

Prof. Angelo Nacci
Professore Associato di Chimica Organica (SSD CHIM/06) – Università di Bari Aldo Moro
Curriculum vitae et studiorum

- **23/7/1990: Laurea in Chimica con lode** con tesi in organometallica (Relatore Prof. Vincenzo Calò).
- **1990: Abilitazione** all'esercizio della **professione di chimico**.
- **1994: Dottore di Ricerca In Scienze Chimiche** presso Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari.
- **15/7/1991 - 14/7/1992: Servizio Civile** sostitutivo del servizio militare di leva.
- **1/9/1992: vincitore del Concorso a Cattedra** per la scuola media superiore.
- **1/4/1994: Ricercatore Universitario C05X** (attuale CHIM/06), presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Bari.
- **2001: un periodo all'estero** (dal 25-10 al 7-12 del 2001) presso la "Technische Universität München" (Monaco di Baviera, Germania), dove conduce ricerche sulla sintesi di complessi metallo-carbenici chirali.
- **1/01/2005: Professore associato** di Chimica Organica (CHIM/06) della Facoltà di Scienze dell'Università di Bari.
- **Dicembre 2012: Visiting Professor** presso l'**Università di Wroclaw** (Breslavia - Polonia).
- **Triennio 2012-2015: Coordinatore Erasmus** per il Dipartimento di Chimica di Bari.
- **Quadriennio 2015-2019: Coordinatore** dei corsi di Laurea in Chimica (triennale e magistrale) dell'Università di Bari.
- **6/9/2018: Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia** per il SC 03/C1 CHIMICA ORGANICA (SSD CHIM/06).
- **Dicembre 2018: Vicedirettore** del Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari.
- E' iscritto alla **Società Chimica Italiana** fin dal **1993**.
- Le **ricerche svolte** si inquadrano nelle seguenti principali tematiche: i) impiego dei composti organometallici in sintesi organica, ii) impiego dei liquidi ionici come solventi e/o catalizzatori nelle reazioni organiche; iii) sintesi, caratterizzazione ed impiego di materiali nanostrutturati; iv) green nanocatalysis; v) cattura e valorizzazione della CO₂, vi) sintesi e riciclo di plastiche e bioplastiche, vii) trasformazioni organiche promosse da trasferimenti monoelettronici. Tale attività è contenuta attualmente in 85 pubblicazioni, e 60 comunicazioni a congresso, tra le quali numerose oral communications, lectures e keynotes su invito.

Titoli

Attività di ricerca all'estero	<ol style="list-style-type: none"> 1) 2001: periodo all'estero come visiting researcher presso la "Technische Universität München" (Monaco di Baviera, Germania), dove ha condotto ricerche sulla sintesi di complessi metallo-carbenici chirali sotto la supervisione del Prof. W.A. Herrmann. 2) Dicembre 2012: visiting Professor presso l'Università di Wroclaw (Breslavia - Polonia) presso il gruppo Prof. Anna Trzeciak.
Indicatori di palese merito scientifico	<p>Citazioni scientifiche di eccellenza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Synfacts 2010, 9, 1083: <i>Reductive Homocoupling of Haloarenes in Water with Palladium Nanoparticles</i>. Contributors: Yasuhiro Uozumi, Tsubasa Muto. DOI: 10.1055/s-0030-1257983. Riconoscimento per l'articolo: Glucose as a Clean and Renewable Reductant in the Pd-Nanoparticle-Catalyzed Reductive Homocoupling of Bromo- and Chloroarenes in Water. <i>J. Org. Chem.</i> 2010, 75, 3908-3911, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo1005729. 2) Riconoscimento "EURBEST IN EURJOC" Maggio 2012 per l'articolo in rivista "<i>Selective N-Alkylation of Arylamines with Alkyl Chloride in Ionic Liquids: Scope and Applications</i>". EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 2012, p. 3105-3111, ISSN: 1434-193X, doi:10.1002/ejoc.201200202". 3) Synfact 2013, 9(1), 0118: <i>Ullmann Homocoupling in Water or Molten TBAOAc with Gold Nanoparticles</i>. Contributors: Yasuhiro Uozumi, Noboru Kobayashi. DOI: 10.1055/s-0030-1257983. Riconoscimento per l'articolo: Ullmann Homocoupling Catalysed by Gold Nanoparticles in Water and Ionic Liquid. <i>Adv. Synth. Catal.</i> 2012, 354, 2777-2788. 4) Riconoscimento per l'articolo in rivista "<i>One-Pot Conversion of Epoxidized Soybean Oil (ESO) into Soy-Based Polyurethanes by MoCl₅ Catalysis</i>", <i>Molecules</i> 2017, 22(2), 333; doi:10.3390/molecules22020333. L'articolo è stato prescelto da TG-Leonardo (trasmissione del 6/4/2017) e dalla trasmissione "Buongiorno Regione Puglia" del 22 marzo 2017. 5) Riconoscimento per l'articolo in rivista: "<i>Catalytic Activity of Silicon Nanowires Decorated with Gold and Copper Nanoparticles Deposited by Pulsed Laser Ablation</i>", <i>NANOMATERIALS</i> 2018, volume 8(2), 78; doi:10.3390/nano8020078. Per l'interesse suscitato, l'articolo ha meritato la Copertina dell'issue n.2 (vol. 8) della rivista.
Attività editoriali	<ol style="list-style-type: none"> 1) Guest Editor della rivista <i>MOLECULES</i> lo special issue "Nano-catalysts and Nano-technologies for Green Organic Synthesis" (periodo 06/2009 - 01/2011). 2) Guest Editor della rivista <i>MOLECULES</i> per lo special issue "Chemical Transformation of Renewable Material for Green Chemistry" (novembre 2017-oggi). 3) Membro dell'Editorial Board per la sezione Organic Chemistry della rivista open <i>The Scientific World Journal</i> (periodo 10/2011 - 2017).
Comitati organizzatori di Congressi, attività di chairing etc.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Attività di Chairman e di Moderatore 8th World Congress on Chemistry and Organic Chemistry. Scientific Research Abstracts. 22-23 October 2018, Frankfurt - Germany. 2) Membro del Comitato Organizzatore del 5th International Conference on Green Chemistry and Technology & 6th International Conference on Environmental Chemistry and Engineering, July 24-26, 2017, Rome - Italy. 3) Chairman per la sessione "Environmental Chemistry, Environmental Toxicology and Mutagenicity Renewable Energy sources and storages" nel 5th International Conference on Green Chemistry and Technology & 6th International Conference on Environmental Chemistry and Engineering, July 24-26, 2017, Rome - Italy. 4) Chairman nel XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica. Co.G.I.C.O. 2014. 24 - 27 June 2014 Milano. 5) Membro del Comitato Organizzatore del XXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica settembre 1996, Monopoli, Italy.

