

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n 2800/2019 del 25/09/2019  
CODICE CONCORSO 2019POR031

## MARIA PIA DONZELLO

### Curriculum Vitae

Place, Roma

Date, 20-10-2019

#### Parte I – General Information

Nome e Cognome	Maria Pia Donzello
Data di nascita	
Luogo di nascita	
Cittadinanza	
Indirizzo	
Telefono cellulare	
E-mail	
Lingue straniere	Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

#### Part II – Titoli di Studio e Formazione

Tipo	Anno	Istituzione	Descrizione	Titolo
Laurea	1996	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Laurea in Chimica. Votazione: 110/110 con lode. Tesi Sperimentale: "Sistemi Macro ciclici di Tipo Porfirazinicco: a) Nitruri Bimetallici; b) Molecole a Sandwich; c) Derivati di Tipo Diazepinico" (Relatore: Prof. Claudio Ercolani).	<b>T1</b>
Abilitazione	1996	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico.	<b>T2</b>
Idoneità	1998	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Idoneità conseguita nel Concorso pubblico per Esami a n° 3 posti di Dottorato di Ricerca in Processi Chimici industriali (XIII ciclo).	<b>T3</b>
Ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali (XIII) ciclo	1998	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"		
Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali (XIII) ciclo	2001	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Titolo della Tesi: "Studio e caratterizzazione della struttura elettronica di film sottili di rameftalocianina mediante misure di collisione di elettroni elastica ed anelastica" (Relatore: Prof. Giovanni Stefani). Esame finale 23-01-2001.	<b>T4</b>

			Giudizio: molto positivo.	
Scuola per Dottorandi	1998	Villa Gualino, Torino	IX Scuola Nazionale di Fisica della Materia.	T5
Corso per Dottorandi	aa 1999-2000	Dipartimento di Fisica, Università di Roma Tre	Corso di Spettroscopia tenuto dal Prof. Giovanni Stefani.	
Scuola post-doc	2003	CNR, area della Ricerca di Montelibretti-I.M.I.P.	Corso "Proprietà Strutturali e Spettroscopiche di Materiali a Bassa Dimensionalità Mediante Tecniche Ottiche e di Microscopia a Scansione".	T6
Diploma di lingua inglese	1998	British Council di Roma	Diploma di "First Certificate".	T7

### Parte III – Esperienze professionali

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione	Titolo
05/12/2017	05/12/2023	MIUR	Abilitazione scientifica nazionale al ruolo di Professore universitario di I fascia, PO, Settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03	T8
2015	ad oggi	Università degli Studi di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica	Professore di II fascia, PA, Settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03	
23/12/2013	23/12/2019	MIUR	Abilitazione scientifica nazionale al ruolo di Professore universitario di II fascia, PA, Settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03	T9
2004	2015	Università degli Studi di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica	Ricercatore a tempo indeterminato, SSD CHIM/03.	
01/12/2003	31/12/2003	Università degli Studi di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa. Progetto di ricerca: "Elettrochimica di sistemi macrociclici tetrapirrolici". Supervisore: Prof. Francesco Antonio Gianturco.	T10
01/07/2003	31/10/2003	Università degli Studi di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa. Progetto di ricerca: "Complessi macrociclici e materiali inorganici a strati". Supervisore: Prof.ssa Maria Vittoria Russo.	T11
01/04/2001	31/03/2003	Università degli Studi di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica	Assegnista di ricerca. Titolo della ricerca "Nuovi sistemi macrociclici tetrapirrolici ad alta delocalizzazione elettronica di tipo porfirazinic: sintesi, proprietà, reattività, applicazioni", SSD CHIM/03, responsabile scientifico Prof. Claudio Ercolani.	T12
Ottobre 2003	Novembre 2003	Department of Chemistry, University of Houston, Houston, Texas	Stage lavorativo presso il laboratorio "Analytical Research Laboratory-Electroanalytical Chemistry" diretto dal Prof. K. M. Kadish.	
Marzo	Aprile	Department of	Stage lavorativo presso il laboratorio	

