

**Elenco delle Pubblicazioni e delle Comunicazioni a Congressi  
del Prof. Paolo MENCARELLI**

Lavori a stampa

- (L1) G. Doddi, P. Mencarelli, F. Stegel "Nucleophilic Aromatic Substitution in the Pyrrole Ring" *Chem. Commun.*, **1975**, 273.
- (L2) G. Doddi, G. Illuminati, P. Mencarelli, F. Stegel "Nucleophilic Substitution at the Pyrrole Ring. Comparison with Furan, Thiophene, and Benzene Rings in Piperidinodenitration" *J. Org. Chem.*, **1976**, *41*, 2824.
- (L3) P. Mencarelli, F. Stegel "Response of Nitro-Activated Benzene and Five-Membered Heteroaromatic Systems to the Nucleophilic Reagent. Kinetics of *p*-Tolylthio Denitration in Methanol" *J. Org. Chem.*, **1977**, *42*, 3550.
- (L4) P. Mencarelli, F. Stegel "Unusual Conditions for cine-Substitution in the Pyrrole Ring: Isolation of a Pyrroline as an Intermediate" *Chem. Commun.*, **1978**, 564.
- (L5) G. Doddi, P. Mencarelli, A. Razzini, F. Stegel "Nitration of 1-R-Pyrroles: Formation of Polynitro-1-R-pyrroles and Orienting Effects in the Reactions of 3-Nitro-1-R-pyrroles" *J. Org. Chem.*, **1979**, *44*, 2321.
- (L6) L. Bonaccina, P. Mencarelli, F. Stegel "Alternative Formation of Products of Direct or Cine Methoxydenitration of 1-Alkyl-3,4-dinitropyrroles" *J. Org. Chem.*, **1979**, *44*, 4420.
- (L7) P. Mencarelli, F. Stegel "Different Behaviour of Secondary and Primary Amines towards 1-Alkyl-3,4-dinitropyrroles" *Chem. Commun.*, **1980**, 123.
- (L8) G. Devincenzis, P. Mencarelli, F. Stegel "Interaction of 3,4-Dinitro-1-methylpyrrole with Secondary Amines: Alternative Formation of Pyrrolines or Cine Substitution Products" *J. Org. Chem.*, **1983**, *48*, 162.
- (L9) P. Mencarelli, F. Stegel "Novel Reaction Course for 1-Alkyl-2,4-dinitropyrroles: Formation of Pyrrolines upon Reaction with Piperidine" *J. Chem. Res. (S)*, **1984**, 18.
- (L10) F. Bazzano, P. Mencarelli, F. Stegel "Cyano and Nitro Group Effect on the Rate of Methoxy Denitration Reaction in the Pyrrole and Benzene Ring" *J. Org. Chem.*, **1984**, *49*, 2375.
- (L11) A. Annulli, P. Mencarelli, F. Stegel "Nucleophilic Aromatic Substitution in the Pyrrole Ring: Leaving Group Effect" *J. Org. Chem.*, **1984**, *49*, 4065.
- (L12) P. Mencarelli, F. Stegel "Formation of a Neutral Covalent Adduct in the Nucleophilic Aromatic Substitution Reaction Involving a Carbon Leaving Group" *J. Org. Chem.*, **1985**, *50*, 5415.
- (L13) A. DiLorenzo, P. Mencarelli, F. Stegel "Reaction of 1-Methyl-2,3-dinitropyrrole with Methoxide Ion" *J. Org. Chem.*, **1986**, *51*, 2125.
- (L14) G. Ercolani, P. Mencarelli "Numerical integration of rate equations on a microcomputer" *Educ. Chem.*, **1986**, *23*, 176.
- (L15) P. Mencarelli, F. Stegel "Bromination of Ketones and Phenols with 4-(Tribromomethyl)-quinazoline" *Gazz. Chim. Ital.*, **1987**, *117*, 83.
- (L16) G. Ercolani, P. Mencarelli "Hückel molecular orbital calculations on a microcomputer" *Educ. Chem.*, **1987**, *24*, 178.
- (L17) M. Mattioli, P. Mencarelli, F. Stegel "Carbon Leaving Group in Aromatic Nucleophilic Substitution. Quantitative Comparison with a Common Leaving Group" *J. Org. Chem.*, **1988**, *53*, 1087.

