



### Informazioni personali

Nome	<b>Angela PUNZI</b>
Telefono ufficio	+39.080.5442464
E-mail istituzionale	<a href="mailto:angela.punzi@uniba.it">angela.punzi@uniba.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29.08.1965

### Attività Accademica

Date Dal 01.03.1994 ad oggi ricercatrice universitaria afferente al settore disciplinare CHIM06-Chimica Organica.

#### • Principali mansioni e responsabilità

Date Dall'AA 1997/98 ad oggi docente di numerosi insegnamenti del settore disciplinare CHIM06-Chimica Organica afferenti ai corsi di laurea in Chimica, Scienze Biologiche e Scienze Naturali.

Date Dal 2010 al 2014 componente del Collegio Docenti Dottorato indirizzo di Scienze Chimiche.

Date Dal 2006 ad oggi ha partecipato a diversi progetti di ricerca PRIN e PON.

### Istruzione e formazione

- Data 1990

Laurea in Chimica presso l'Università degli Studi di Bari, votazione 110/110 e lode, tesi sperimentale dal titolo "Utilizzazione di derivati bis-sililati nella sintesi di sistemi tetraenici coniugati di configurazione E" (relatore: Prof. V. Fiandanese).

### Attività Didattica

Chimica Organica (corso di Laurea triennale in Scienze della Natura)  
Chimica dei Composti Organometallici (corso opzionale, corso di Laurea magistrale in Scienze Chimiche)

### Pubblicazioni e capitoli di libri

38 pubblicazioni su riviste internazionali  
La tematica fondamentale è rappresentata dallo studio delle reazioni di formazione del legame carbonio-carbonio mediante l'impiego di derivati organometallici. Inizialmente, l'attenzione è stata rivolta alla sintesi stereoselettiva di polieni mediante l'uso di derivati vinilici del silicio.

Successivamente, l'impiego di derivati sililati a struttura eninica e diinica ha permesso di realizzare nuove metodiche di sintesi di sistemi poliinsaturi, in seguito applicate alla preparazione di diversi prodotti naturali. Inoltre, a partire da diini sililati, sono state messe a punto nuove metodiche di sintesi di composti a struttura indolica e benzofuranica, nuclei presenti in diverse classi di composti di interesse biologico e di 1,2,3-triazoli variamente funzionalizzati. Contemporaneamente, l'attività di ricerca è stata rivolta alla sintesi di composti carbonilici mediante acilazione di reagenti organometallici polari. Relativamente a questa tematica, è stata dimostrata la versatilità di reagenti organorame, preparati da reattivi di Grignard, CuBr e LiBr, ed utilizzati nella preparazione di diverse tipologie di derivati carbonilici. Più recentemente, l'attività di ricerca si è focalizzata sulla sintesi di materiali organici per l'optoelettronica mediante metodiche basate sull'uso di derivati organometallici.