<p>Invited Lectures</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Angelo Nacci (2018) Nanostructured Catalysts for Green Synthesis. 8th World Congress on Chemistry and Organic Chemistry. Scientific Research Abstracts. 22-23 October 2018, Frankfurt - Germany. Invited Keynote. 2) Angelo Nacci (2017) Nanostructured materials for green catalysis. International Conference on Applied Mineralogy and Advanced Materials & 13th International Congress on Applied Mineralogy (AMA-ICAM 2017). Scientific Research Abstracts, Vol. 6, p. 67, 2017, ISSN 2464-9147 (Online). Castellana Grotte (TA), Italy, June 4-5, 2017. 3) Angelo Nacci (2017) Nanostructured materials for green catalysis. 5th International Conference on Green Chemistry and Technology & 6th International Conference on Environmental Chemistry and Engineering, July 24-25, 2017, Rome Italy. Proceedings Book Trends in Green Chem. 3:2, page 30, doi 10.21767/2471-9889-C1-002. 4) Angelo Nacci (2016). Nanostructured Metals for Green Catalysis. 11th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry SISOC-XI. Donostia-San Sebastián (Spain) from July 13 to 15, 2016. Invited lecture KN08. 5) Angelo Nacci (2014). Metal nanostructured catalysts for green synthesis. XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica. Co.G.I.C.O. 2014. 24 – 27 June 2014 Milano. Invited lecture KN04. 6) Angelo Nacci (2010). Nanostructured metal catalysts in green organic synthesis. POST SYMPOSIUM OF ISHC-17 - METAL NANOPARTICLES IN CATALYSIS. Wroclaw, Poland, 9-11 July 2010. Invited lecture I-6. Contributo al libro del Convegno p. 33. ISBN: 978-83-60043-25-7
<p>Altre Oral Communications a Congressi nazionali ed internazionali</p>	<ol style="list-style-type: none"> 7) Nacci A, Antonio Monopoli, Pietro Cotugno, Francesco Ciminale, Nicola Cioffi (2012). <i>Metal nanostructured catalysts for green synthesis</i>. XXV International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2012). Lisbon, 3-7 september 2012. Atti del Convegno - <i>Oral Communication O10.7</i>. 8) A. Nacci, A. Monopoli, P. Cotugno, N. Cioffi, M. Manica, G. Tatulli, O. Iacovelli, F. Lozito, M. V. Divincenzo, F. Ciminale (2012). <i>Metal nano-Catalysts for Green Organic Synthesis</i>. XXXIV Convegno della Divisione di Chimica Organica, Pavia, 10-14 settembre 2012. Atti del Convegno - <i>Oral Communication O57</i>. 9) Calò V., Nacci A, Monopoli A, Ieva E, Cotugno P (2007). <i>Catalisi con palladio nanostrutturato in liquidi ionici</i>. Atti del Convegno - Oral Communication. XXXI Convegno della Divisione di Chimica Organica, Rende (CS), 10 -14 Settembre 2007. Atti del Convegno, <i>Comunicazione Orale O4</i>. 10) Calò V., Nacci A (2001). Effetto dei liquidi ionici nelle reazioni di formazione del legame C-C catalizzate da complessi Palladio-carbenici del benzotiazolo. XXVII Convegno della Divisione di Chimica Organica, Trieste, 3-7 settembre 2001. Atti del Convegno, <i>Comunicazione Orale OR02</i>. 11) Vincenzo Calò ed Angelo Nacci (1993) <i>Influenza della coordinazione nelle reazioni di composti organometallici del rame con elettrofili allilici aventi un centro di coordinazione per il metallo</i>. XXI CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA. Terrasini (Palermo), 28 Settembre - 2 ottobre 1993. Atti del Convegno, O34.
<p>Attività organizzativa/didattica/istituzionale</p>	<p>Attività Didattica/Istituzionale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Da dicembre 2018 - Vicedirettore del Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari 2) 2015 - 2019 - Coordinatore dei Corsi di Laurea in Chimica (triennale L-27 e magistrale LM-54) dell'Università di Bari 3) 2012 - 2015 - Delegato Erasmus per il Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari. 4) 2006 - 2015 - Componente della Giunta del Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari <p>Attività di relatore e supervisor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Supervisor di nr. 5 tesi di dottorato dell'Università di Bari (Dr.ssa E. Ieva, Dr. A. Monopoli, Dr. P. Cotugno, Dr. F. Iannone, Dr. M. Casiello). 2) Responsabile scientifico di n. 6 assegni di ricerca. 3) Relatore di numerosissime Tesi di Laurea in Chimica (triennale e magistrale) ed in Scienze Biologiche (triennale e magistrale). <p>Componente di commissioni giudicatrici</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ottobre 2012: componente della Commissione Giudicatrice per il titolo di Dottorato di Ricerca Europeo in Chimica presso l'Università di Valencia – Spagna (PhD student Ana Alcalde Aragones - supervisor Prof. G. Acencio). 2) Marzo 2015: componente della Commissione Giudicatrice per il titolo di PhD in Chemistry per la Annamalai University, Annamalaiagar 608 002, Tamil Nadu – India (PhD student Mr. K Thirumurthy, supervisor Dr. G. Thirunarayanan). 3) Marzo 2015: componente della Commissione Giudicatrice per il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e in Chimica – Politecnico di Bari, XXVII ciclo. 4) Aprile 2015: componente della Commissione Giudicatrice per il titolo di Dottorato di Ricerca in Chimica dei Materiali Innovativi – Dip. Chimica, Università di Bari, XXVII ciclo. 5) Anno 2016: Componente di una Commissione Giudicatrice del Concorso pubblico per l'ammissione alla Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche e Molecolari - Università degli Studi di BARI ALDO MORO (DOT1302393) A.A. 2016/2017 - Ciclo 32°. 6) Anno 2009: componente di una Commissione Giudicatrice del Concorso pubblico per l'ammissione alla Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche - Università degli Studi di BARI ALDO MORO (DOT0302241) A.A. 2009/2010 - Ciclo 25°. 7) Dicembre 2016: valutatore di un progetto per giovani ricercatori del "Ministry of Science and Higher Education" presso la Nicolaus Copernicus University in Torun – Polonia dal titolo "Organocatalytic synthetic strategy with the use of N-heterocyclic carbenes – new directions and applications" (Princ. Inv. dr Zbigniew Rafiński). 8) Componente di numerose commissioni giudicatrici per l'attribuzione di assegni di ricerca.

Responsabilità/p artecipazione a progetti di ricerca	Ente finanziatore	Oggetto	Ruolo	Entità del finanziamento (quota UNIBA)	Durata
	1) MIUR	PON TARANTO - Tecnologie e processi per l'Abbattimento di inquinanti e la bonifica di siti contaminati con Recupero di materie prime e produzione di energia TOTally green "Energie per l'Ambiente – TARANTO" Cod. ARS01_00637	Responsabile scientifico per UNIBA	€ 1.470.000	2018-2021 (30 mesi)
	2) MIUR	PON "MAIND" (MATERIALI eco-innovativi e tecnologie avanzate per l'INDustria Manifatturiera e delle costruzioni, cod PON03PE_00004_1).	Responsabile scientifico OR1	€ 527.250 (quota OR1)	2013-2017
	3) Regione PUGLIA	POR PUGLIA FESR-FSE 2014-2020 "InnoLabs - ASPIDI" (sistema Automatico Supportato dalla Popolazione per Identificazione dei Disagi da Immissioni olfattive)	Responsabile scientifico per UNIBA	€ 60.000	9/2019-4/2021 (18 mesi)
	4) Regione PUGLIA	Progetto BIOEDILPUGLIA PSR PUGLIA 2014-2020 - misura 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura".	Responsabile scientifico per UNIBA	€ 15.000	2016
	5) Enel Ricerche-Cerano (BR)	Contratto di ricerca "Supporto alle attività di ricerca su cattura innovativa di CO ₂ " (cont. nr. 3000085924 - Dip. Chimica)	Responsabile scientifico	€ 15.000	11/2012-4/2013
	6) Enel Ricerche-Cerano (BR)	Contratto di ricerca "Attività a supporto della cattura di CO ₂ - fase 2" (cont. nr. 1400013071 - Dip. Chimica)	Responsabile scientifico	€ 50.000	11/2009-10/2010
	7) Enel Ricerche-Cerano (BR)	Contratto di ricerca "Attività a supporto della cattura di CO ₂ " (cont. nr. 140003277 - Dip. Chimica)	Responsabile scientifico	€ 50.000	11/2007-10/2008
	8) Enel Ricerche-Cerano (BR)	Contratto di ricerca "Carbonatazione in liquidi ionici per la valorizzazione della CO ₂ " (Contr. nr. 3000049015 Dip. Chimica)	Responsabile scientifico	€ 25.000	11/2005-10/2006
	9) MIUR - Fondi di ateneo Univ. Bari	Sintesi, caratterizzazione ed applicazione di sistemi micro e nano-strutturati	Responsabile scientifico	€ 5.411	2012-2013
	10) MIUR - Fondi di ateneo Univ. Bari	Struttura e reattività in sistemi micro e nano-strutturati	Responsabile scientifico	€ 12.000	11/2010-10/2012
	11) MIUR - Fondi di ateneo Univ. Bari	Sintesi e caratterizzazione di materiali innovativi da fonti rinnovabili per applicazioni in campo ambientale	Responsabile scientifico	-	2018
	12) C. E. - Progetto Europeo FP7	"Smart Membrane for hydrogen energy conversion: SMALLinOne"	Componente UdR UNIBA	402.300 € (quota UNIBA)	4/2009-3/2012 (36 mesi)
	13) Regione Puglia	Progetto Innonetwork MOSAICOS Codice HOQ3PM3- MOSAici Interattivi eCO-Sostenibili	Componente UdR UNIBA		06/2018 - 12/2019 (18 mesi)
	14) MIUR - Progetto PRIN 2008	Caratterizzazione chimico-analitica degli strati attivi dei biosensori e controllo delle fasi della loro lavorazione	Componente UdR UNIBA	€ 338.800 (quota UNIBA)	22/3/2010-22/9/2012
	15) MIUR PON Laboratorio SISTEMA D.D. Prot. n. 254/Ric.	Laboratorio per lo Sviluppo Integrato delle Scienze e delle Tecnologie dei Materiali Avanzati e per dispositivi innovativi	Componente UdR e Responsabile acquisto strumentazione	€ 280.000 (quota gestita acq, strum)	Periodo 2011-2014
	16) Progetto LIDIA	(cluster chimica verde 2013) Coordinatore: Chemtex Italia SpA	Partecipante al progetto	€ 450.000	2013-2016