- (L18) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Kinetic Treatment of Irreversible Cyclooligomerization of Bifunctional Chains and Its Relevance to the Synthesis of Many-Membered Rings" *Macromolecules*, **1988**, *21*, 1241.
- (L19) A. M. Gentile, P. Mencarelli "Halogenophilic Substitution in the Reaction of 3-Methyl-5-trichloromethyl-1,2,4-oxadiazole with the *p*-Toluenethiolate Ion" *Gazz. Chim. Ital.*, **1988**, *118*, 609.
- (L20) G. Ercolani, P. Mencarelli "Simulation of Irreversible Cyclization of Bifunctional Chains. A Computer-aided Approach to the Synthesis of Many-membered Rings and to the Evaluation of Effective Molarities by Preparative Experiments" *J.C.S., Perkin Trans. II*, **1989**, 187.
- (L21) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Syntheses of Many-membered Rings. Computer Simulated Kinetics of Irreversible Cyclisation of Bifunctional Chains under Ziegler High Dilution Conditions" *Gazz. Chim. Ital.*, **1989**, *119*, 209.
- (L22) M. Mattioli, P. Mencarelli "Reactions of 4-(Trihalomethyl)quinazolines with Aliphatic Amines. Role of the Halogen Atom and of the Amine on the Reaction Pattern" *J. Org. Chem.*, **1990**, *55*, 776.
- (L23) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Syntheses of Many-membered Rings. Part 28. Kinetic Models for the Irreversible Cyclisation of Two Symmetrical Monomers" *J.C.S., Perkin Trans. II*, **1990**, 747.
- (L24) P. Mencarelli, M. del Mar Salas Torres "Reactions of 1-Isopropyl-2,5-dinitropyrrole with Nucleophiles. A Kinetic and Conformational Study" *Gazz. Chim. Ital.* **1991**, *121*, 109.
- (L25) G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli "Synthesis and Conformational Aspects of Corands Incorporating Pyrylium, Thiopyrylium and Pyridine Subunits" *Tetrahedron*, **1991**, *47*, 1977.
- (L26) G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli, and C. Scalamandrè "Effects of Metal Ions on the Equilibria of Methanol and Methoxide Ion Addition to Benzaldehydes. Effects of a Poly(oxyethylene) Side Arm" *J. Org. Chem.*, **1991**, *56*, 6331.
- (L27) G. Doddi, G. Ercolani, and P. Mencarelli "The Problem of Regioselectivity in Nucleophilic Additions to Pyridinium and Related Cations. Role of Generalized Anomeric Effect" *J. Org. Chem.*, **1992**, *57*, 4431
- (L28) A. Dalla Cort, G. Ercolani, L. Mandolini, and P. Mencarelli "Effective Molarities from Distribution of Cyclic Oligomers in the Synthesis of Polythiolactones" *Chem. Commun.*, **1993**, 538.
- (L29) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli, and S. Roelens "Macrocyclization Under Thermodynamic Control. A Theoretical Study and its Application to the Equilibrium Cyclooligomerization of  $\beta$ -Propiolactone". *J. Am. Chem. Soc.*, **1993**, *115*, 3901.
- (L30) G. Doddi, G. Ercolani, P. La Pegna, and P. Mencarelli "Remarkable Catalysis by Strontium Ion in  $S_N2$  and E2 Reactions occurring in Proximity to a Crown Ether Structure" *Chem. Commun.*, **1994** 1239.
- (L31) A. Dalla Cort, G. Ercolani, A. L. Iamiceli, L. Mandolini, and P. Mencarelli "Macrocyclization under Kinetic Control. A Theoretical Study and Its Application to the Synthesis of Macrocyclic Poly(thiolactones)" *J. Am. Chem. Soc.*, **1994**, *116*, 7081.
- (L32) M. Biava, R. Fioravanti, G. C. Porretta, P. Mencarelli, and G. Sleiter " $\beta$ -Aminomethylation Reactions Involving *N*-Azaheteroaryl-Substituted 2,5-Dimethylpyrroles: Unusual Effects of  $\alpha$ -Aza Groups" *Gazz. Chim. Ital.*, **1995**, *125*, 9.
- (L33) P. Mencarelli "The Conformational behavior of *n*-Pentane. A Molecular Mechanics and Molecular Dynamics Experiment" *J. Chem. Educ.*, **1995**, *72*, 511.
- (L34) M. Biava, R. Fioravanti, G. C. Porretta, G. Frachey, P. Mencarelli, G. Sleiter, M.E. Perazzi, N. Simonetti, A. Villa "Study of the Mannich Reaction:  $\beta$ -Amino-methylation of *N*-Aryl and *N*-Azaheteroaryl-Substituted 2,5-Dimethylpyrroles, Compounds with Potential Biological Activity" *Il Farmaco*, **1995**, *50*, 431.