2004	2004	Chemistry, University of Houston, Houston, Texas	“Analytical Research Laboratory-Electroanalytical Chemistry” diretto dal Prof. K. M. Kadish.	
01/07/2004	31/07/2004	Department of Chemistry, University of Houston, Houston, Texas	Stage lavorativo presso il laboratorio “Analytical Research Laboratory-Electroanalytical Chemistry” diretto dal Prof. K. M. Kadish.	<input type="checkbox"/>
Febbraio 2006	Marzo 2006	Department of Chemistry, University of Houston, Houston, Texas	Stage lavorativo presso il laboratorio “Analytical Research Laboratory-Electroanalytical Chemistry” diretto dal Prof. K. M. Kadish.	<input type="checkbox"/>
Luglio 1998	Dicembre 2000	Università Roma Tre- Dipartimento di Fisica	Attività sperimentale di ricerca per la Tesi di Dottorato svolta presso il laboratorio del Prof. Giovanni Stefani	<input type="checkbox"/>
Gennaio 1998	Giugno 1998	Università degli Studi di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica	Ospite presso il laboratorio del Prof. Claudio Ercolani	<input type="checkbox"/>
01/07/1997	31/12/1997	Università degli Studi di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica	Collaborazione scientifica con l’Istituto Nazionale per la Fisica della Materia, INFN (unità di Roma 1), referente scientifico Prof. Ruggero Caminiti . Tema della ricerca: “Studio strutturale di sistemi macrociclici di tipo porfirazinic in forme di stato solido disordinato, anche con dimensioni di nanocomposti”.	<b>T13</b>
Novembre 1996	Giugno 1997	Università degli Studi di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica	Ospite presso il laboratorio del Prof. Claudio Ercolani.	<input type="checkbox"/>
Gennaio 1994	Ottobre 1996	Università degli Studi di Roma Sapienza, Dipartimento di Chimica	Attività sperimentale di ricerca per la Tesi di Laurea svolta presso il laboratorio del Prof. Claudio Ercolani.	<input type="checkbox"/>

#### Parte IV – Attività didattica

Anno	Istituzione	Corso	Titolo
Aa 2019-2020	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso “Chimica generale ed inorganica con laboratorio” (studenti A-Ci) (12 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270)	<input type="checkbox"/>
Aa 2018-2019	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso “Chimica generale ed inorganica con laboratorio” (studenti A-Ci) (12 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270)	<input type="checkbox"/>
Aa 2018-2019	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di “Chimica Bioinorganica” (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamenti “Chimica Organica Biomolecolare” (COB) e “Chimica dei Sistemi Biologici” (CSB).	<input type="checkbox"/>

Aa 2017-2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso "Chimica generale ed inorganica con laboratorio" (studenti A-Ci) (12 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270)	<input type="checkbox"/>
Aa 2017-2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di "Chimica Bioinorganica" (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamenti "Chimica Organica Biomolecolare" (COB) e "Chimica dei Sistemi Biologici" (CSB).	<input type="checkbox"/>
Aa 2016-2017	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso "Chimica generale ed inorganica con laboratorio" (studenti A-E) (12 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270).	<input type="checkbox"/>
Aa 2016-2017	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di "Chimica Bioinorganica" (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamenti "Chimica Organica Biomolecolare" (COB) e "Chimica dei Sistemi Biologici" (CSB).	<input type="checkbox"/>
aa 2015-2016	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso "Chimica generale ed inorganica con laboratorio" (studenti A-E) (12 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270).	<input type="checkbox"/>
aa 2015-2016	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di "Chimica Bioinorganica" (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamenti "Chimica Organica Biomolecolare" (COB) e "Chimica dei Sistemi Biologici" (CSB).	<input type="checkbox"/>
aa 2014-2015	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso "Chimica generale ed inorganica con laboratorio" (studenti A-E) (12 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270).	<input type="checkbox"/>
aa 2014-2015	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di "Chimica Bioinorganica" (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamenti "Chimica Organica Biomolecolare" (COB) e "Chimica dei Sistemi Biologici" (CSB).	<input type="checkbox"/>
aa 2013-2014	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	"Chimica generale ed inorganica con laboratorio" (studenti M-Z) (titolare: Prof. Giuliano Moretti), II modulo (6 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270).	<input type="checkbox"/>
aa 2013-2014	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di "Chimica Bioinorganica" (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamenti "Chimica Organica Biomolecolare" (COB) e "Chimica dei Sistemi Biologici" (CSB).	<input type="checkbox"/>
aa 2012-2013	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	"Chimica generale ed inorganica con laboratorio" (studenti M-Z) (titolare: Prof. Giuliano Moretti), II modulo (6 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270).	<input type="checkbox"/>
aa 2012-2013	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di "Chimica Bioinorganica" (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamenti "Chimica Organica Biomolecolare" (COB) e "Chimica dei	<input type="checkbox"/>

