascade: Synthesis of Dichlorinated Tetrahydroquinolines
Org. Lett. **2019**, 21, 3465-3469.
(IF 6.091 - anno 2019, 21 citazioni) - collaborazione con Prof. V. Sridharan, SASTRA University, Tanjavur (India).
[progetto Development of Fluorinated Lithium Carbenoids and their Synthetic Applications - OEAD – Joint Austria India project (ref. IN06/2015)]
56. Azzena, U.; Carraro, M.; Pisano, L.; Monticelli, S.; Bartolotta, R.; **Pace, V.***
Cyclopentyl Methyl Ether: An Elective Ecofriendly Ethereal Solvent in Classical and Modern Organic Chemistry
ChemSusChem **2019**, 12, 40-70.
(IF 7.962 - anno 2019, 107 citazioni) - collaborazione con Prof. U. Azzena, Università degli Studi di Sassari nell'ambito del Programma Visiting Professor 2019.
57. Kohlbacher, S. M.; Ionasz, V.-S.; Ielo, L.; **Pace, V.***
The synthetic versatility of the Tiffeneau–Demjanov chemistry in homologation tactics
Monatsh. Chem. **2019**, 150, 2011-2019.
(IF 1.349 - anno 2019, 16 citazioni)
58. Stadler, M.; Monticelli, S.; Seidel, T.; Luger, D.; Salzer, I.; Boehm, S.; Holzer, W.; Schwarzer, C.; Urban, E.; Khom, S.; Langer, T.; **Pace, V.;*** Hering, S.*

- Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Novel β 2/3 Subunit-Selective γ -Aminobutyric Acid Type A (GABAA) Receptor Modulators*
J. Med. Chem. **2019**, *62*, 317-341. – *Allosteric Modulators Special Issue*
(IF 6.205 - anno 2019, 11 citazioni) - - *collaborazione con Prof. S. Hering, University of Vienna.*
59. Hoyos, P.; **Pace, V.**; Alcantara, A. R.*
Biocatalyzed Synthesis of Statins: A Sustainable Strategy for the Preparation of Valuable Drugs.
Catalysts **2019**, *9*, 260-293.
(IF 3.520 - anno 2019, 38 citazioni) *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
60. Castoldi, L.; **Pace, V.***
Easy as one, two, three
Nature Chem. **2018**, *10*, 1081-1082.
(IF 23.193 - anno 2018, 2 citazioni)
61. Castoldi, L.; Monticelli, S.; Senatore, R.; Ielo, V.; **Pace, V.***
Homologation Chemistry with α -Substituted Organometallic Reagents: Chemocontrol, New Concepts and (Solved) Challenges
Chem. Commun. **2018**, *54*, 6692-6704.
Invited Feature Article for “*Chem Comm Emerging Investigators Issue 2018*”
(IF 6.164 - anno 2018, 59 citazioni)
62. Senatore, R.; Castoldi, L.; Ielo, L.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Expedient and Chemoselective Synthesis of α -Aryl and α -Alkyl Selenomethylketones via Homologation Chemistry
Org. Lett. **2018**, *20*, 2685-2688.
Highlighted in *Synfacts* **2018**, *14*, 739.
(IF 6.555 - anno 2018, 37 citazioni)
63. Touqeer, S.; Castoldi, L.; Langer, T.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Homologation of halostannanes with carbenoids: a convenient and straightforward one-step access to α -functionalized organotin reagents
Chem. Commun. **2018**, *54*, 10112-10115.
(IF 6.164 - anno 2018, 16 citazioni)
64. Senatore, R.; Ielo, L.; Urban, E.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Substituted α -Sulfur Methyl Carbanions: Effective Homologating Agents for the Chemoselective Preparation of β -Oxo Thioethers from Weinreb Amides
Eur. J. Org. Chem. **2018**, 2466-2470.
Invited submission for the Special Issue “*Past, the Present, and the Future of EurJOC*”
(IF 3.029 - anno 2018, 23 citazioni)
65. Castoldi, L.; Ielo, L.; Holzer, W.; Giester, G.; Roller, A.; **Pace, V.***
 α -Arylamino Diazoketones: Diazomethane-Loading Controlled Synthesis, Spectroscopic Investigations and Structural X-ray Analysis
J. Org. Chem. **2018**, *83*, 4336-4347.
(IF 4.745 - anno 2018, 13 citazioni)