Parametri salienti inerenti alle pubblicazioni scientifiche (Scopus/WoS)

Indice di Hirsh (h-index)	28	Nr. Lavori totali	83
Citazioni totali	2785	Nr. lavori tot. indicizzati Scopus/WoS	82
Autore di riferimento	23		

Elenco delle pubblicazioni

- 83) D. Caputo, M Casiello, A G Laurenza, F Fracassi, C Fusco, A Nacci, L D'Accolti
Preparation of Bio wax esters in continuous flow conditions.
ACS OMEGA, **2019**, *4*, 12286–12292; doi: 10.1021/acsomega.9b00861
- 82) V Rizzi, J Gubitosa, P Fini, F Fanelli, A Fraix, S Sortino, A Agostiano, L De Cola, **A Nacci**, P Cosma
A comprehensive investigation of Amino grafted Mesoporous Silica Nanoparticles supramolecular assemblies to host photoactive Chlorophyll a in aqueous solution.
J Photochem Photobiol A Chem **2019**, *377*, 149–158, doi.org/10.1016/j.jphotochem.2019.03.041

- 81) M. Casiello, L. Catucci, F. Fracassi, C. Fusco, A. G. Laurenza, L. di Bitonto, C. Pastore, L. D'Accolti, **A. Nacci** ZnO/Ionic Liquid Catalyzed Biodiesel Production from Renewable and Waste Lipids as Feedstocks *Catalysts* **2019**, *9*, 71; doi:10.3390/catal9010071
- 80) C. Annese, D. Caputo, L. D'Accolti, C. Fusco, **A. Nacci**, A. Rossin, G. Tuci, G. Giambastiani Dioxomolybdenum(VI) complexes with salicylamide ligands: synthesis, structure, and catalysis in the epoxidation of olefins under eco-friendly conditions *Eur. J. Inorg. Chem.* **2019**, 221-229, doi.org/10.1002/ejic.201801096
- 79) A. G. Laurenza, M. Casiello, M. Anzivino, D. Caputo, L. Catucci, M. M. Dell'Anna, C. Fusco, V. Rizzi, V. Pantone, L. D'Accolti, **A. Nacci** Green Procedure for One-Pot Synthesis of Azelaic Acid Derivatives Using Metal Catalysis *Recent Innovations in Chemical Engineering* **2018**, *11*(3), 185-191, doi.org/10.2174/2405520411666181102162637
- 78) G. Romanazzi, P. Mastrorilli, M. Latronico, M. Mali, **A. Nacci**, M. M. Dell'Anna Catalytic activities of heterogeneous catalysts obtained by copolymerization of metal-containing 2-(acetoacetoxy)ethyl methacrylate *Open Chem.*, **2018**, *16*, 520–534, doi.org/10.1515/chem-2018-0055
- 77) V. Rizzi, F. Fiorini, G. Lamanna, J. Gubitosa, E. A. Prasetyanto, P. Fini, F. Fanelli, **A. Nacci**, L. De Cola, P. Cosma Polyamidoamine-Based Hydrogel for Removal of Blue and Red Dyes from Wastewater *Adv. Sustainable Syst.* **2018**, 1700146; doi: 10.1002/adsu.201700146
- 76) V. De Leo, F. Milano, E. Mancini, R. Comparelli, L. Giotta, **A. Nacci**, F. Longobardi, A. Agostiano, L. Catucci Encapsulation of curcumin loaded liposomes for oral colonic drug delivery in pH responsive polymer cluster using a pH-driven and organic solvent free process *Molecules*, **2018**, *23*(4), 739; doi:10.3390/molecules23040739
- 75) L. D'Accolti, A. Gajewska, M. Kierkowicz, M. Martincic, **A. Nacci**, S. Sandoval, B. Ballesteros, G. Tobias, T. Da Ros, C. Fusco Epoxidation of Carbon Nanocapsules: Decoration of Single-Walled Carbon Nanotubes Filled with Metal Halides *NANOMATERIALS*, **2018**, *8*, 137, doi: 10.3390/nano8030137
- 74) C Fusco, M Casiello, L Catucci, R Comparelli, P Cotugno, A Falcicchio, F Fracassi, V Margiotta, A Moliterni, F Petronella, L D'Accolti, **A Nacci** TiO₂@PEI-grafted-MWCNTs Hybrids Nanocomposites Catalysts for CO₂ Photoreduction *Materials*, **2018**, *11*, 307, doi: 10.3390/ma11020307
- 73) M Casiello, R A Picca, C Fusco, L D'Accolti, A A Leonardi, M J Lo Faro, A Irrera, S Trusso, P Cotugno, M C Sportelli, N Cioffi, **A Nacci** Catalytic Activity of Silicon Nanowires Decorated with Gold and Copper Nanoparticles Deposited by Pulsed Laser Ablation *NANOMATERIALS* **2018**, *8*(2), 78; doi:10.3390/nano8020078
- 72) M. C. Sportelli, M. Valentini, R. A. Picca, A. Milella, **A. Nacci**, A. Valentini, N. Cioffi New insights in the ion beam sputtering deposition of ZnO-fluoropolymer nanocomposites *Appl. Sci.* **2018**, *8*(1), 77; doi:10.3390/app8010077
- 71) G. Romanazzi, A. M. Fiore, M. Mali, A. Rizzuti, C. Leonelli, **A. Nacci**, P. Mastrorilli, M. M. Dell'Anna Polymer Supported Nickel Nanoparticles as Recyclable Catalyst for the Reduction of Nitroarenes to Anilines in Water *Molecular Catalysis* **2018**, *446*, 31-38; doi.org/10.1016/j.mcat.2017.12.015
- 70) A. Tarzia, J. Montanaro, M. Casiello, C. Annese, **A. Nacci**, A. Maffezzoli Synthesis, curing and properties of an epoxy resin derived from gallic acid *BiorResource* **2018**, *13*(1), 632-645; DOI: 10.15376/biores.13.1.632-645
- 69) L. D'Accolti, N. De Vietro, F. Fanelli, C. Fusco, **A. Nacci**, F. Fracassi Heterogenization of ketone catalyst for epoxidation by low pressure plasma fluorination of silica gel supports *Molecules* **2017**, *22*(12), 2099; doi:10.3390/molecules22122099
- 68) L. Bellebuono, C. Annese, L. Catucci, G. Colafemmina, R. Comparelli, P. Cotugno, F. Fracassi, C. Fusco, **A. Nacci**, L. D'Accolti Evaluating the NO_x Storage Catalysts (NSC) Aging: A Preliminary Analytical Study with Electronic Microscopy *Appl. Sci.* **2017**, *7*(10), 1059; doi:10.3390/app7101059
- 67) V. Pantone, A. G. Laurenza, C. Annese, F. Fracassi, C. Fusco, **A. Nacci**, A. Russo, L. D'Accolti Methanolysis of epoxidized soybean oil in continuous flow conditions *Industrial Crops and Products* **2017**, *109*, 1-7; doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.08.001
- 66) V. Pantone, A. G. Laurenza, C. Annese, R. Comparelli, F. Fracassi, P. Fini, **A. Nacci**, A. Russo, C. Fusco, L. D'Accolti Preparation and Characterization of Soybean Oil-Based Polyurethanes for Digital Dosing Applications *Materials* **2017**, *10* (8), 848; doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.08.001
- 65) K. Manoli, P. Seshadri, M. Singh, C. Di Franco, **A. Nacci**, G. Palazzo, L. Torsi