- (L35) G. Doddi, M.C. Fazio, G. Ercolani, L. Luvidi, P. Mencarelli "Effect of Alkali Cations on the Methoxide Ion Addition to Corands Incorporating a Tthiopyrylium Subunit" *Tetrahedron*, **1996**, 52, 3509.
- (L36) C. Galli, A. Guarnieri, H. Koch, P. Mencarelli, Z. Rappoport "Effect of Substituents on the Structure of the Vinyl Radical: Calculations and Experiments" *J. Org. Chem.* **1997**, 62, 4072.
- (L37) S. Capobianchi, G. Doddi, G. Ercolani, J. W. Keyes, and P. Mencarelli "Quantitative Evaluation of Template Effect in the Formation of Cyclobis(paraquat-*p*-phenylene)" *J. Org. Chem.*, **1997**, 62, 7015.
- (L38) G. Ercolani, and P. Mencarelli "Distribution of cyclic oligomers formed by irreversible step-growth polymerization. Results from kinetic modeling" *Macromolecular Theory and Simulations*, **1997**, 6, 1139.
- (L39) S. Capobianchi, G. Doddi, G. Ercolani, and P. Mencarelli "Spectacular Rate Enhancement in the Self-Assembly of a [2]Catenane" *J. Org. Chem*, **1998**, 63, 8088.
- (L40) E. Baciocchi, M. F. Gerini, O. Lanzalunga, A. Lapi, S. Mancinelli, P. Mencarelli "Oxidative *N*-demethylation of *N,N*-dimethylanilines catalysed by Lignin Peroxidase. A mechanistic insight by a kinetic deuterium isotope effect study" *Chem. Commun.*, **2000**, 393.  
DOI: [10.1039/a908394d](https://doi.org/10.1039/a908394d)
- (L41) B. Branchi, C. Galli, P. Gentili, M. Marinelli, and P. Mencarelli "A Radical and An Electron Transfer Process Are Compared in Their Regioselectivities Towards A Molecule with Two Different C-I Bonds: Effect of Steric Congestion " *Eur. J. Org. Chem.*, **2000**, 2663.
- (L42) C. D' Acerno, G. Doddi, G. Ercolani, and P. Mencarelli "Template Effects and Kinetic Selection in the Self-Assembly of Crown Ether-Cyclobis(paraquat-*p*-phenylene) [2]Catenanes. Effect of the 1,4-Dioxybenzene and 1,5-Dioxynaphthalene Units" *Chemistry-A European Journal*, **2000**, 3540.  
DOI: [10.1002/1521-3765\(20001002\)6:19<3540::AID-CHEM3540>3.0.CO;2-Z](https://doi.org/10.1002/1521-3765(20001002)6:19<3540::AID-CHEM3540>3.0.CO;2-Z)
- (L43) A. Dalla Cort, L. Mandolini, P. Mencarelli, and L. Schiaffino "Experimental and Computational Study of Complexes between Quats and Naphtalenophanes" *Supramolecular Chemistry*, **2001**, 13, 313.
- (L44) G. Doddi, G. Ercolani, S. Franconeri, and P. Mencarelli "Template Effects in the Self-Assembly of a [2]Rotaxane and a [2]PseudoRotaxane with the Same Binding Sites in the Linear Component" *J. Org. Chem*, **2001**, 66, 4950.
- (L45) S. Ramos, E. Alcalde, G. Doddi, P. Mencarelli, and L. Pérez-García "Quantitative Evaluation of the Chloride Template Effect in the Formation of Dicationic [1<sub>4</sub>]Imidazoliophanes" *J. Org. Chem*, **2002**, 67, 8463.
- (L46) Francesca R. Cibir, Giancarlo Doddi and Paolo Mencarelli "Synthesis of a ditopic cyclophane based on the cyclobutane ring by chalcone photocycloaddition" *Tetrahedron*, **2003**, 59, 3455.
- (L47) G. Ercolani and P. Mencarelli "Role of Face-to-Face and Edge-to-Face Aromatic Interactions in the Inclusion Complexation of Cyclobis(paraquat-*p*-phenylene) : A Theoretical Study" *J. Org. Chem*, **2003**, 68, 6470.
- (L48) F. Ceccacci, G. Mancini, P. Mencarelli, and C. Villani "Determination of the rotational barrier of a chiral biphenyl: comparison of theoretical and experimental data" *Tetrahedron: Asymmetry*, **2003**, 14, 3117.
- (L49) F. R. Cibir, N. Di Bello, G. Doddi, V. Fares, P. Mencarelli and E. Ullucci "Photocycloaddition of Chalcones to Yield Cyclobutyl Ditopic Cyclophanes" *Tetrahedron*, **2003**, 59, 9971.
- (L50) C. D'Acerno, G. Doddi, G. Ercolani, S. Franconeri, P. Mencarelli and A. Piermattei "Catalysis in the Self-Assembly of [2]Rotaxanes and [2]PseudoRotaxanes. Effect of the Length of Polyetheral Side Arms and Terminal Stoppers" *J. Org. Chem*, **2004**, 69, 1393.
- (L51) R. Andreani, C. Bombelli, S. Borocci, J. Lah, G. Mancini, P. Mencarelli, G. Vesnaver, C. Villani "New biphenylic derivatives: synthesis, characterisation and enantiodiscrimination in chiral aggregates" *Tetrahedron: Asymmetry*, **2004**, 15, 987-994.