66. Castoldi, L.; Ielo, L.; Hoyos, P.; Hernáiz, M. J.; De Luca, L.; Alcántara, A. R.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Merging lithium carbenoid homologation and enzymatic reduction: A combinative approach to the HIV-protease inhibitor Nelfinavir.
Tetrahedron **2018**, *74*, 2211-2217.
Highlighted in *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 496-500.
(IF 2.379 - anno 2018, 24 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
67. Rui, M.; Rossino, G.; Coniglio, S.; Monteleone, S.; Scuteri, A.; Malacrida, A.; Rossi, D.; Catenacci, L.; Sorrenti, M.; Paolillo, M.; Curti, D.; Venturini, L.; Schepmann, D.; Wünsch, B.; Liedl, K. R.; Cavaletti, G.; Pace, V.; Urban, E.; Collina, S.*
Identification of dual Sigma1 receptor modulators/acetylcholinesterase inhibitors with antioxidant and neurotrophic properties, as neuroprotective agents
Eur. J. Med. Chem. **2018**, *158*, 353-370. - *collaborazione con Prof. S. Collina, Università degli Studi di Pavia.*
(IF 4.833 - anno 2018, 15 citazioni)
68. Eller, G. A.; Vilkauskaitė, G.; Šačkus, A.; Martynaitis, V.; Mamuye, A. D.; **Pace, V.**; Holzer, W.*
An unusual thionyl chloride-promoted C–C bond formation to obtain 4,4'-bipyrazolones
Beilstein J. Org. Chem. **2018**, *14*, 1287-1292.
(IF 2.595 - anno 2018, 7 citazioni)
69. Monticelli, S.; **Pace V.***
Fluoroiodomethane: A Versatile CH₂F Source
Aust. J. Chem. **2018**, *71*, 473-475.
(IF 1.226 – anno 2018, 16 citazioni)
70. Monticelli, S.; Rui, M.; Castoldi, L.; Missere, G. B.; **Pace, V.***
A Practical Guide for Using Lithium Halocarbenoids in Homologation Reactions.
Monat. Chem. **2018**, *149*, 1285-1291.
Special Issue for the EFMC-YMCS Symposium 2017.
(IF 1.501 - anno 2018, 8 citazioni)
71. **Pace, V.***; Schnürch, M.*
EFMC-YMCS Symposium 2017 – Editorial “Selected papers in medicinal chemistry”
Monat. Chem. **2018**, *149*, 1189-1189.
Special Issue for the EFMC-YMCS Symposium 2017
(IF 1.501 - anno 2018)
72. Monticelli, S.; Castoldi, L.; Touqeer, S.; Miele, M.; Urban, E.; **Pace, V.***
Recent advances in the synthesis and reactivity of spiro-epoxyoxindoles
Chem. Heterocycl. Compd. **2018**, *54*, 389-393. (*invited submission – special issue*)
(IF 1.492 - anno 2018, 10 citazioni)
73. Parisi, G.; Colella, M.; Monticelli, S.; Romanazzi, G.; Holzer, W.; Langer, T.; Degennaro, L.; **Pace, V.***; Luisi, R.*
Exploiting a “Beast” in Carbenoid Chemistry: Development of a Straightforward Direct Nucleophilic Fluoromethylation Strategy.
J. Am. Chem. Soc. **2017**, *139*, 13648-13651.