Solvent-gated Thin-Film-Transistors

Physical Chemistry Chemical Physics **2017**, *19* (31), 20573-20581; doi:10.1039/C7CP03262E

- 64) V. Pantone, C. Annese, C. Fusco, P. Fini, **A. Nacci**, A. Russo, L. D'Accolti
One-Pot Conversion of Epoxidized Soybean Oil (ESO) into Soy-Based Polyurethanes by MoCl₂O₂ Catalysis.
Molecules **2017**, *22*(2), 333; doi:10.3390/molecules22020333;
- 63) F. Iannone, M. Casiello, A. Monopoli, P. Cotugno, M. C. Sportelli, R. A. Picca, N. Cioffi, M. M. Dell'Anna, **A. Nacci**
Ionic liquids/ZnO nanoparticles as recyclable catalyst for polycarbonate depolymerization.
J. Mol. Catal. A: Chemical, **2017**, *426*, 107-116; (available online **9 November 2016**) doi.org/10.1016/j.molcata.2016.11.006
- 62) M. Casiello, F. Iannone, P. Cotugno, A. Monopoli, N. Cioffi, F. Ciminale, A. M. Trzeciak, **A. Nacci**
Copper(II)-catalysed oxidative carbonylation of aminols and amines in water: a direct access to oxazolidinones, ureas and carbamates
J. Mol. Catal. A: Chemical, **2015**, *407*, 8–14; doi.org/10.1016/j.molcata.2015.06.007
- 61) A Monopoli, P Cotugno, CG Zambonin, F Ciminale, **A Nacci**
Highly selective palladium–benzothiazole carbene-catalyzed allylation of active methylene compounds under neutral conditions
Beilstein Journal of Organic Chemistry **2015**, *11* (1), 994-999; doi: 10.3762/bjoc.11.111
- 60) P Mastrorilli, A Monopoli, M M Dell'Anna, M Latronico, P Cotugno, **Nacci A**
Ionic Liquids in Palladium-Catalyzed Cross-Coupling Reactions.
Topics In Organometallic Chemistry (2015) 51: 237–286. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.
Published online: **1 April 2013**. [ISSN: 1436-6002, doi: 10.1007/3418_2013_64].
- 59) P Cotugno, A Monopoli, F Ciminale, A Milella, **A Nacci**
Palladium-Catalyzed Cross-Coupling of Styrenes with Aryl Methyl Ketones in Ionic Liquids: Direct Access to Cyclopropanes
Angew. Chemie Int. Ed. **2014**, *53*, 13563 –13567; DOI: 10.1002/anie.201408245
- 58) A. Monopoli, P. Cotugno, F. Iannone, F. Ciminale, M.M. Dell'Anna, P. Mastrorilli, **A. Nacci**
Ionic-Liquid-Assisted Metal-Free Oxidative Coupling of Amines To Give Imines.
European Journal of Organic Chemistry **2014**, *27*, 5925-5931; DOI: 10.1002/ejoc.201402530
- 57) A Monopoli, C D Calvano, **Nacci A**, F Palmisano.
Boronic acid chemistry in MALDI MS: a step forward in designing a reactive matrix with molecular recognition capabilities.
Chemical Communications, **2014**, *50*, 4322-4324; DOI: 10.1039/C4CC01185F
- 56) A. Monopoli, A. Afzal, C. di Franco, N. Ditaranto, N. Cioffi, **Nacci A**, P. Cotugno, L. Torsi.
Design of novel indium oxide supported gold nanocatalysts and their application in homocoupling of arylboronic acids.
J. Mol. Catal. A: Chemical, **2014**, vol. 386, p. 101-107; doi.org/10.1016/j.molcata.2014.01.030
- 55) P. Cotugno, A. Monopoli, **Nacci A**, C. G. Zambonin, C. D. Calvano.
MALDI-MS and HILIC ESI-MS/MS as versatile tools for detection of monoethanolamine degradation products in a real post-combustion carbon dioxide capture plant.
ENERGY & FUELS, **2014**, *28*, 1295-1303
- 54) P. Cotugno, M. Casiello, **Nacci A**, P. Mastrorilli, M. M. Dell'Anna, A. Monopoli.
Suzuki coupling of iodo and bromoarenes catalyzed by chitosan-supported Pd-nanoparticles in ionic liquids.
J. Organomet. Chem., **2014**, *752*, 1-5.
- 53) Casiello M, Monopoli A, Cotugno P, Milella A, Dell'Anna MM, Ciminale F, **Nacci A**
Copper(II) chloride-catalyzed oxidative carbonylation of glycerol to glycerol carbonate.
J. Mol. Catal. A: Chemical, **2014**, *381* 99– 106 (available online **19 October 2013**)
- 52) Pilolli R, Ditaranto N, Monopoli A, **Nacci A**, Palmisano F, Sabbatini L, Cioffi N
Designing functionalized gold surfaces and nanostructures for Laser Desorption Ionisation Mass Spectrometry.
VACUUM, **2014**, *100*, p. 78-83 (available online **1 August 2013**)
- 51) P. Giannoccaro, M. Casiello, A. Milella, A. Monopoli, P. Cotugno, **A. Nacci**
Synthesis of 5-membered cyclic carbonates by oxidative carbonylation of 1,2-diols promoted by copper halides
J. Mol. Catal. A: Chemical, **2012**, *365*, 162-171.
- 50) A. Monopoli, P. Cotugno, G. Palazzo, N. Ditaranto, B. Mariano, N. Cioffi, F. Ciminale, **A. Nacci**
Ullmann Homocoupling Catalyzed by Gold Nanoparticles in Water and Ionic Liquid
Adv. Synth. & Catal., **2012**, *354*, 2777-2788
- 49) A. Monopoli, P. Cotugno, M. Cortese, C. D. Calvano, F. Ciminale, A. **Nacci**
Selective N-alkylation of Arylamines with Alkyl Chloride in Ionic Liquids: Scope and Applications
Eur. J. Org. Chem. **2012**, 3105–3111
- 48) P. Cotugno, A. Monopoli, F. Ciminale, N. Cioffi, **A. Nacci**

Pd-nanoparticles catalyzed one-pot sequential Heck and Suzuki couplings of bromo-chloroarenes in ionic liquids and water