		Sistemi Biologici” (CSB).	
aa 2011-2012	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	“Chimica generale ed inorganica con laboratorio” (studenti M-Z) (titolare: Prof. Giuliano Moretti), II modulo (6 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270).	<input type="checkbox"/>
aa 2011-2012	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di “Chimica Bioinorganica” (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamenti “Chimica Organica Biomolecolare” (COB) e “Chimica dei Sistemi Biologici” (CSB).	<input type="checkbox"/>
aa 2010-2011	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	“Chimica generale ed inorganica con laboratorio” (studenti M-Z) (titolare: Prof. Giuliano Moretti), II modulo (6 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270).	<input type="checkbox"/>
aa 2010-2011	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di “Chimica Bioinorganica” (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamenti “Chimica Organica Biomolecolare” (COB) e “Chimica dei Sistemi Biologici” (CSB).	<input type="checkbox"/>
aa 2010-2011	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso “Chimica Inorganica II”-II modulo (4 CFU), III anno, I trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), indirizzo “Chimica”.	<input type="checkbox"/>
aa 2009-2010	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	“Chimica generale ed inorganica con laboratorio” (studenti M-Z) (titolare: Prof. Giuliano Moretti), II modulo (6 CFU), I anno, I semestre della laurea triennale in Chimica (ord. 270).	<input type="checkbox"/>
aa 2009-2010	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso di “Chimica Bioinorganica” (6 CFU), I anno, II semestre della laurea magistrale in Chimica (ord. 270), orientamento “Chimica Organica Biomolecolare” (COB).	<input type="checkbox"/>
aa 2009-2010	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso “Chimica Inorganica II”-II modulo (4 CFU), III anno, I trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), indirizzo “Chimica”.	<input type="checkbox"/>
aa 2008-2009	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso “Chimica Inorganica II”-II modulo (4 CFU), III anno, I trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), indirizzo “Chimica”.	<input type="checkbox"/>
aa 2008-2009	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso “Chimica Bioinorganica” (5 CFU), II anno, III trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), orientamento “Chimica dei Sistemi Biologici”.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
aa 2008-2009	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Chimica	“Laboratorio di Chimica dei Sistemi Biologici I” (titolare: Prof.ssa Antonella Dalla Cort), II modulo inorganico (2.5 CFU), II anno, III trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), orientamento “Chimica dei Sistemi Biologici”.	<input type="checkbox"/>
aa 2007-2008	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento	<b>Titolare</b> del corso “Chimica Inorganica II”-II modulo (4 CFU), III anno, I trimestre della laurea	<input type="checkbox"/>