- Highlighted** in *Org. Proc. Res. Dev.* **2018**, 22, 117.
(IF 14.357 - anno 2017, 101 citazioni) - *collaborazione con Prof. R. Luisi, Università degli Studi di Bari.*
74. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Mazzeo, E.; Rui, M.; Langer, T.; Holzer, W.
Efficient Access to All-Carbon Quaternary and Tertiary α -Functionalized Homoallyl Aldehydes from Ketones.
Angew. Chem. Int. Ed. **2017**, 56, 12677-12682.
Highlighted in *Synfacts* **2017**, 13, 1184.
(IF 12.102 - anno 2017, 64 citazioni)
75. Castoldi, L.; Holzer, W.; Langer, T.; **Pace, V.***
Evidence and Isolation of Tetrahedral Intermediates Formed upon the Addition of Lithium Carbenoids to Weinreb Amides and N-acylpyrroles.
Chem. Commun. **2017**, 53, 9498-9501.
Highlighted in *Synfacts* **2017**, 13, 1185.
(IF 6.290 - anno 2017, 50 citazioni)
76. Hoyos, P.; **Pace, V.**; Hernáiz, M. J. Alcántara, A. R.
Chiral Building Blocks for Drugs Synthesis via Biotransformations – Chapter 12 in Asymmetric Synthesis of Drugs and Natural Products (Nag A. Ed.) CRC Press 2017 – Boca Raton, US 2018. ISBN: 978-1-138-03361-0. – Capitolo di libro - collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.
(IF n/a)
77. Parisi, G.; Degennaro, L.; Carlucci, C.; De Candia, M.; Mastroilli, P.; Roller, A.; Holzer, W.; Altomare, C.;* **Pace, V.***; Luisi, R.*
A Greener and Efficient Access to Substituted Four- and Six-membered Sulfur-bearing Heterocycles.
Org. Biomol. Chem. **2017**, 15, 5000-5015. - *collaborazione con Proff. R. Luisi e C. Altomare, Università degli Studi di Bari.*
(IF 3.423 - anno 2017, 21 citazioni)
78. Jansa, J.; Schmidt, R.; Mamuye, D. A.; Castoldi, L.; Roller, A.; **Pace, V.**; Holzer, W.*
Synthesis of tetrasubstituted pyrazoles containing pyridinyl substituents.
Beilstein J. Org. Chem. **2017**, 13, 895-902.
(IF 2.330 - anno 2017, 6 citazioni)
79. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Monticelli, S.; Rui, M.; Collina, S.
New Perspectives in Lithium Carbenoids Mediated Homologations.
Synlett **2017**, 28, 879-888. (*Invited Synpact Article – Prof. Volhardt – Special Issue celebrating the VIII Young Investigators Workshop-Euchems hold in Huelva, Spagna, 2016*)
(IF 2.369 - anno 2017, 45 citazioni)
80. Monticelli, S.; Castoldi, L.; Murgia, I.; Senatore, R.; Mazzeo, E.; Wackerlig, J.; Urban, E.; Langer, T.; **Pace, V.***
Recent advancements on the use of 2-methyltetrahydrofuran in organometallic chemistry
Monat. Chem. **2017**, 148, 37-48.
(IF 1.285 - anno 2017, 85 citazioni)

81. **Pace V***
Young Investigator Workshop 2016
Nachr. Chem. **2017**, *65*, 197.
(IF n/a)
82. **Pace, V.;*** De la Vega-Hernández, K.; Urban, E.; Langer, T.
Chemoselective Schwartz Reagent Mediated Reduction of Isocyanates to Formamides.
Org. Lett. **2016**, *18*, 2750-2753.
Highlighted in <http://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit5/453.shtm>.
(IF 6.579 - anno 2016, 71 citazioni)
83. **Pace, V.;*** Holzer, W.; De Kimpe, N.*
Lithium Halomethylcarbenoids: Preparation and Use in the Homologation of Carbon Electrophiles. (Invited Personal Account)
Chem. Rec. **2016**, *16*, 2061-2076. - *collaborazione con Prof. N. De Kimpe, Ghent University (Belgio).*
(IF 3.855 - anno 2016, 56 citazioni)
84. **Pace, V.;*** Murgia, I.; Westermayer, S.; Langer, T.; Holzer, W.
Highly efficient synthesis of functionalized α -oxyketones via Weinreb amides homologation with α -oxygenated organolithiums.
Chem. Commun. **2016**, *52*, 7584-7587.
(IF 6.319 - anno 2016, 47 citazioni)
85. **Pace, V.;*** Monticelli, S.; De la Vega-Hernández, K.; Castoldi, L.
Isocyanates and Isothiocyanates as Versatile Platforms for Accessing Amide-type Compounds.
Org. Biomol. Chem. **2016**, *14*, 7848-7854.
(IF 3.564 - anno 2016, 57 citazioni)
86. Vinoth, P.; Nagarajan, S.; Maheswari, C. U.; Sudalai, A.; **Pace, V.;** Sridharan, V.
Palladium-Catalyzed Internal Nucleophile-Assisted Hydration–Olefin Insertion Cascade: Diastereoselective Synthesis of 2,3-Dihydro-1H-inden-1-ones.
Org. Lett. **2016**, *18*, 3442-3445.
(IF 6.579 - anno 2016, 28 citazioni) - *collaborazione con Prof. V. Sridharan, SASTRA University, Tanjavur (India).*
[progetto Development of Fluorinated Lithium Carbenoids and their Synthetic Applications - OEAD – Joint Austria India project (ref. IN06/2015)]
87. **Pace, V.;*** Castoldi, L.; Mamuye, A. D.; Langer, T.; Holzer, W.
Chemoselective Addition of Halomethylolithiums to Functionalized Isatins: A Straightforward Access to Spiro-Epoxyoxindoles.
Adv. Synth. Catal. **2016**, *358*, 172-177.
Highlighted in *Synfacts* **2016**, *12*, 302.
(IF 5.646 - anno 2016, 46 citazioni)
88. **Pace, V.;*** Pelosi, A.; Antermite, D.; Rosati, O.; Curini, M. Holzer, W.
Bromomethylolithium-mediated chemoselective homologation of disulfides to dithioacetals.
Chem. Commun. **2016**, *52*, 2639-2642. - *collaborazione con Prof. M. Curini, Università degli Studi di Perugia.*