Org. & Biomol. Chem., **2012**, 10, 808-813

- 47) **A. Nacci**, N. Cioffi
Special issue: Nano-catalysts and nano-technologies for green organic synthesis
Molecules, **2011**, 16, 1452-1453
- 46) Afzal A, Monopoli A, Di Franco C, Ditaranto N, Mariano B, Cioffi N, **Nacci A**, Scamarcio G, Torsi L
Core-Shell Gold Nanoparticles and Gold-Decorated Metal Oxides for Gas Sensing Applications. In: Proceedings of the 4th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces, IWASI **2011** , art. no. 6004701 . p. 125-128, ISBN: 978-1-4577-0623-3, doi: 10.1109/IWASI.2011.6004701.
- 45) A. Monopoli, **A. Nacci**, V. Calò, F. Ciminale, P. Cotugno, A. Mangone, L. C. Giannossa, P. Azzone, N. Cioffi
Palladium/zirconium Oxide Composite as Highly Recyclable Nanocatalysts for C-C Coupling Reactions in Water
Molecules, **2010**,15, 4511-4525
- 44) A. Monopoli, V. Calò, F. Ciminale, P. Cotugno, C. Angelici, N. Cioffi, **A. Nacci**
Glucose as a Clean and Renewable Reductant in the Pd-Nanoparticle-Catalyzed Reductive Homocoupling of Bromo- and Chloroarenes in Water
J. Org. Chem. **2010**, 75, 3908–3911
- 43) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, P. Cotugno
Heck Reactions with Palladium Nanoparticles in Ionic Liquids: Coupling of Aryl Chlorides with Deactivated Olefins
Angew. Chem. Int. Ed. **2009**, 48, 6101 –6103
- 42) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, P. Cotugno
Pd-Nanoparticles-Catalyzed Ullmann-Reactions in Ionic Liquids Using Aldehydes as the Reductants: Scope and Mechanism
Chem. Eur. J. **2009**, 15, 1272 – 1279 (available online **15 December 2008**)
- 41) V. Calò, **A. Nacci**, Antonio Monopoli, Anna Damascelli, Eliana Ieva and Nicola Cioffi
Palladium-nanoparticles Catalysed Hydrodehalogenation of Aryl Chlorides in Ionic Liquids
J. Organomet. Chem., **2007**, 692, 4397–4401]
- 40) Vincenzo Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, V. Ferola
Palladium-catalyzed Heck arylations of allyl alcohols in ionic liquids: remarkable base effect on the selectivity
J. Org. Chem., **2007**, 72, 2596-2601
- 39) N. Cioffi, M. Faticanti, N. Ditaranto, S. De Rossi, L. Traversa, A. Monopoli, **A. Nacci**, L. Torsi , L. Sabbatini
Analytical characterisation of Pd/ZrO₂ composite nanoparticles employed in heterogeneous catalysis
Current Nanoscience, **2007**, 3, 121-127
- 38) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli
Effects of Ionic Liquids on Pd-Catalysed Carbon-Carbon Bond Formation
Eur. J. Org. Chem., **2006**, 3791-3802
- 37) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli
Pd-benzothiazol-2-ylidene complex in ionic liquids: Efficient catalyst for carbon-carbon coupling reactions
J. Organomet. Chem., **2005**, 690, 5458–5466
- 36) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, F. Montingelli
Pd Nanoparticles as Efficient Catalysts for Suzuki and Stille Coupling Reactions of Aryl Halides in Ionic Liquids
J. Org. Chem. **2005**, 70, 6040-6044
- 35) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, E. Ieva, N. Cioffi
Copper bronze Catalyzed Heck Reaction in Ionic Liquids
Org. Lett., **2005**, 7, 617-620
- 34) F. Ciminale, L. Lopez, **A. Nacci**, L. D'Accolti, F. Vitale
Aminium Hexachloroantimonate Salts as Latent Sources of Antimony Pentachloride in Pinacolic Rearrangement of Vicinal Diols
Eur. J. Org. Chem., **2005**, 1597-1603
- 33) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, A. Fornaro, L. Sabbatini, N. Cioffi, N. Ditaranto
Heck Reaction Catalyzed by Nanosized Palladium on Chitosan in Ionic Liquids
Organometallics, **2004**, 23, 5154-5158
- 32) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli
Regio- and Stereo-Selective Carbon-Carbon Bond Formation in Ionic Liquids
J. Mol. Catal. A: Chemicals, **2004**, 214, 45-56
- 31) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, A. Detomaso, P. Iliade
Pd Nanoparticle Catalyzed Heck Arylation of 1,1-Disubstituted Alkenes in Ionic Liquids. Study on Factors Affecting the Regioselectivity of the Coupling Process
Organometallics, **2003**, 22, 4193-4197]

- 30) V. Calò, F. Scordari, **A. Nacci**, E. Schingaro, L. D'Accolti, A. Monopoli
Stereoselective Synthesis of Tetrasubstituted 2,3-Dihydrofurans by One-Step Cyclization of beta-Ketosulfides of Benzothiazole and Aldehydes in Ionic Liquids.
J. Org. Chem., **2003**, 68, 4406-4409
- 29) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, S. Laera, N. Cioffi
Pd Nanoparticles Catalyzed Stereospecific Synthesis of α -Aryl Cinnamic Esters in Ionic Liquids.
J. Org. Chem., **2003**, 68, 2929-2933
- 28) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, M. Spinelli
Arylation of Allylic Alcohols in Ionic Liquids by a Pd-Benzothiazole Carbene Complex.
Eur. J. Org. Chem., **2003**, 1382-1385
- 27) F. Ciminale, L. Lopez, G. M. Farinola, S. Sportelli, **A. Nacci**.
Acid Catalysis in Aminium Hexachloroantimonates-Induced Cyclodimerization of 1-Aryl-1-phenylethylenes.
Eur. J. Org. Chem., **2002**, 3850-3854
- 26) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, A. Fanizzi.
Cyclic Carbonates Formation from Carbon Dioxide and Oxiranes in Tetrabutylammonium Halides as Solvents and Catalysts
Org. Lett., **2002**, 4(15), 2561-2563
- 25) V. Calò, P. Giannoccaro, **A. Nacci**, A. Monopoli.
Pd-benzothiazole Carbene Catalysed Carbonylation of Aryl Halides in Ionic liquids.
J. Organomet. Chem., **2002**, 645/1-2, 152-157
- 24) V. Calò, **A. Nacci**.
Influence of Ionic Liquids on Pd-Catalysed Carbon-Carbon Bond Formation
Z. Naturforsch., **2001**, 56a, 702-706
- 23) V. Calò, **A. Nacci**, L. Lopez, A. Napola
Arylation of α -Substituted Acrylates in Ionic Liquids Catalyzed by a Pd-Benzothiazole Carbene Complex.
Tetrahedron Letters, **2001**, 42, 4701-4703
- 22) V. Calò, **A. Nacci**, A. Monopoli, L. Lopez, A. di Cosmo.
Heck Reaction of beta-Substituted Acrylates in Ionic Liquids Catalyzed by a Pd-Benzothiazole Carbene Complex.
Tetrahedron, **2001**, 57, 6071-6077
- 21) V. Calò, **A. Nacci**, L. Lopez, V. L. Lerario.
Stereoselective Synthesis of Electrophilic Spirocyclopropanes in Ionic Liquids.
Tetrahedron Letters, **2000**, 41, 8977-8980
- 20) V. Calò, **A. Nacci**, L. Lopez, N. Mannarini.
Heck Reaction in Ionic Liquids Catalyzed by a Pd-Benzothiazole Carbene Complex.
Tetrahedron Letters, **2000**, 41, 8973-8976
- 19) V. Calò, R. Del Sole, **A. Nacci**, E. Schingaro, F. Scordari.
Synthesis and Crystal Structure of Bis(2,3-dihydro-3-methylbenzothiazole-2-ylidene)palladium(II) Diiodide: the First Palladium Complex with Benzothiazole Carbene Ligands Suitable for Homogeneous Catalysis.
Eur. J. Org. Chem., **2000**, 869-871
- 18) M. M. Dell'anna, P. Mastrorilli, F. C. Nobile, M. R. Taurino, V. Calò, **A. Nacci**.
Regioselective aerobic oxidation of bis-sulfides into monosulfoxides.
J. Mol. Catal. A: Chemical, **2000**, 151, 61-69
- 17) L. di Nunno, C. Franchini, **A. Nacci**, A. Scilimati, M. S. Sinicropi.
Baker's yeast-induced asymmetric reduction of α -ketosulfides: synthesis of optically active 1-(benzothiazol-2-ylsulfanyl)-2-alkanols, 2-alkanols, and thiiranes.
Tetrahedron: Asymmetry, **1999**, 10, 1913-1926
- 16) F. Ciminale, A. Ciardo, S. Francioso, **A. Nacci**.
Oxidative Activation in Aromatic Substitutions. Reactions of N,N-dimethylanilines with Secondary Anilines Promoted by Thallium Triacetate.
J. Org. Chem., **1999**, 64, 2459-2464
- 15) V. Calò, **A. Nacci**.
Stereoselective Synthesis of 1,4-Dienes by Chelation-controlled Reduction of Benzothiazole beta-Oxosulfides.
Tetrahedron Letters, **1998**, 39, 3825-3828
- 14) L. Lopez, G. M. Farinola, **A. Nacci**, S. Sportelli.
Monodeoxygenation of Spiro Adamantane-1,2-Dioxetanes Induced by Aminium Salt.
Tetrahedron, **1998**, 54, 6939-6946
- 13) V. Calò, **A. Nacci**, A. Volpe.
Synthesis of 2-oxo-oxazolidines and -thiazolidines from the corresponding 2-thioxo compounds.
Gazz. Chim. Ital., **1997**, 127, 283-285