- (L52) F. Ceccacci, M. Diociaiuti, L. Galantini, G. Mancini, P. Mencarelli, A. Scipioni and C. Villani "A new simple procedure for discriminating between deracemization and induced CD effect in chiral recognition experiments on atropoisomers" *Organic Letters*, **2004**, *6*, 1565.
- (L53) G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli and A. Piermattei "Template Effect of Tetrathiafulvalene in the Formation of Cyclobis(paraquat-*p*-phenylene)" *J. Org. Chem*, **2005**, *70*, 376.
- (L54) F. Ceccacci, L. Giansanti, G. Mancini, P. Mencarelli, A. Sorrenti "Discrimination of the enantiomers of new biphenylic derivatives in chiral micellar aggregates" *New Journal of Chemistry*, **2007**, *31*, 86.
- (L55) G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli and G. Papa "Template Effects in the Formation of [2]Pseudorotaxanes Containing Diazapyrenium Units" *Journal of Organic Chemistry*, **2007**, *72*, 1503.
- (L56) R. Cacciapaglia, S. Di Stefano, L. Mandolini, P. Mencarelli and F. Uguzzoli "Metathesis Reaction of Formaldehyde Acetals. Experimental and Computational Investigation of Isomeric Families of Cyclophanes under Dynamic Conditions" *Eur. J. Org. Chem.*, **2008**, 186.
- (L57) E. Baciocchi, T. Del Giacco, O. Lanzalunga, P. Mencarelli, B. Procacci "Photosensitized Oxidation of Alkyl Phenyl Sulfoxides. C-S Bond Cleavage in Alkyl Phenyl Sulfoxide Radical Cations" *Journal of Organic Chemistry*, **2008**, *73*, 5675.
- (L58) M. Bruschini, G. Doddi, G. Ercolani, and P. Mencarelli "Template Effects in the Self-Assembly of a [2]Rotaxanes Containing Diazapyrenium Units" *Progress in Reaction Kinetics and Mechanism*, **2010**, *35*, 209.
- (L59) F. A. Scaramuzzo, A. González-Campo, C.-C. Wu, A. Velders, V. Subramaniam, G. Doddi, P. Mencarelli, M. Barteri, P. Jonkheijm, J. Huskens "Pyrylium monolayers as amino-reactive platform" *Chem. Commun.*, **2010**, *46*, 4193.
- (L60) Enrico Baciocchi, Marta Bettoni, Tiziana Del Giacco, Osvaldo Lanzalunga, Marco Mazzonna, Paolo Mencarelli "Structure and C-S Bond Cleavage in Aryl 1-Methyl-1-Arylethyl Sulfide Radical Cations" *Journal of Organic Chemistry*, **2011**, *76*, 573-582.
- (L61) Tiziana Del Giacco, Osvaldo Lanzalunga, Marco Mazzonna, Paolo Mencarelli "Structural and Solvent Effects on the C-S Bond Cleavage in Aryl Triphenylmethyl Sulfide Radical Cations" *Journal of Organic Chemistry*, **2012**, *77*, 1843-1852.
- (L62) Maria Ciaccia, Roberta Cacciapaglia, Luigi Mandolini, Paolo Mencarelli, and Stefano Di Stefano "Fast transimination in organic solvents in the absence of proton and metal catalysts. A key to imine metathesis catalyzed by primary amines under mild conditions" *Chemical Science*, **2013**, *4*, 2253-2261.
- (L63) Tullio Cavattoni, Tiziana Del Giacco, Osvaldo Lanzalunga, Marco Mazzonna, Paolo Mencarelli "Structural Effects on the C-S Bond Cleavage in Aryl *t*-Butyl Sulfoxide Radical Cations" *Journal of Organic Chemistry*, **2013**, *78*, 4886-4894.
- (L64) Tiziana Del Giacco, Osvaldo Lanzalunga, Andrea Lapi, Marco Mazzonna, Paolo Mencarelli "Photosensitized Oxidation of Aryl Benzyl Sulfoxides. Evidence for Nucleophilic Assistance to the C-S Bond Cleavage of Aryl Benzyl Sulfoxide Radical Cations" *Journal of Organic Chemistry*, **2015**, *80*, 2310-2318.
- (L65) Michele Bruschini, Gianfranco Ercolani, Stefano Gallina, Paolo Mencarelli. "Record Rate Enhancements for Tetrathiafulvalene Guests in the Formation of Bipyridinium and Diazapyrenium Based [2]Pseudorotaxanes" *Journal of Organic Chemistry*, **2018**, *83*, 11446-11449.
- (L66) Achille Antenucci, Piergiorgio Flamini, Marco Valerio Fornaiolo, Sergio Di Silvio, Sara Mazzetti, Paolo Mencarelli, Riccardo Salvio, and Mauro Bassetti. "Iron(III)-Catalyzed Hydration of Unactivated Internal Alkynes in Weak Acidic Medium, under Lewis Acid-Assisted Brønsted Acid Catalysis", *Adv. Synth. Catal.*, **2019**, *361*, 4517-4526.