- Highlighted** in *Synfacts* **2016**, *12*, 411.
(IF 6.319 - anno 2016, 56 citazioni)
89. Muthukrishnan, I.; Karuppasamy, M.; Nagarajan, S.; Maheswari, C. U.; **Pace, V.**; Menéndez, J. C.; Sridharan, V.*
Synthesis of 6,12-Epiminodibenzo[b,f][1,5]diazocines via an Ytterbium Triflate-Catalyzed, AB₂ Three-Component Reaction.
J. Org. Chem. **2016**, *81*, 9687-9694.
Highlighted in *Synfacts* **2017**, *13*, 22.
(IF 4.849 - anno 2016, 19 citazioni) - *collaborazione con Prof. V. Sridharan, SASTRA University, Tanjavur (India).*
[progetto Development of Fluorinated Lithium Carbenoids and their Synthetic Applications - OEAD – Joint Austria India project (ref. IN06/2015)]
90. Hoyos, P.; **Pace, V.**; Hernáiz, M. J.; Alcántara, A. R.*
Dynamic Kinetic Resolution via Hydrolase–Metal Combo Catalysis.
In *Green Biocatalysis*, (Patel, R. N. Editor), John Wiley and Sons, New York, 2016, Chapter 14, pp.373-396. ISBN: 978-1-118-82229-6. – *Capitolo di libro - collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
(IF n/a, 4 citazioni)
91. Rosati, O.; Pelosi, A.; Temperini, A.; **Pace, V.**; Curini, M.*
 α -Zr(KPO₄)₂-catalyzed synthesis of 2-amino-4H-pyran derivatives under solvent free conditions.
Synthesis **2016**, *48*, 1533-1540. - *collaborazione con Prof. M. Curini, Università degli Studi di Perugia.*
(IF 2.650 - anno 2016, 18 citazioni)
92. **Pace, V.**; Holzer, W.; Meng, G.; Shi, S.; Lalancette, R.; Szostak, R.; Szostak, M.*
Structures of Highly Twisted Amides Relevant to Amide N–C Cross-Coupling: Evidence for Ground-State Amide Destabilization
Chem. Eur. J. **2016**, *22*, 14494-14498.
(IF 5.317 - anno 2016, 103 citazioni) - *collaborazione con Prof. M. Szostak, Rutgers University, Newark, NJ, Stati Uniti.*
progetto *New Vistas in Catalytic Activation of Amide Bond: Development of General Model for Amide Bond Distortion through Spectroscopic and Computational Methods* – finanziato da Rutgers University International Collaboration Grant)
93. Rui, M.; Rossi, D.; Marra, A.; Paolillo, M.; Schinelli, S.; Curti, D.; Tesei, A.; Cortesi, M.; Zamagni, A.; Laurini, E.; Pricl, S.; Schepmann, D.; Wünsch, B.; Urban, E.; **Pace, V.**; Collina, S.*
Synthesis and biological evaluation of new aryl-alkyl(alkenyl)-4-benzylpiperidines, novel Sigma Receptor (SR) modulators, as potential anticancer-agents.
Eur. J. Med. Chem. **2016**, *124*, 649-665.
(IF 4.519 - anno 2016, 30 citazioni) - *collaborazione con Prof. S. Collina, Università degli Studi di Pavia.*
94. Rui, M.; Marra, A.; **Pace, V.**; Juza, M.; Rossi, D.; Collina, S.*
Novel Enantiopure Sigma Receptor Modulators: Quick (Semi-)Preparative Chiral Resolution via HPLC and Absolute Configuration Assignment.
Molecules **2016**, *21*, 1210-1222.