- 12) L. Lopez, G. M. Farinola, V. Paradiso, G. Mele, **A. Nacci**.
Reactions on (R) and (S) -1,1,2-Triphenyl-1,2-Ethandiol Induced by Aminium Salts and Protic Acids. Solvent Effect. Tetrahedron, **1997**, 53, 10817-10826
- 11) V. Calò, **A. Nacci**, V. Fiandanese, A. Volpe.
Reaction of Heterocyclic Allyl Sulphides with Ethyl Diazoacetate: a Simple Method for the Synthesis of Conjugated Dienoic Esters. Tetrahedron Letters, **1997**, 38, 3289-3290
- 10) L. Lopez, G. Mele, V. Paradiso, **A. Nacci**, P. Mastrorilli.
Reactions of β -Ionone Oxide with Aminium Salts, Brønsted and Lewis Acids. Synthesis of New Terminal Group Synthons. Gazz. Chim. Ital., **1996**, 126, 725-727
- 9) F. Ciminale, L. Lopez, V. Paradiso, **A. Nacci**.
Aminium Salts-Induced Dimerization of β -Methylstyrene and 1-Aryl-1-Phenylethylenes. Solvent Effect. Tetrahedron, **1996**, 52, 13971-13980
- 8) V. Calò, **A. Nacci**, V. Fiandanese.
Copper-mediated Regio- and Enantio-selective Cross-coupling of Heterocyclic Allyl Sulphides with Organomagnesium Compounds: A Case of 1,7-Relative Stereogenesis. Tetrahedron, **1996**, 52, 10799-10810
- 7) V. Calò, V. Fiandanese, **A. Nacci**, A. Volpe.
Allylated Ketosulphides of Benzothiazole as Intermediates for Stereoselective Synthesis of Allyl Ketones, Allyl Thiiranes and Dienes. Tetrahedron, **1996**, 52, 2155-2166
- 6) V. Calò, L. Lopez, **A. Nacci**, G. Mele.
Aminium Salts Induced Desulphurization of Allyl and Diallyl Thiiranes. Synthesis of Dienes and Trienes. Tetrahedron, **1995**, 51, 8935-8940
- 5) V. Calò, V. Fiandanese, **A. Nacci**, A. Scilimati.
Palladium-catalysed Synthesis of beta-Diallylated Ketosulphides of Benzothiazole and their Transformation into Diallyl Thiiranes and Trienes. Tetrahedron Letters, **1995**, 36, 171-174
- 4) L. Lopez, G. Mele, V. Fiandanese, C. Cardellicchio, **A. Nacci**.
Aminium salts catalysed rearrangement of alpha-pinene and beta-ionone oxides. Tetrahedron, **1994**, 50, 9097-9106
- 3) V. Calò, V. Fiandanese, **A. Nacci**, A. Scilimati.
Chelation-controlled chemo-, regio- and enantio-selective synthesis of homoallylic alcohols. Tetrahedron, **1994**, 50, 7283-7292
- 2) L. Lopez, G. Mele, **A. Nacci**, L. Troisi.
One-pot conversion of alpha-substituted arylacetaldehydes into beta-dicarbonyl compounds. Tetrahedron Letters, **1993**, 34, 3897-3900
- 1) V. Calò, V. Fiandanese, **A. Nacci**.
Chemoselectivity influenced by coordination in the allylic substitution with organometallics. Trends in Organic Chemistry, **1993**, 4, 479-491

Comunicazioni a Congressi nazionali ed internazionali in forma di poster

- 52) D. Caputo, A. G. Laurenza, M. Casiello, M. Anzivino, L. Catucci, M. M. Dell'Anna, C. Fusco, V. Rizzi, V. Pantone, L. D'Accolti, **A. Nacci**, "Green procedure for one-pot synthesis of azelaic acid derivatives using metal catalysis" GENP 2018 "Green Extraction of Natural Products" University Aldo Moro Bari-Italy, November 12-13, **2018** ISBN 978-88-6629-011-7
- 51) V. Pantone, A. G. Laurenza, C. Annese, M. Casiello, R. Comparelli, P. Fini, C. Fusco, **A. Nacci**, A. Russo, L. D'Accolti. "A new Material for Digital Doming: Preparation of Polyurethanes based on Soybean Oil" XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum (SA), Settembre 10-14, **2017** (Poster).
- 50) Annese C., Comparelli R., Cotugno P., D'Accolti L., Monopoli A., **Nacci A.**, Petronella F., Moliterni A., Falcicchio A., Fusco C. (**2016**). Artificial Photosynthesis: Capture and Valorization of CO₂ via Surface Decoration of MWCNT with amines". In: ENERCHEM1. Atti del Convegno. Firenze 18-20 Febbraio **2016**, Atti P82.
- 49) M. Casiello, A. Notarangelo, W. Sikorsky, C. Fusco, L. Bellebuono, P. Cotugno, A. Monopoli, F. Ciminale, **A. Nacci**. *Synthesis of nitrostyrenes and benzonitriles from styrenes: oxidative cleavage of the double bond in ionic liquids. 11th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry SISOC-XI. Donostia-San Sebastián (Spain) from July 13 to 15, 2016. Poster Communication P34.*