- 1 Francesco Babudri, Vito Fiandanese, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "Novel Synthetic Approach to (S)-Coriolic Acid" *Tetrahedron* 2000, 2, 327-331.
- 2 Francesco Babudri, Vito Fiandanese, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "A Stereoselective Synthesis of Silylated Polyunsaturated Halides from  $\alpha,\beta$ -Epoxy silanes" *Tetrahedron* 2001, 57, 549-554.
- 3 Francesco Babudri, Vito Fiandanese, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "A Convenient synthesis of Amides and Nitriles with a Branched and Conjugated Dienyne Structure" *Tetrahedron* 2002, 58, 9547-9552.
- 4 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "A Straightforward Method for the Synthesis of Unsymmetrically Substituted 1,3-Diynes" *Tetrahedron Letters* 2003, 9087-9090.
- 5 Francesco Babudri, Vito Fiandanese, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "Synthesis of C2-symmetric 1,4-diketones from tartaric acid dichloride" *Journal of Organometallic Chemistry* 2004, 689, 326-331.
- 6 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "New Stereoselective Methodology for the Synthesis of Dihydroxerulin and Xerulin, Potent Inhibitors of the Biosynthesis of Cholesterol" *Tetrahedron* 2004, 60, 11421-11425.
- 7 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Cosimo Cardellicchio, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "Stereoselective Total Synthesis of (S)-Virol C and (S)-1-Dehydroxyvirol A" *Tetrahedron* 2005, 61, 4551-4556.
- 8 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "Synthesis of Polyacetylenic Montiporic Acids by means of Organosilicon Compounds" *Journal of Organometallic Chemistry* 2005, 690, 3004-3008.
- 9 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "Synthesis of Naturally Occurring Polyacetylenes via Bis-silylated Diyne" *Tetrahedron* 2006, 62, 5126-5132.
- 10 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "A New Versatile Synthesis of Esters from Grignard Reagents and Chloroformates" *Synlett* 2007, 6, 974-976.
- 11 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "A straightforward synthesis of indole and benzofuran derivatives" *Tetrahedron* 2008, 64, 53-60.
- 12 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "A rapid synthesis of 2-alkynylindoles and 2-alkynylbenzofurans" *Tetrahedron* 2008, 64, 7301-7306.
- 13 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Giuseppe Marchese, Angela Punzi "Synthesis of Symmetrical Ketones from Grignard Reagents and 1,1'-Carbonyldiimidazole" *Synthesis* 2009, 2316-2318.
- 14 Vito Fiandanese, Daniela Bottalico, Giuseppe Marchese, Angela Punzi, Maria Rosaria Quarta, Marianna Fittipaldi "A Straightforward Synthesis of Benzofuran and Indole Substituted 1,2,3-Triazole via Click Chemistry" *Synthesis* 2009, 3853-3859.
- 15 V. Fiandanese, D. Bottalico, G. Marchese, A. Punzi, F. Capuzzolo "An Easy access to Unsymmetrically Substituted 4,4'-bi-1,2,3-Triazole" *Tetrahedron*, 2009, 65, 10573-10580.
- 16 Fiandanese, G. Marchese, A. Punzi, F. Iannone, G. G. Rafaschieri "An easy synthetic approach to 1,2,3-triazole-fused heterocycles" *Tetrahedron*, 2010, 66, 8846-8853.

- 17 V. Fiandanese, F. Iannone, G. Marchese, A. Punzi "A facile synthesis of N-C linked 1,2,3-triazole-oligomers" *Tetrahedron*, 2011, 67, 5254-5260.
- 18 V. Fiandanese, S. Maurantonio, A. Punzi, G. G. Rafaschieri "A general procedure for the synthesis of alkyl- and arylethynyl-1,2,3-triazole-fused dihydroisoquinolines" *Organic & Biomolecular Chemistry* 2012, 10, 1186-1195.
- 19 V. Fiandanese, I. Marino, A. Punzi "An easy access to 4-(1,2,3-triazolylalkyl)-1,2,3-triazole-fused dihydroisoquinolines and dihydroisoindoles" *Tetrahedron*, 2012, 68, 10310-10317.
- 20 A. Punzi, M.A.M Capozzi, V. Fino, C. Carlucci, M. Suriano, E. Mesto, E. Schingaro, E. Orgiu, S. Bonacchi, T. Leydecker, P. Samorì, R. Musio, G. M. Farinola "Croconaines as molecular materials for organic electronics: synthesis, solid state structure and transistor devices" *J. Mater. Chem. C*, 2016, 4, 3138-3142.
- 21 Angela Punzi, Eliana Maiorano, Francesca Nicoletta, Davide Blasi, Antonio Ardizzone, Nora Ventosa, Imma Ratera, Jaume Veciana, Gianluca Maria Farinola "1,2,3-Triazole-Diketopyrrolopyrrole Derivatives with Tunable Solubility and Intermolecular Interactions" *Eur. J. Org. Chem.* 2016, 15, 2617-2627.
- 22 Angela Punzi, Francesca Nicoletta, Giuseppe Marzano, Cosimo G. Fortuna, Janardan Dagar, Thomas M. Brown and Gianluca M. Farinola "Synthetic routes to TEG-substituted diketopyrrolopyrrole-based low band gap polymers" *Eur. J. Org. Chem.* 2016, 3233-3242.
- 23 Alessandra Operamolla, Angela Punzi, Gianluca M. Farinola "Synthetic routes to organic semiconductors functionalized with thiol groups for molecular and organic electronics" *Asian J. Org. Chem.* 2017, 6, 120-138.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D. LGS. 196/03 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.

Bari, 12.07.2017

F.to Angela Punzi