- (IF 2.861 - anno 2016, 7 citazioni) - *collaborazione con Prof. S. Collina, Università degli Studi di Pavia.*
95. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Monticelli, S.; Safranek, S.; Roller, A.; Langer, T.; Holzer, W.
A Robust, Eco-Friendly Access to Secondary Thioamides through the Addition of Organolithiums to Isothiocyanates in CPME.
Chem. Eur. J. **2015**, *21*, 18966-18970.
Highlighted in *Org. Proc. Res. Dev.* **2016**, *20*, 105.
(IF 5.771 - anno 2015, 42 citazioni)
96. Mamuye, A. D.; Monticelli, S.; Castoldi, L.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Eco-friendly chemoselective N-functionalization of isatins mediated by supported KF in 2-MeTHF.
Green Chem. **2015**, *17*, 4194-4197.
(IF 8.506 - anno 2015, 22 citazioni)
97. Mamuye, A. D.; Castoldi, L.; Azzena, U.; Holzer, W.; **Pace, V.***
Chemoselective efficient synthesis of functionalized β -oxonitriles through cyanomethylation of Weinreb amides.
Org. Biomol. Chem. **2015**, *13*, 1969-1973.
(IF 3.559 - anno 2015, 42 citazioni)
98. Monticelli, S.; **Pace, V.***
Diethylaluminium Azide: a Versatile Reagent in Organic Synthesis.
Aust. J. Chem. **2015**, *68*, 703-706.
(IF 1.427 – anno 2015, 3 citazioni)
99. Alcántara, A. R.; **Pace, V.**; Hoyos, P.; Sandoval, M.; Holzer, W.; Hernáiz, M. J.
Chemoenzymatic Synthesis of Carbohydrates as Antidiabetic and Anticancer Drugs.
Curr. Top. Med. Chem. **2014**, *14*, 2694-2711.
Invited Article - Special Issue "Chemistry Bordering Biology: Highlights from the XXXIV Biennial Meeting of the RSEQ"
(IF 3.402 - anno 2014, 11 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
100. **Pace, V.***; Holzer, W.; Olofsson, B.*
Increasing the Reactivity of Amides towards Organometallic Reagents: An Overview
Adv. Synth. Catal. **2014**, *356*, 3697-3736.
Very Important Paper
Selected for Cover Page of Issue n. 18 (December 2014 p. 3686).
(IF 5.663 - anno 2014, 204 citazioni) - *collaborazione con Prof. B. Olofsson, Stockholm University, Stoccolma, Svezia.*
101. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Mamuye, A. D. Holzer, W.
Homologation of Isocyanates with Lithium Carbenoids: A Straightforward Access to α -Halomethyl- and α,α -Dihalomethylamides.
Synthesis **2014**, *46*, 2897-2909.
Invited Feature Article (Prof. P. Knochel)
Highlighted in <http://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit4/128.shtm>
(IF 2.689 - anno 2014, 50 citazioni)

102. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Holzer, W.
Chemoselective Additions of Chloromethylithium Carbenoid to Cyclic Enones: a Direct Access to Chloromethyl Allylic Alcohols.
Adv. Synth. Catal. **2014**, *356*, 1761-1766.
Highlighted in *Synfacts* **2014**, *10*, 856
(IF 5.663 - anno 2014, 35 citazioni)
103. **Pace, V.*** Luisi, R.*
Expanding the synthetic portfolio of organolithiums: direct catalytic cross-coupling reactions.
ChemCatChem **2014**, *6*, 1516-1519.
(IF 4.556 - anno 2014, 31 citazioni) - *collaborazione con Prof. R. Luisi, Università degli Studi di Bari.*
104. **Pace, V.**; Rae, J. P.; Procter, D. J.*
Cu(I)-NHC Catalyzed Asymmetric Silyl Transfer to Unsaturated Lactams and Amides.
Org. Lett. **2014**, *16*, 476-479.
Highlighted in *Synfacts* **2014**, *10*, 400.
(IF 6.364 - anno 2014, 82 citazioni)
105. **Pace, V.***
Halomethylithium Carbenoids: Versatile Reagents for the Homologation of Electrophilic Carbon Units.
Aust. J. Chem. **2014**, *67*, 311-313.
(IF 1.558 – anno 2014, 35 citazioni)
106. Hoyos, P.; **Pace, V.**; Hernáiz, M. J.; Alcántara, A. R.*
Biotransformations in the Pharmaceutical Industry: A greener future.
Curr. Green Chem. **2014**, *1*, 155-181. - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
(IF n/a)
107. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Holzer, W.
Addition of Lithium Carbenoids to Isocyanates: a Direct Access to Synthetically Useful N-substituted 2-Haloacetamides.
Chem. Commun. **2013**, *49*, 8383-8385.
Highlighted in *Synfacts* **2013**, *9*, 1218.
(IF 6.718 - anno 2013, 82 citazioni)
108. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Holzer, W.
Synthesis of α,β -Unsaturated- α' -Haloketones through the Chemoselective Addition of Halomethylithiums to Weinreb Amides.
J. Org. Chem. **2013**, *78*, 7764-7770.
Highlighted in <http://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit4/128.shtm>
(IF 4.638 - anno 2013, 59 citazioni)
109. **Pace, V.***; Holzer, W.; Hoyos, P.; Hernáiz, M. J.; Alcántara, A. R.*
2-Methyltetrahydrofuran.
Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis **2014**, doi: 10.1002/047084289X.rn01637. *Monografia in Enciclopedia - collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*

(IF n/a)

110. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Hernáiz, M. J.; Alcántara, A R.; Holzer, W.
Chemoselective oxidative hydrolysis of EWG protected α -arylamino vinyl bromides to α -arylamino- α' -bromoacetones.
Tetrahedron Lett. **2013**, *54*, 4369-4372.
(IF 2.391 - anno 2013, 12 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
111. **Pace, V.**; Rae, J.; Harb, H.; Procter, D. J.*
NHC–Cu(I) Catalyzed Asymmetric Conjugate Silyl transfer to Unsaturated Lactones: Application in Kinetic Resolution.
Chem. Commun. **2013**, *49*, 5150-5152.
Highlighted in *Synfacts* **2013**, *9*, 983
(IF 6.718 - anno 2013, 56 citazioni)
112. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Alcántara A. R.; Holzer, W.
Highly efficient and environmentally benign preparation of Weinreb amides in the biphasic system 2-MeTHF / water.
RSC Adv. **2013**, *3*, 10158-10162.
(IF 3.708 - anno 2013, 25 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
113. Hoyos, P.; **Pace, V.**; Alcántara A. R.*
Biocatalyzed On Water Synthesis of Chiral Building Blocks for the Preparation of Anti-Cancer Drugs: a Greener Approach.
Curr. Org. Chem. **2013**, *17*, 1132-1151.
(IF 2.537 - anno 2013, 6 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
114. **Pace, V.***; Hoyos, P.; Alcántara, A. R.; Holzer, W.
Highly Efficient and Chemoselective CaO-mediated acylation of Alcohols and Amines in the Biosolvent 2-MeTHF.
ChemSusChem **2013**, *6*, 905-910.
(IF 7.117 - anno 2013, 18 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
115. **Pace V.***; Holzer, W.; Verniest G.; Alcántara A. R.; De Kimpe N.*
Chemoselective Synthesis of N-Substituted α -Amino- α' -chloro Ketones via Chloromethylation of Glycine-Derived Weinreb Amides.
Adv. Synth. Cat. **2013**, *355*, 919-926.
(IF 5.542 - anno 2013, 49 citazioni) - *collaborazione con Prof. N. De Kimpe, Ghent University, Ghent, Belgio.*
116. **Pace V.***; Holzer, W.
Chemoselective Activation Strategies of Amidic Carbonyls towards Nucleophilic Reagents.
Aust. J. Chem. **2013**, *66*, 507-510.
(IF 1.644 – anno 2013, 83 citazioni)
117. **Pace, V.***; Vilkauskaitė, G.; Sackus, A.; Holzer, W.