- 48) **A Nacci**, P. Cotugno, A. Monopoli, F. Lozito, M. Casiello, F. Iannone, A. Rella, F. Ciminale (2014). Palladium/Copper-Catalysed Cross-Coupling of Styrenes with Aryl methyl Ketones in Ionic Liquids: a Straight Route to Cyclopropanes. XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica. Co.G.I.C.O. 2014. 24 – 27 June 2014 Milano. *Poster Communication P22*.
- 47) P. Cotugno, A. Monopoli, **A. Nacci**, C. Zambonin, C.D. Calvano. *Determination of monoethanolamine degradation products from a CO2 capture pilot plant by hydrophilic liquid chromatography (HILIC) and mass spectrometry*. In: 4th MS J Day. Potenza, 14 Novembre 2013.
- 46) **A Nacci**, Antonio Monopoli, Pietro Cotugno, Francesco Ciminale, Nicola Cioffi (2012). *Novel conjugated molecules as nanoparticle-capping agents in surface assisted laser desorption ionization mass spectrometry*. XXV International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2012). Lisbon, 3-7 september 2012. Atti del Convegno - *Poster Communication P197*.
- 45) Pilolli R., Ditaranto N., Mariano B., Monopoli A., Longano D., **A Nacci**., Cioffi N. "Spectroscopic Characterization Of Functionalized Surfaces For Laser Desorption Ionization Mass Spectrometry". 16th European Conference in Analytical Chemistry "EUROanalysis" – "Challenges in moderna Analytical Chemistry". Belgrade (Serbia), 11-15 settembre 2011.
- 44) Cotugno P., **A Nacci**., Monopoli A., Antonicelli G., Ciminale F., Cioffi N., Calò V. "Metal Nanoparticles as Efficient Catalysts in Green Chemistry", XXIV Convegno Nazionale della SCI. Lecce 11-16 settembre 2011 (Italy). Atti del Convegno, ABC-PO-06.
- 43) Monopoli A., Ciminale F., Cotugno P., Mariano B., Cioffi N., Calò V., Palazzo G., **Nacci A.** "Metal Nanoparticles as Efficient Catalysts in Green Chemistry", XXIV Convegno Nazionale della SCI. Lecce 11-16 settembre 2011 (Italy). Atti del Convegno, ORG/OM-IL-01.
- 42) Calò V, Nacci A., Monopoli A, Cotugno P, Lamontanara A, Procino A, Cera G. Pd-nanoparticles catalysed Ullmann type reaction promoted by aldehydes in ionic liquids. VIII Co.G.I.C.O.(congresso del gruppo interdivisionale di chimica organometallica). Perugia, 25-28 giugno 2008.
- 41) Calò V, Nacci A., Monopoli A, Cotugno P. *Ionic liquids as designer solvents for palladium-nanoparticles catalysed reactions*. 2nd EuChemS Chemistry Congress. Torino, 16-21 settembre 2008
- 40) Calò V, Nacci A., Monopoli A, Cotugno P. *Catalysis with palladium nanoparticles in ionic liquids*. VIII Co.G.I.C.O.(congresso del gruppo interdivisionale di chimica organometallica). Perugia, 25-28 giugno 2008
- 39) E. Ieva, A. Trapani, N. Cioffi, L. Sabbatini, A. Nacci *An Analytical Spectroscopy Study of Chitosan Nanoparticles for Drug Delivery Applications Trends in NanoTechnology 2007*. San Sebastian-Spain 3-7 September 2007.
- 38) E. Ieva, N. Ditaranto, N. Cioffi, L. Sabbatini, A. Trapani, Nacci A., V. Calò' *Nanostructured Chitosan and Chitosan/Metal Nanoparticle materials. Synthesis characterization and properties. European Materials Research Society, Spring Meeting 2007*. Strasbourg (France) 28 May – 1 June, 2007, Symposium Q.
- 37) CIMINALE, Francesco, LOPEZ L, MANSUETO R, NACCI, Angelo *Can the pinacol rearrangement be oxidatively activated and proceed via a radical cation intermediate? 20th International Symposium on Radical Ion Reactivity. Atti del Convegno. Monteporzio Catone, Roma, 2-6 Luglio 2006*
- 36) Calò V, Monopoli A, Nacci, Angelo, Damascelli A, Cioffi, Nicola, Ferola V. *Idrodealogenazione di alogenuri arilici in liquidi ionici catalizzata da nanoparticelle di palladio. XXII CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA SCI 2006*. Atti del Convegno, Comunicazione ORG-P-03. Firenze, 10-15 settembre 2006
- 35) N. Cioffi, N. Ditaranto, M. Faticanti, Nacci A., V. Calò', L. Torsi, L. Sabbatini, P. G. Zambonin *Versatile electrochemical routes for cortex nano-catalysts. A survey of inorganic and hybrid (organic/inorganic) systems employed in green chemistry applications. European Materials Research Society, Spring Meeting 2006*. Nice (France) 29 May – 2 June, 2006, Symposium A.
- 34) E. Ieva, N. Cioffi, L. Torsi, L. Sabbatini, P.G. Zambonin, V. Calò, A. Nacci *Elettrosintesi, caratterizzazione analitica ed applicazioni di nanoparticelle metalliche supportate su chitosano. SIGMA ALDRICH YOUNG CHEMISTS SYMPOSIUM* Riccione 10-12 ottobre 2005, Atti del Convegno, com. PF25.
- 33) V. Calò, A. Monopoli, A. Nacci, F. Montingelli, A. Damascelli *Idrodealogenazione di alogenuri arilici in liquidi ionici catalizzata da nanoparticelle di palladio supportate su chitosano*.

XXX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Organica
Siena 19-23 settembre **2005**, Atti del Convegno, com. P139.

- 32) E. Ieva, N. Cioffi, L. Torsi, L. Sabbatini, P.G. Zambonin, V. Calò, A. Nacci
Catalizzatori Nanoparticellari a Base di Oro. Elettrosintesi e Caratterizzazione Spettroscopica.
XIX Congresso di Chimica Analitica della Divisione di Chimica Analitica
Pula (Sardegna) 11 – 15 Settembre **2005**. Atti del Convegno.
- 31) V. Calò, A. Monopoli, A. Nacci, E. Ieva, L. Sabbatini, N. Cioffi, N. Ditaranto
Copper nanoparticles Catalysed Heck Reaction in ionic liquids
LA CHIMICA PER LA QUALITA' DELLA VITA: *Riunione Scientifica della SCI - Sezione Puglia - 2004*
Univ. di Bari, Dipartimento di Chimica, 16-17 dicembre **2004**. Atti del Convegno, com. O3.
- 30) N. Cioffi, N. Ditaranto, L. Torsi, L. Sabbatini, P.G. Zambonin, S. De Rossi, M. Faticanti, P. Porta, V. Calò, A. Nacci, A. Monopoli, T. Bleve-Zacheo
Electrosynthesis, analytical characterization and catalytic/electrocatalytic activity of core-shell palladium nanoparticles deposited on different nano-structured materials
LA CHIMICA PER LA QUALITA' DELLA VITA: *Riunione Scientifica della SCI - Sezione Puglia - 2004*
Univ. di Bari, Dipartimento di Chimica, 16-17 dicembre **2004**. Atti del Convegno, com. O1.
- 29) Calò V., Cioffi N., Ditaranto N., Torsi L., Sabbatini L., Zambonin P.G., Bleve-Zacheo T., Monopoli A., Nacci A., Fornaro A., Dalòia E.
Preparazione e caratterizzazione analitica di nano-compositi palladio-chitosano di impiego in sintesi organica a basso impatto ambientale.
Incontro di Spettroscopia Analitica, ISA 2004. Sestri Levante, 21-23 Aprile **2004**. (vol. Atti del Convegno).
- 28) L. Lopez, F. Ciminale, L. D'Accolti, A. Nacci
Aminium hexachloroantimonate salts: a latent source of antimony pentachloride
5th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Santiago de Compostela, Spain, 10-13 settembre **2004**. Atti del Convegno, PO-29.
- 27) V. Calò, A. Nacci, A. Monopoli, M. Fiorentino, E. D'Aloia
Impiego dei complessi palladio-carbenici del benzotiazolo per l'attivazione dei cloruri arilici nella reazione di Heck condotta in liquidi ionici
XXIX Congresso Nazionale della divisione di Chimica Organica
Potenza, 31 agosto – 4 settembre, **2004**. Atti del Convegno, P73.
- 26) V. Calò, A. Monopoli, A. Nacci, E. Ieva, S. Carulli
Reazione di Heck catalizzata da nanoparticelle di rame condotta in liquidi ionici
XXIX Congresso Nazionale della divisione di Chimica Organica
Potenza, 31 agosto – 4 settembre, **2004**. Atti del Convegno, P69.
- 25) V. Calò, L. Sabbatini, A. Monopoli, A. Nacci, A. Fornaro, N. Cioffi, N. Ditaranto
I liquidi ionici come solventi e catalizzatori in chimica organica
XXIX Congresso Nazionale della divisione di Chimica Organica
Potenza, 31 agosto – 4 settembre, **2004**. Atti del Convegno, O31.
- 24) V. Calò, A. Nacci, Antonio Monopoli, A. De Tomaso, P. Iliade and P. Dambruoso
Pd nanoparticles catalyzed Heck arylation of 1,1-disubstituted alkenes in ionic liquids. a study on factors affecting the regioselectivity of the coupling process.
13th EUROPEAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (ESOC 13).
Cavtat-Dubrovnik, Croatia, 10-15 settembre, **2003**. Atti del Convegno, P2-61.
- 23) Luigi Lopez, Angelo Nacci
Ossidazione di dioli vicinali in liquido ionico
Riccione, *COFEM 2003*
- 22) Vincenzo Calò, Antonio Monopoli e Angelo Nacci
I liquidi ionici nelle reazioni di cross-coupling
Convegno della SCI-Puglia, Bari dicembre **2002**. Atti del Convegno
- 21) Vincenzo Calò, Gianluca Bianco, Daniela De Donatis, Antonio Monopoli e Angelo Nacci
Sintesi di 2,3-diidrofurani in liquidi ionici
XXVIII CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA.
Roma, 16-20 settembre **2002**, Atti del Convegno, **P24**.
- 20) Vincenzo Calò, Antonello Fanizzi, Antonio Monopoli and Angelo Nacci
Sintesi di carbonati ciclici in liquidi ionici
XXVIII CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA.
Roma, 16-20 settembre **2002**, Atti del Convegno, **P23**.
- 19) Vincenzo Calò, Angelo Nacci, Antonio Monopoli and Stefania Laera
Stereospecific synthesis of beta-arylcinnamates catalysed by Palladium nanoparticles
Nato Advanced Study Institute, Cetraro (CS) (Italy), September 1-12, **2002**, Atti del Convegno.
- 18) Vincenzo Calò, Antonio Monopoli, Michele Spinelli and Angelo Nacci
Heck arylation of allylic alcohols catalysed by a Pd-benzothiazole carbene complex in ionic liquids.