	di Chimica	triennale in Chimica (ord. 509), indirizzo "Chimica".	
aa 2007-2008	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso "Chimica Bioinorganica" (5 CFU), II anno, III trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), orientamento "Chimica dei Sistemi Biologici".	<input type="checkbox"/>
aa 2007-2008	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Dipartimento di Chimica	"Laboratorio di Chimica dei Sistemi Biologici I" (titolare: Prof.ssa Antonella Dalla Cort), II modulo inorganico (2.5 CFU), II anno, III trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), orientamento "Chimica dei Sistemi Biologici"	<input type="checkbox"/>
aa 2006-2007	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso "Chimica Inorganica II"-II modulo (4 CFU), III anno, I trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), indirizzo "Chimica".	<input type="checkbox"/>
aa 2006-2007	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso "Chimica Bioinorganica" (5 CFU), II anno, III trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), orientamento "Chimica dei Sistemi Biologici"	<input type="checkbox"/>
aa 2006-2007	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	"Laboratorio di Chimica dei Sistemi Biologici I" (titolare: Prof.ssa Antonella Dalla Cort), II modulo inorganico (2.5 CFU), II anno, III trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), orientamento "Chimica dei Sistemi Biologici"	<input type="checkbox"/>
aa 2005-2006	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso "Chimica Inorganica II" (8 CFU), III anno, I trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), indirizzo "Chimica".	<input type="checkbox"/>
aa 2005-2006	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	"Laboratorio di Chimica dei Sistemi Biologici I" (titolare: Prof.ssa Antonella Dalla Cort), II modulo inorganico (2.5 CFU), II anno, III trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), orientamento "Chimica dei Sistemi Biologici".	<input type="checkbox"/>
aa 2004-2005	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	<b>Titolare</b> del corso "Chimica Inorganica II" (8 CFU), III anno, I trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), indirizzo "Chimica".	<input type="checkbox"/>
aa 2004-2005	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	"Laboratorio di Chimica dei Sistemi Biologici I" (titolare: Prof.ssa Antonella Dalla Cort), II modulo inorganico (2.5 CFU), II anno, III trimestre della laurea triennale in Chimica (ord. 509), orientamento "Chimica dei Sistemi Biologici".	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
aa 2003-2004	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	Attività di assistenza di laboratorio per il corso "Laboratorio di Chimica dei Sistemi Biologici I" II anno, III trimestre della laurea triennale in Chimica, indirizzo Chimica dei Sistemi Biologici, tenuto dal Prof. C. Ercolani.	<input type="checkbox"/>
aa 2002-2003	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	Attività di assistenza al laboratorio di Chimica Inorganica III Corso del Corso di laurea in Chimica, tenuto dal Prof. C. Ercolani.	<b>T14</b>

aa 2002-2003	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	Attività di supervisione del lavoro svolto da una studentessa dell'Ecole Normale Superieure de Lyon, ospite del laboratorio del Prof. Ercolani nell'ambito del progetto ERASMUS.	T14
aa 2001-2002	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	Attività di assistenza al laboratorio di Chimica Inorganica III Corso del Corso di laurea in Chimica, tenuto dal Prof. C. Ercolani	T14
aa 2001-2002	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	Attività di supervisione del lavoro svolto da una studentessa dell'Ecole Normale Superieure de Lyon, ospite del laboratorio del Prof. Ercolani nell'ambito del progetto ERASMUS.	T14
aa 2001-2002	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	Attività di assistenza di laboratorio per il corso "Laboratorio di Chimica" del corso di laurea in Scienze Biologiche, tenuto dalla Prof.ssa M. A. Massucci, con un impegno di 40 ore.	T14
aa 2000-2001	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	Attività di assistenza al laboratorio di Chimica Inorganica III Corso del Corso di laurea in Chimica, tenuto dal Prof. C. Ercolani	T14
aa 2000-2001	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Dipartimento di Chimica	Attività di supervisione del lavoro svolto da una studentessa dell'Ecole Normale Superieure de Lyon, ospite del laboratorio del Prof. Ercolani nell'ambito del progetto ERASMUS.	T14
Ottobre-dicembre 2001	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	Attività di supervisione del lavoro svolto da una dottoranda di nazionalità russa ospite presso il (laboratorio del Prof. Ercolani) nell'ambito di un accordo bilaterale (La Sapienza-Ivanovo, Russia) attualmente operante.	T14
Novembre 1996-Giugno 1998	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Chimica	Attività di assistenza e supervisione del lavoro svolto da numerosi studenti laureandi in Chimica presso il laboratorio del Prof. C. Ercolani.	