## Comunicazioni a Congressi

- (C1) G. Doddi, G. Illuminati, P. Mencarelli, F. Stegel "Nucleophilic Substitution at the Pyrrole Ring" Fifth International Congress of Heterocyclic Chemistry (Ljubljana, 13-18 luglio 1975), Atti del Convegno, pag. 62.
- (C2) G. Cerichelli, F. Marinelli, P. Mencarelli, F. Stegel "Para-tiocreossi denitrazione di 1-alchil-2,5-dinitropirroli: effetto dell'alchile e del mezzo" XII Convegno Nazionale di Chimica Organica (Ancona, 14-19 settembre 1980), Atti del Convegno, pag. 135.
- (C3) G. Cerichelli, F. Marinelli, P. Mencarelli, F. Stegel "The role of the reactant hydrophobicity on the intrinsic and observed reactivity in a micellar system" ESOC II - 2nd. European Symposium on Organic Chemistry (Stresa, 1-5 giugno, 1981), Atti del Convegno, pag. 249.
- (C4) P. Mencarelli, F. Stegel "Formazione di 2-pirroline da 1-alchil-2,4-dinitropirroli e piperidina" XIII Convegno Nazionale di Chimica Organica (Milano, 12-16 settembre 1982), Atti del Convegno, pag. 219.
- (C5) A. Annulli, F. Bazzano, P. Mencarelli, F. Stegel "Sostituzione nucleofila eteroaromatica nell'anello pirrolico: effetto del gruppo uscente" XIV Convegno Nazionale di Chimica Organica (Santa Margherita Ligure, 2-6 ottobre 1983), Atti del Convegno, pag. 161.
- (C6) P. Mencarelli, F. Stegel "Gruppi uscenti al carbonio. Reazione della 4-triclorometilchinazolina con reagenti nucleofili" Giornate di Chimica - XV Convegno Nazionale di Chimica Organica (Sirmione, 22-27 settembre 1985), Atti del Convegno, pag. 167.
- (C7) M. Mattioli, P. Mencarelli, F. Stegel "Reazione di 4-trialogenometilchinazoline con reagenti nucleofili. Ruolo della polarizzabilita' del reagente" XVI Convegno Nazionale di Chimica Organica (Urbino, 7-12 settembre 1986), Atti del Convegno, pag. 290.
- (C8) M. Mattioli, P. Mencarelli, F. Stegel "Gruppi uscenti al carbonio: confronto tra triclorometile e cloro nella sostituzione nucleofila aromatica" Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Catania, 22-25 ottobre 1986), Atti del Convegno, pag. 79.
- (C9) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Kinetic treatment of irreversible cyclooligomerization of bifunctional chains and its relevance to the synthesis of many-membered rings" 1st Joint Meeting of the E.E.C. Twinning Research Project "Macrocyclic Phenolic Compounds: Synthesis, Host-Guest Interactions and Phase Transfer Properties" (Parma, 6-7 marzo 1987).
- (C10) P. Mencarelli, F. Stegel "Effetti sterici nell'anello pirrolico. Reazioni di 1-alchil-2,5-dinitropirroli con reagenti nucleofili" XVII Convegno Nazionale di Chimica Organica (Fiuggi, 13-18 settembre 1987), Atti del Convegno, pag. 255.
- (C11) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Syntheses of Many-Membered Rings. Computer Simulated Kinetics of Irreversible Cyclization of Bifunctional Chains Under Ziegler High Dilution Conditions" Macrocyclic and Supramolecular Chemistry in Italy (Parma, 6 maggio 1988), Atti del Convegno, pag. 177.
- (C12) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Modelli cinetici per la simulazione al computer della ciclizzazione irreversibile di catene bifunzionali" COFEM 88 - Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Frascati, 17-20 luglio 1988), Atti del Convegno, pag. 74.
- (C13) A.M. Gentile, P. Mencarelli "Competizione tra sostituzione alifatica e sostituzione alofilica nella reazione del 3-metil-5-triclorometil-1,2,4-ossadiazolo con *p*-toluentilato" COFEM 88 - Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Frascati, 17-20 luglio 1988), Atti del Convegno, pag. 76.
- (C14) P. Mencarelli, M.d.M Salas Torres "Effetti sterici nelle reazioni di 1-alchil-2,5-dinitropirroli con reagenti nucleofili. Confronto tra metile e isopropile" COFEM 88 - Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Frascati, 17-20 luglio 1988), Atti del Convegno, pag. 78.