Highly efficient and chemoselective α -iodination of acrylate esters through Morita–Baylis–Hillman-type chemistry.
Org. Biomol. Chem. **2013**, *11*, 1085-1088.
(IF 3.487 - anno 2013, 16 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. Sackus, Kaunas Institute of Technology, Kaunas, Lituania.*

118. **Pace, V.***
Green Solvents in the Synthesis of Pharmaceutical Agents. (Editorial)
Curr. Org. Chem. **2013**, *17*, 1131.
(IF 2.537 - anno 2013, 1 citazione)
119. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Pregolato, M.
 α -Amino- α' -halomethylketones: Synthetic Methodologies and Pharmaceutical Applications as Serine and Cysteine Protease Inhibitors.
Mini Rev. Med. Chem. **2013**, *13*, 988-996.
(IF 3.186 - anno 2013, 13 citazioni)
120. Hoyos, P.; **Pace, V.***; Alcántara, A. R.*
Dynamic Kinetic Resolution via Enzyme-Metal Combo Catalysis in Stereoselective Synthesis of Bioactive Compounds.
Adv. Synth. Cat. **2012**, *354*, 2585-2611. (Selezionato per **Cover article**)
(IF 5.535 - anno 2012, 76 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
121. **Pace, V.***; Holzer, W.
A straightforward and general access to α -phthalimido- α' -substituted propan-2-ones.
Tetrahedron Lett. **2012**, *53*, 5106-5109.
(IF 2.397 - anno 2012, 13 citazioni)
122. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Alcántara, A. R.; Holzer, W.
Robust Eco-Friendly Protocol for the Preparation of γ -Hydroxy- α,β -Acetylenic Esters by Sequential One-Pot Elimination-Addition of 2-Bromoacrylates to Aldehydes Promoted by LTMP in 2-MeTHF.
Green Chem. **2012**, *14*, 1859-1863.
(IF 6.828 - anno 2012, 32 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
123. **Pace, V.***; Hoyos, P.; Castoldi, L.; Domínguez de María, P.; Alcántara, A. R.*
2-Methyl-tetrahydrofuran (2-MeTHF): A Biomass-Derived Solvent with Broad Application in Organic Chemistry.
ChemSusChem **2012**, *5*, 1369-1379. (Selezionato per **cover article**)
(IF 7.475 - anno 2012, 557 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
124. **Pace, V.***
2-Methyltetrahydrofuran: A Versatile Eco-Friendly Alternative to THF in Organometallic Chemistry.
Aust. J. Chem. **2012**, *65*, 301-302.
(IF 1.869 – anno 2012, 47 citazioni)
125. **Pace, V.***; Castoldi, L.; Holzer, W.

- Highly Chemoselective Synthesis of Aryl Allylic Sulfoxides through Calcium Hypobromite Oxidation of Aryl Allylic Sulfides.*
Tetrahedron Lett. **2012**, *53*, 967-972.
(IF 2.397 - anno 2012, 16 citazioni)
126. **Pace, V.***; Alcántara, A. R.; Holzer, W.
Highly Efficient Chemoselective N-TBS Protection of Anilines under Exceptional Mild Conditions in the Eco-Friendly Solvent 2-Methyltetrahydrofuran.
Green Chem. **2011**, *13*, 1986-1989.
(IF 6.320 - anno 2011, 37 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
127. Hoyos, P.; **Pace, V.**; Sinisterra, J. V.; Alcántara A. R.
Chemoenzymatic Synthesis of Chiral Unsymmetrical Benzoin Esters.
Tetrahedron **2011**, *67*, 7321-7329.
(IF 3.025 - anno 2011, 23 citazioni)
128. **Pace, V.***; Hoyos, P.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R.; Holzer, W.
Highly Regioselective and Efficient Synthesis of Aminoepoxides by Ring Closure of Aminohalohydrins Mediated by KF/Celite.
Synlett **2011**, 1831-1834.
Highlighted in *Synfacts* **2011**, 1051.
(IF 2.710 - anno 2011, 11 citazioni) - *collaborazione con Prof. A. R. Alcántara, Complutense University of Madrid.*
129. **Pace, V.**; Castoldi, L.; Hoyos, P.; Sinisterra, J. V.; Pregolato, M.; Sánchez-Montero, J. M.*
Highly Regioselective Control of 1,2 Addition of Organolithiums to A,B-Unsaturated Compounds Promoted by Lithium Bromide in 2-Methyltetrahydrofuran: A Facile and Green Access to Allylic Alcohols and Amines.
Tetrahedron **2011**, *67*, 2670-2675.
(IF 3.025 - anno 2011, 52 citazioni)
130. **Pace V.**; Cortés A.; Ferrario V.; Sinisterra J. V.; Ebert C.; Gardossi L.; Braiuca P.*; Alcántara A. R.* *Structural Bases for Understanding the Stereoselectivity for Ketones Bioreductions Performed by ADH from *Thermus thermophilus*: A Quantitative Model.*
J. Mol. Catal. B: Enzym. **2011**, *70*, 23-31.
(IF 2.735 - anno 2011, 16 citazioni) - *collaborazione con Dr. P. Braiuca, Università degli Studi di Trieste.*
131. **Pace V.***
1,3-dichloroacetone.
Synlett **2010**, 2825-2826.
(IF 2.447 - anno 2010, 4 citazioni)
132. **Pace V.**; Cortés C. A.; Fernández, M.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R.*
First General Synthetic Route to Substituted α -chloro- α' -arylamino propan-2-ones by Oxidation of Corresponding N-protected Aminohalohydrins: The Importance of Disrupting H-bond Networks.
Synthesis **2010**, 3545-3555.
(IF 2.260 - anno 2010, 17 citazioni)