## Parte V – Altre attività didattiche

### VA – Commissioni di laurea

Partecipazione come componente della commissione a numerose Commissioni di Laurea Triennale in Chimica e di Laurea Magistrale in Chimica e Chimica Analitica

### VA- Relatore Tesi di Dottorato

- 1) **A.A. 2011-2012** Dottorato in Scienza dei Materiali – XXIV Ciclo. Studentessa Piera Moro - Titolo: TiO<sub>2</sub>-based Photocatalysts for Degradation of 4-Nitrophenol in Aqueous Suspension
- 2) **A.A. 2011-2012** Dottorato in Scienze Chimiche – XXV Ciclo. Studentessa Giorgia De Mori – Titolo: Novel Classes of Porphyrizine Macrocycles: Effect of  $\pi$ -Delocalization, Exocyclic Coordination and Quaternization Processes.
- 3) **A.A. 2012-2013** Dottorato in Scienze Chimiche – XXV Ciclo. Studentessa Daniela Vittori – Titolo: Novel Classes of Bi- and Pentametallc Porphyrizine Macrocycles as Potential Anticancer Agents.
- 4) **A.A. 2013-2016** PhD in Chemical Sciences - XXIX Cycle (Doctor Europeus). PhD Student: Fabiola Sciscione - Title: Novel Neutral and Positively Charged Porphyrizine Macrocycles: Physicochemical Properties and Potentialities as multimodal Anticancer Agents
- 5) Attribuzione dell'incarico di Relatore esterno per la Tesi di dottorato della studentessa Phindile Brenda Khoza (supervisor. Prof. Tebello Nyokong - Distinguished Professor Rhodes University) da parte della Rhodes University (Grahamstown, 6140 South Africa). Title: Phthalocyanine-nanoparticle conjugates for photodynamic therapy of cancer and phototransformation of organic pollutants. dal **01-12-2014** al **22-01-2015**.
- 6) **A.A. 2017-2018** Dottorato in Scienze Chimiche – XXX Ciclo Studente Matteo Lo Cicero - Titolo: Synthesis and Characterization of Self-Assembled Structures on Surfaces
- 7) **A.A. 2017-2018 ad oggi** Dottorato in Scienze Chimiche – XXXIII Ciclo. Studentessa Noemi Bellucci – Titolo del progetto di ricerca: Sintesi, caratterizzazione strutturale ed elettronica ed aspetti applicativi di nuovi macrocicli tetrapirrollici di tipo porfirazinic