- (C15) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Approccio non empirico alla sintesi di macrocicli. Simulazione della cinetica di ciclizzazione irreversibile di catene bifunzionali" Bononiachem - XVI Convegno Nazionale di Chimica (Bologna, 9-14 ottobre 1988), Atti del Convegno, pag. 457.
- (C16) M. Mattioli, P. Mencarelli "Different behavior of 4-(tribromo)- and 4-(trichloromethyl)quinazoline towards aliphatic amines" ESOR II - Second European Symposium on Organic Reactivity (Padova, 27 agosto - 1 settembre 1989), Atti del Convegno, pag. 100.
- (C17) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Kinetic models for the irreversible cyclization of two symmetrical monomers" ESOR II - Second European Symposium on Organic Reactivity (Padova, 27 agosto - 1 settembre 1989), Atti del Convegno, pag. 143.
- (C18) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Approccio non empirico alla sintesi di macrocicli. Modelli cinetici per la ciclizzazione irreversibile di due monomeri simmetrici" XVIII Convegno Nazionale di Chimica Organica (S. Margherita di Pula, 8-13 ottobre 1989), Atti del Convegno, pag. 185.
- (C19) G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli, e C. Scalamandrè "Metal Ion Effects on the Reactivity of a Formyl Group. The Influence of a Polyoxaethylene Sidearm" 4th Joint Meeting of the E.E.C. Twinning Research Project "Macrocyclic Phenolic Compounds: Synthesis, Host-Guest Interactions and Phase Transfer Properties" (Frascati, 21-24 Aprile 1990), Atti del Convegno, pag. 28.
- (C20) G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli "Preparation of Macrocyclic Hosts with Pyrylium and Thiopyrylium Units" 4th Joint Meeting of the E.E.C. Twinning Research Project "Macrocyclic Phenolic Compounds: Synthesis, Host-Guest Interactions and Phase Transfer Properties" (Frascati, 21-24 Aprile 1990), Atti del Convegno, pag. 33.
- (C21) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli, S. Roelens "Macrocyclization under Thermodynamic Control. The Jacobson- Stockmayer Theory from the Organic Chemist's Standpoint" 4th Joint Meeting of the E.E.C. Twinning Research Project "Macrocyclic Phenolic Compounds: Synthesis, Host-Guest Interactions and Phase Transfer Properties" (Frascati, 21-24 Aprile 1990), Atti del Convegno, pag. 35.
- (C22) A. Dalla Cort, G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli, S. Roelens "Catalyzed Cyclooligomerization Approach to Macrocyclic Polyesters" Macrocyclic and Supramolecular Chemistry in Italy (Padova, maggio 1990), Atti del Convegno, pag. 123.
- (C23) C. Antonini Vitali, R. Cacciapaglia, G. Doddi, G. Ercolani, L. Mandolini, B. Masci, P. Mencarelli, C. Scalamandrè "Reactivity of Functional Groups in a Crown-Ether-Type Environment. Catalysis by Metal Ions" Macrocyclic and Supramolecular Chemistry in Italy (Padova, maggio 1990), Atti del Convegno, pag. 131.
- (C24) G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli, S. Roelens "Macrociclizzazione sotto controllo termodinamico: teoria ed esperimento" COFEM 90 - Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (S. Miniato, 24-27 giugno 1990), Atti del Convegno, pag. 29.
- (C25) G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli, C. Scalamandrè "Effetti dei cationi alcalini e alcalino-terrosi sugli equilibri di addizione del metanolo e dello ione metossido ad aldeidi aromatiche. Effetto di una catena laterale polioxaetilenica" COFEM 90 - Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (S. Miniato, 24-27 giugno 1990), Atti del Convegno, pag. 59.
- (C26) A. Dalla Cort, G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli "Distribuzione di oligomeri ciclici nella formazione di tiolattoni macrociclici" COFEM 90 - Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (S. Miniato, 24-27 giugno 1990), Atti del Convegno, pag. 86.
- (C27) G. Doddi, G. Ercolani, e P. Mencarelli "Effects of Alkali Cations on the Reversible Addition of Methoxide Ion to Corands Incorporating the Thiopyrylium Subunit" CИСCI 91 (Chianciano Terme, 6-11 ottobre 1991), Atti del Convegno, pag. 490.
- (C28) A. Dalla Cort, G. Ercolani, L. Mandolini, P. Mencarelli, S. Roelens "Metodologie della Ciclooligomerizzazione Reversibile" COFEM 92 - Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Galzignano, 5-8 luglio 1992), Atti del Convegno, pag. 48.