133. **Pace V.**; Hoyos, P.; Fernández, M.; Sinisterra, J. V.; Alcántara, A. R.*
2-Methyltetrahydrofuran as a Suitable Green Solvent for Phthalimide Functionalization Promoted by Supported KF.
Green Chem., **2010**, *12*, 1380-1382.
(IF 5.472 - anno 2010, 68 citazioni)
134. **Pace V.**; Verniest G.; Sinisterra J. V.; Alcántara A. R.*; De Kimpe N.*
Improved Arndt-Eistert Synthesis of α -Diazoketones Requiring Minimal Diazomethane in the Presence of Calcium Oxide as Acid Scavenger.
J. Org. Chem. **2010**, *75*, 5760-5763.
Highlighted in *Organic Chemistry portal*: <http://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit3/006.shtm>
(IF 4.002 - anno 2010, 66 citazioni)
135. **Pace V.**; Sinisterra J. V.; Alcántara A. R.*
Celite-Supported Reagents in Organic Synthesis: An Overview.
Curr. Org. Chem. **2010**, *14*, 2384-2408.
(IF 2.920 - anno 2010, 24 citazioni)
136. **Pace V.**; Martínez F.; Fernández M.; Sinisterra J. V.; Alcántara A. R.*
Highly Efficient Synthesis of New α -Arylamino- α' -Chloropropan-2-Ones via Oxidative Hydrolysis of Vinyl Chlorides Promoted by Calcium Hypochlorite.
Adv. Synth. Cat. **2009**, *351*, 3199-3206.
(IF 5.187 - anno 2009, 28 citazioni)
137. **Pace V.**; Martínez F.; Fernández M.; Nova C. I.; Sinisterra J. V.; Alcántara A. R.*
Efficient Horner-Wadsworth-Emmons Intramolecular Cyclisation of a N-Substituted Phthalimide Promoted by KF-Alumina: A General Tool for the Synthesis of Functionalized Isoindolinones.
Tetrahedron Lett. **2009**, *50*, 3050-3053.
(IF 2.660 - anno 2009, 33 citazioni)
138. **Pace V.**; Sinisterra J. V.; Alcántara A. R.*
Potassium Fluoride-Celite.
Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis; John Wiley & Sons Ltd., **2009**, New York, 8188-8191. *Monografia in Enciclopedia*
(IF n/a)
139. **Pace V.**; Martinez F.; Fernández M., Sinisterra J. V., Alcántara A. R.*
Effective Monoallylation of Anilines Catalyzed by Supported KF.
Org. Lett. **2007**, *9*, 2661-2664.
Highlighted in *Organic Chemistry portal*: <http://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit1/764.shtm>
(IF 4.802 - anno 2007, 39 citazioni)
140. Curini M.*; Rosati O.*; Marcotullio M. C.; Montanari F.; Campagna V.; Pace V.; Cravotto G.
Preparation of 2-Amino-4H-Chromene Derivatives from Coumarins in Basic Media.
Eur. J. Org. Chem. **2006**, 746-751.
(IF 2.769 - anno 2006, 9 citazioni)

Torino, 24.09.2024

Prof. Dr. Vittorio Pace