## **VB- Relatore Tesi Magistrali**

- 1) **A.A. 2007-2008** Studentessa Giorgia De Mori, Titolo della Tesi: Complessi Metallici della Tetrakis-2,3-[5,6-di(2-tienil)pirazino]porfirazina: Sintesi, Caratterizzazione e Proprietà Fotochimiche - Laurea Specialistica in Chimica.
- 2) **A.A. 2007-2008** Studentessa Daniela Vittori, Titolo della Tesi: Nuovi Sistemi Porfirazinicici con Potenzialità Terapeutiche di Tipo Bimodale – Laurea Specialistica in Chimica.
- 3) **A.A. 2008-2009** Studente Giorgio Maria Reali, Titolo della Tesi: Studio di un Precursore e suoi Derivati Metallici per la Preparazione di un Nuovo Macrocielo – Laurea Quinquennale in Chimica.
- 4) **A.A. 2012-2013** Studente Fabio Gigante, Titolo della Tesi: Nuovi complessi porfirazinicici eteropentametallici a bassa simmetria. Proprietà generali e aspetti applicativi - Laurea Magistrale in Chimica.
- 5) **A.A. 2015-2016** Studente: Luca Visentin, Titolo della Tesi: Coordinazione assiale di N-basi su complessi di Mn(II), Co(II) e Ni(II) della tetrakis(tiadiazol)porfirazina – Laurea Magistrale in Chimica Analitica
- 6) **A.A. 2016-2017** Studentessa Silvia Testani, Titolo della Tesi: Sintesi e caratterizzazione di complessi pentametallici di tipo porfirazinicico ad alto contenuto di boro – Laurea Magistrale in Chimica
- 7) **A.A. 2017-2018** Studentessa Giulia Luccisano, Titolo della Tesi: Tetrapirazinoporfirazine con gruppi esterni di tipo carborantiolato: sintesi, caratterizzazione chimico-fisica e potenzialità di applicazione in terapia fotodinamica (PDT) e come agenti bimodali – Laurea Magistrale in Chimica
- 8) **A.A. 2017-2018** Studentessa Giulia Saltini, Titolo della Tesi: Nuovi complessi di Al(III) e Ga(III) della tetrakis-2,3-[5,6-di(2-piridil)pirazino]porfirazina: sintesi, caratterizzazione e proprietà fotofisiche in terapia fotodinamica – Laurea Magistrale in Chimica
- 9) **A.A. 2017-2018** Studentessa Elena Puglisi, Titolo della Tesi: Coordinazione assiale in nuovi complessi di Fe(II) mono- e pentametallici della tetrakis-2,3-[5,6-di(2-piridil)pirazino]porfirazina chimica – Laurea Magistrale in Chimica
- 10) **A.A. 2017-2018** Studente Edoardo Raciti, Titolo della Tesi: Coordinazione piridina-pirazina in complessi di palladio e platino della 2,3-di-(2-piridil)-5,6-diidropirazina – Laurea Magistrale in Chimica

## **VC- Tutor per Tirocinii di Lauree Triennali**

- 1) **A.A. 2005-2006** Studente Mirko Ciminiello, Titolo della Tesi: Sintesi e Attività Fotofisiche di Complessi di Palladio di Sistemi Porfirazinicici, Laurea Triennale in Chimica, Orientamento Chimica
- 2) **A.A. 2008-2009** Studentessa Serena Panicale, Titolo della Tesi: Complesso di Cadmio della Tetrakis(tiadiazol)porfirazina: Studio Chimico-Fisico e Fotochimico e Aspetti Riguardanti la Transmetallazione, Laurea Triennale in Chimica, Orientamento Chimica dei Sistemi Biologici
- 3) **A.A. 2008-2009** Studentessa Patrizia Nardi, Titolo della Tesi: Studio Chimico-Fisico e Proprietà Fotochimiche di Complessi Tiadiazolporfirazinicici di alluminio e Gallio, Laurea Triennale in Chimica, Orientamento Chimica dei Sistemi Biologici
- 4) **A.A. 2008-2009** Studentessa Fabiola Sciscione, Titolo della Tesi: Complessi Tiadiazolporfirazinicici del Gallio: Aspetti Preparativi e Proprietà Fotochimiche, Laurea Triennale in Chimica, Orientamento Chimica dei Sistemi Biologici