- (C29) A. Dalla Cort, G. Ercolani, A.L. Iamiceli, L. Mandolini, P. Mencarelli "Reazioni di Macro ciclizzazione: Principi Generali e Applicazione alla Sintesi di Politiolattoni" COFEM 92 - Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Galzignano, 5-8 luglio 1992), Atti del Convegno, pag. 49.
- (C30) A. Dalla Cort, G. Ercolani, A.L. Iamiceli, L. Mandolini, P. Mencarelli "Macrocyclization Reactions: General Principles and Applications to the Synthesis of Polithiolactones" 1° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Pavia, 16-18 settembre 1992), Atti del Convegno, pag. 53.
- (C31) M. Biava, R. Fioravanti, G. C. Porretta, P. Mencarelli, and Giancarlo Sleiter "Study of the Mannich Reaction:  $\beta$ -Amino-Methylation of *N*-Aryl and *N*-Azaheteroaryl-substituted 2,5-dimethylpyrroles, Compounds with Potential Biological Activity" VI Meeting "Strutture Eterocicliche nella Ricerca farmaceutica (Palermo, 15-18 maggio 1994), Atti del Convegno, pag. 61.
- (C32) P. Mencarelli "Conformational behaviour of a Tetraester Cyclophane and its Alkali cations Complexes. A Computational Study" 2° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Perugia, 7-9 settembre 1994), Atti del Convegno, pag. 117.
- (C33) G. Doddi, G. Ercolani, W. J. Keyes, e P. Mencarelli "Effetto Template nella Reazione di Formazione di Ciclofani Contenenti Unità Dipiridinio" COFEM95 Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Perugia, 24-27 settembre 1995), Atti del Convegno, pag. 32.
- (C34) A. Dalla Cort, L. Giangiaco. L. Mandolini, P. Mencarelli, S. Roelens, R. Torriti, P. Dapporto, P. Paoli "Studio dell'Effetto Template nelle Reazioni di Formazione di Esteri Ciclici" COFEM95 Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Perugia, 24-27 settembre 1995), Atti del Convegno, pag. 81.
- (C35) G. Doddi, G. Ercolani, M. C. Fazio, L. Luvidi, P. Mencarelli "Corandi Sensibili al pH Contenenti Subunità Cationiche Eteroaromatiche" COFEM95 Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Perugia, 24-27 settembre 1995), Atti del Convegno, pag. 83.
- (C36) S. Capobianchi, G. Doddi, G. Ercolani, J. W. Keyes, and P. Mencarelli "Quantitative Evaluation of Template Effect of Organic Guests on the Formation of bis-Bypiridinium Cyclophane" 3rd Workshop on Molecular Recognition Chemistry (Frascati, 30 maggio - 2 giugno 1996), Atti del Convegno, P. 7.
- (C37) Cristina Casadio, Giancarlo Doddi, and Paolo Mencarelli "Catalysis by Alkaline-Earth Cations in Nucleophilic Aliphatic Substitution of Crown Ethers Derivatives" Electronic Conference on Heterocyclic Chemistry (ECHET 96), London (G. B.), 1996, <http://www.ch.ic.ac.uk/ectoc/echet96/> CD-ROM Version, Rzepa, H. S.; Snyder, J. P.; Leach, C.; Eds.; ISBN 0-85404-894-4, *Royal Society of Chemistry, 1996*.
- (C38) S. Capobianchi, G. Doddi, G. Ercolani, J. W. Keyes, P. Mencarelli "Valutazione quantitativa di effetti template di guest organici nella formazione di ciclofani contenenti unità bis-piridinio" COFEM97 Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Folgaria, 11-14 giugno 1997), Atti del Convegno, pag. 110.
- (C39) A. Dalla Cort, L. Mandolini, P. Mencarelli, L. Schiaffino "Studio di complessi fra sali di ammonio quaternari e ciclofani derivati dal bisfenolo A" COFEM97 Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Folgaria, 11-14 giugno 1997), Atti del Convegno, pag. 112.
- (C40) A. Dalla Cort, L. Mandolini, P. Mencarelli, L. Schiaffino "Study of complexes between quaternary ammonium salts and bis phenol A derived cyclophanes" 3° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Rimini, 7-10 settembre 1997), Atti del Convegno, pag. 78.
- (C41) S. Capobianchi, G. Doddi, G. Ercolani, J. W. Keyes, P. Mencarelli "Quantitative evaluation of template effect in the formation of a cyclophane and [2]-catenane containing the bis-pyridinium subunit" 3° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Rimini, 7-10 settembre 1997), Atti del Convegno, pag. 172.
- (C42) C. D'Acerno, G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli "Valutazione Quantitativa di Effetti Template nella Formazione di Pseudo [2]Rotassani e [2]Catenani Contenenti Unità Bis-Piridinio" COFEM99 Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Mattinata, 30 maggio-3 giugno 1999), Atti del Convegno, Poster P14.