Nato Advanced Study Institute, Cetraro (CS) (Italy), September 1-12, **2002**, Atti del Convegno.

- 17) Vincenzo Calò, Antonio Monopoli, Angelo Nacci, Ester Ruggi, Anna di Cosmo e Lucrezia Cirio.
Reazioni di arilazione di cinnamati condotte in liquidi ionici.
XXVII CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA.
Trieste, 3-7 settembre **2001**, Atti del Convegno, **P097**.
- 16) Francesco Ciminale, Gianluca Farinola, Luigi Lopez ed Angelo Nacci.
Sali di amminio di esacloroantimoniato: una sorgente latente di antimonio pentacloruro.
COFEM 2001: Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica.
Ponte di Legno (BS), 30 maggio-2 giugno **2001**, Atti del Convegno, **O5**.
- 15) Vincenzo Calò and Angelo Nacci.
Effects Exerted by Ionic Liquids on Heck Reaction Catalysed by Palladium Benzothiazole Carbene Complex.
Nato Advanced Study Institute (Kas, Turkey), May 4-14, **2001**, **Poster 9**.
- 14) Vincenzo Calò, Potenzo Giannoccaro, Antonio Monopoli, Antonella Balestra and Angelo Nacci
New efficient palladium-catalysed carbonylation of aryl halides mediated by tetrabutylammonium bromide.
12th International Symposium on Homogeneous Catalysis (ishc 12).
Stockholm University (Svezia), 27 agosto-1 settembre **2000**, Atti del Convegno, **P254**.
- 13) Vincenzo Calò, Luigi Lopez, Anna Caloro, Vito Luigi Lerario and Angelo Nacci
Stereoselective Synthesis of Electrophilic Spirocyclopropanes in Ionic Liquids.
3rd Spanish Italian Symposium Of Organic Chemistry.
Benalmàdena, Màlaga (Spagna), 3-5 settembre **2000**, Atti del Convegno, **P-A21**.
- 12) Vincenzo Calò, Angelo Nacci, Luigi Lopez and Nicola Mannarini.
Heck Reaction in Ionic Liquids Catalyzed by Pd-Benzothiazole Carbene Complex.
3rd Spanish Italian Symposium Of Organic Chemistry.
Benalmàdena, Màlaga (Spagna), 3-5 settembre **2000**, Atti del Convegno, **P-B58**.
- 11) Vincenzo Calò, Angelo Nacci e Camilla Rella.
Sintesi enantioselettive di alcheni per reazione tra allil ossazoline legate a matrici polimeriche e rame organili.
XXVI CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA.
Giardini Naxos (ME), 1-5 settembre **1999**, Atti del Convegno, **P129**.
- 10) Vincenzo Calò, Angelo Nacci e Roberta Del Sole.
Efficiente e selettiva arilazione di alcheni catalizzata da complessi del palladio con leganti carbenici derivanti da sali di benzotiazolio.
XXVI CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA..
Giardini Naxos (ME), 1-5 settembre **1999**, Atti del Convegno, **P109**.
- 9) Vincenzo Calò and Angelo Nacci.
New Palladium-Carbenes Complexes as Catalysts for Selective Reactions.
2nd ITALIAN-SPANISH SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (ISSOC-2).
Lecce, 7-11 giugno **1998**, Atti del Convegno, **P17**.
- 8) Vincenzo Calò, Angelo Nacci e Angela Volpe.
Riduzione stereoselettiva di chetosolfuri allilati del benotiazolo: sintesi di alcoli e loro trasformazione in alcheni cis.
XXIV CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA.
Salerno, 21-25 Settembre **1997**. Atti del Convegno, **P75**.
- 7) Vincenzo Calò and Angelo Nacci.
Copper-catalyzed reaction of allylic sulphides with ethyl diazoacetate. Synthesis of conjugated dienoate.
XIIth FEICHEM, CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY.
Praga, 31 agosto-5 settembre **1997**. Atti del Convegno, **PB13**.
- 6) Vincenzo Calò, Angelo Nacci e Vito Fiandanese.
Sintesi regio- ed enantio-selettive di alcheni chirali mediate dal rame (I): un caso di induzione asimmetrica di tipo 1,7.
XXIII CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA.
Monopoli (BA), 22-27 Settembre **1996**. Atti del Convegno, **P4**.
- 5) Vincenzo Calò ed Angelo Nacci.
Sintesi Regio- e stereo-selettive di alcheni controllate da chelazione anchimerica.
CONVEGNO NAZIONALE SU ORIENTAMENTI E METODOLOGIE IN CHIMICA FARMACEUTICA, ORGANICA E BIOORGANICA.
Numana (AN), 2-6 Giugno **1995**. Atti del Convegno, **O13**.
- 4) Vincenzo Calò, Vito Fiandanese, Angelo Nacci ed Antonio Scilimati
Sintesi di trieni da alfa-alogeno chetoni.
XXII CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA.
Viareggio, 18-22 settembre **1994**. Atti del Convegno, **P116**.
- 3) Vincenzo Calò and Angelo Nacci

The influence of coordination on organocopper reactions with allylic electrophiles bearing a coordination centre for the metal.

Xth FEICHEM, CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY.

Agia Pelagia, Crete (Grecia), 5-10 Settembre **1993**. *Atti del Convegno, P48.*

- 2) Vincenzo Calò, Vito Fiandanese ed Angelo Nacci
Sintesi enantioselettiva di olefine terminali con un carbonio quaternario chirale.
XX CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA.
Lecce, 22-27 Settembre **1991**. *Atti del Convegno, P97.*
- 1) Vincenzo Calò, Concetta De Nitti and Angelo Nacci
Enantioselective synthesis of olefins with an asymmetric quaternary carbon
33rd IUPAC CONGRESS.
Budapest, 17-22 Agosto **1991**. *Atti del Convegno, com. 4004.*

Bari li, 27 giugno 2019

Prof. Angelo Nacci