- (C43) F. Bondi, A. Dalla Cort, L. Mandolini, P. Mencarelli "Macrocyclic Hosts Based upon a Xanthene-Derived Unit. Syntheses and Binding Properties Towards Quats in Chloroform" 4° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Catania, 5-8 settembre 1999), Atti del Convegno, pag. 61.
- (C44) C. D'Acerno, G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli "Template Effect in the Formation of a Tetracationic Cyclophane. Comparison of the Dioxybenzene and Dioxynaphthalene Units" 4° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Catania, 5-8 settembre 1999), Atti del Convegno, pag. 69.
- (C45) F. Bondi, A. Dalla Cort, L. Mandolini, P. Mencarelli "Macrocyclic Hosts Based upon a Xanthene-Derived Unit. A Computational Study of their Binding Properties Toward Organic Ammonium Ions" 4° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Catania, 5-8 settembre 1999), Atti del Convegno, pag. 71.
- (C46) S. Borocci, A. Di Nola, A. Grottesi, G. Mancini, e P. Mencarelli "Molecular Dynamics Simulation of Micellar Aggregates" 3° COST D-11 – Workshop on SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY (Vienna, 26-29 ottobre 2000), Atti del Convegno, Poster 10.
- (C47) S. Ramos, G. Doddi, P. Mencarelli, L. Pérez-Garcia, E. Alcalde "Síntesis de [1<sub>4</sub>]Heterofanos Dicationicos Dirigida Por Moléculas Plantilla Aniónicas". XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (Sevilla, 11-14 settembre 2001), Atti del Convegno, pag. 155.
- (C48) S. Borocci, A. Grottesi A. Di Nola, G. Mancini, P. Mencarelli "Molecular Dynamics Simulation of Micellar Aggregates" 5° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Frascati, 30 settembre - 3 ottobre 2001), Atti del Convegno, Poster PO 9.
- (C49) F. R. Cibir, N. Di Bello, G. Doddi, P. Mencarelli, E. Ulucchi "Syntheses of Pyrylium Cations Based Bicyclic Receptors" 5° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Frascati, 30 settembre - 3 ottobre 2001), Atti del Convegno, Poster PO 22.
- (C50) F. R. Cibir, N. Di Bello, G. Doddi, V. Fares, P. Mencarelli, E. Ulucchi "Photoisomerization of Cyclophanes with Enonic Subunits" 5° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Frascati, 30 settembre - 3 ottobre 2001), Atti del Convegno, Poster PO 23.
- (C51) G. Doddi, G. Ercolani, S. Franconeri, P. Mencarelli "Comparison of Template Effects in the Self-Assembly of [2]Rotaxanes and [2]Pseudorotaxanes" 5° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Frascati, 30 settembre - 3 ottobre 2001), Atti del Convegno, Poster PO 45.
- (C52) G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli, A. Piermattei "Template Effects in the Self-Assembly of [2]Pseudorotaxanes Containing the Tetrathiafulvalene Unit" 5° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare (Frascati, 30 settembre - 3 ottobre 2001), Atti del Convegno, Poster PO 46.
- (C53) C. Bombelli, C. Bello, F. Caporuscio, P. Luciani, G. Mancini, P. Mencarelli "Influenza della stereochimica sull'aggregazione di tensioattivi cationici di tipo "Gemini"" XXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica (Roma, 16-20 settembre 2002), Atti del Convegno, Poster P39.
- (C54) F. R. Cibir, N. Di Bello, G. Doddi, P. Mencarelli, E. Ulucchi "Sintesi di recettori ciclofanici fotossidanti" XXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica (Roma, 16-20 settembre 2002), Atti del Convegno, Poster P81.
- (C55) G. Ercolani e P. Mencarelli "Ruolo delle interazioni  $\pi$ - $\pi$  ed "edge to face" nella complessazione per inclusione del tetracatione ciclobis(paraquat-*p*-fenilene)" XXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica (Roma, 16-20 settembre 2002), Atti del Convegno, Poster P97.
- (C56) G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli, A. Piermattei "Effetti template nel self-assembly di [2]pseudorotassani contenenti l'unità tetrathiafulvalenica" XXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica (Roma, 16-20 settembre 2002), Atti del Convegno, Poster P166.
- (C57) G. Doddi, G. Ercolani, S. Franconeri, P. Mencarelli, A. Piermattei "Confronto degli effetti template nel self-assembly di [2]rotassani e [2]pseudorotassani" XXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica (Roma, 16-20 settembre 2002), Atti del Convegno, Poster P167.



(C58) R. Cacciapaglia, S. Di Stefano, L. Mandolini, P. Mencarelli, F. Ugozzoli "Chimica Covalente Dinamica di Acetali Macro ciclici della Formaldeide: un'Indagine Sperimentale e Computazionale su Famiglie Isomeriche di Ciclofani" COFEM2006 Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Catania, 21-23 settembre 2006), Atti del Convegno, Poster P8.

(C59) B. Branchi, G. Doddi, R. Mancini, P. Mencarelli, M. Venturi "Cationi Pirilio come potenziali building blocks luminescenti in chimica supramolecolare". XIII Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle radiazioni (Bologna, Area della Ricerca del CNR, 21-24 novembre 2006), Atti del Convegno, pagina 32.

(C60) B. Branchi, G. Doddi, R. Mancini, P. Mencarelli, M. Venturi "Cationi Pirilio come potenziali building blocks luminescenti in chimica supramolecolare". IV Convegno Nazionale congiunto di Fotobiologia e Fotochimica, PhotoBiochem'07 (Acquafredda di Maratea, 6-9 giugno 2007), Atti del Convegno, SL 28, pagina 56.

(C61) E. Baciocchi, M. Bettoni, T. Del Giacco, O. Lanzalunga, M. Mazzonna, P. Mencarelli "Substituent Effects on the C-S Bond Cleavage in 2-Aryl-2-Propyl Aryl Sulfide Radical Cations". EUCHEM Conference on Organic Radicals, Proceedings; C. Chatgililoglu Ed.; Aracne, Bologna June 28 - July 2 2010, pagina 110.

(C62) M. Bruschini, G. Doddi, G. Ercolani, P. Mencarelli "Template Effect of Tetrathiafulvalene in the Formation of [2]Pseudorotaxanes containing Diazapyrenium units" COFEM2010 Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica (Roma, 2 - 4 settembre 2010), Atti del Convegno, Poster P21.

(C63) F. A. Scaramuzzo, A. González-Campo, C.C. Wu, A. Velders, V. Subramaniam, G. Doddi, P. Mencarelli, M. Barteri, P. Jonkheijm, J. Huskens "Pyrilium Monolayer: a Reactive Platform for Binding of Amines ". XXXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica (San Benedetto del Tronto, 12-16 settembre 2010), Atti del Convegno, Comunicazione Orale O17.

(C64) T. Del Giacco, M. Mazzonna, P. Mencarelli, O. Lanzalunga "Structural Effects on the C-S Bond Cleavage in Aryl Sulfide Radical Cations". 25<sup>th</sup> International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur (ISOCS-25) (Czestochowa, Poland, June 24-29 2012) Atti del Convegno, pagina 51.