- 5) **A.A. 2009-2010** Studente Fabio Gigante, Titolo della Tesi: Preparazione e Studio di Complessi di Ferro della Tetrakis-2,3-[5,6-di(2-piridil)pirazino]porfirazina. Laurea in Chimica, Orientamento Chimica Generale
- 6) **A.A. 2010-2011** Studente Andrea Manzini, Titolo della Tesi: Sintesi e Caratterizzazione di Derivati Eteropentametallici di un Composto Porfirazinicco del Cobalto, Laurea Triennale in Chimica, Orientamento Chimica Generale
- 7) **A.A. 2010-2011** Studentessa Veronica Lattanzi, Titolo della Tesi: Proprietà Redox di un Complesso di Co(II) della Tetrakis-[2,3-di(2-piridil)chinossalino]porfirazina, Laurea Triennale in Chimica. Orientamento Chimica Generale
- 8) **A.A. 2012-2013** Studente Luca Visentin, Titolo della Tesi: Preparazione e Studio di Complessi e Altri Derivati della Tetra(2-piridil)pirazina, Laurea Triennale in Chimica
- 9) **A.A. 2012-2013** Studentessa Silvia Testani, Titolo della Tesi: Sintesi e Caratterizzazione di Complessi di Mg<sup>II</sup> e Zn<sup>II</sup> della Tetrakis[3,4-di(2-piridil)]porfirazina, Laurea Triennale in Chimica
- 10) **A.A. 2012-2013** Studentessa Nicole Mancini, Titolo della Tesi: Coordinazione di Pd<sup>II</sup> e Pt<sup>II</sup> alla specie monocationica derivata dalla 2,3-diciano-5,6-di(2-piridil)-1,4-pirazina, Laurea Triennale in Chimica
- 11) **A.A. 2014-2015** Studentessa: Annabella Coluzza, Titolo della Tesi: Complessi ed altri derivati della tetra(2-piridil)pirazina: Sintesi, caratterizzazione ed aspetti applicativi, Laurea Triennale in Chimica
- 12) **A.A. 2014-2015** Studentessa: Vanessa Rossi, Titolo della Tesi: Sintesi e Caratterizzazione della Tetrakis[3,4-di(2-piridil)]porfirazina e dei suoi complessi di Co(II) e Cu(II).Laurea Triennale in Chimica
- 13) **A.A. 2015-2016** Studentessa Giulia Vozzolo, Titolo della Tesi: Studio dell'equilibrio monomero-dimero e proprietà di coordinazione di un complesso di Fe(II) della tetrapirazinoporfirazina. Laurea Triennale in Chimica, Orientamento Chimica Generale
- 14) **A.A. 2017-2018** Studentessa Laura Centi, Titolo della Tesi: Studio della sintesi, struttura, stabilità e proprietà generali di complessi di palladio della 2,3-diciano-5,6-di(2-piridil)-1,4-pirazina, [(CN)<sub>2</sub>dpp]. Laurea Triennale in Chimica

## Parte VI – Appartenenza a Società e Consorzi

Anno	Descrizione	
Dal 2003	Socio della Società chimica italiana - Divisione di Chimica Inorganica	
Dal 2003	Full member della Society of Porphyrins & Phthalocyanines (SPP)	
Dal 2002	Componente dell'Unità di Ricerca di Roma "La Sapienza" del Consorzio Interuniversitario per la Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB)	
2013	<b>Nomina a Direttore dell'Unità di Ricerca di Roma "La Sapienza"</b> del Consorzio Interuniversitario per la Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB) per il triennio 2013-2016 all'interno del Consiglio Scientifico.	
2016	<b>Rinnovo della Nomina a Direttore dell'Unità di Ricerca di Roma "La Sapienza"</b> del Consorzio Interuniversitario per la Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB) per il triennio 2017-2019 all'interno del Consiglio Scientifico.	
2016	<b>Nomina a Direttore dell'Unità di Ricerca di Roma "La Sapienza"</b> del Consorzio Interuniversitario per la Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi	<b>T15</b>

	Biologici (CIRCMSB) per il triennio 2017-2019 all'interno del Consiglio Direttivo	
Dal 2008 al 2012	<b>Responsabile locale e Partner internazionale</b> per l'accordo bilaterale in atto tra l'Università di Roma "Sapienza" (Dipartimento di Chimica) e la "Ivanovo State University of Chemical Technology" (Russia), (responsabile Prof. Pavel A. Stuzhin).	
2016	<b>Responsabile scientifico per Il Dipartimento di Chimica</b> dell'Università "La Sapienza" dell'accordo di collaborazione con gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri- Istituto Santa Maria e San Gallicano (IFO- ISG) per l'esecuzione di ricerche sul tema "Impiego della Terapia Fotodinamica (PDT) nel trattamento del biofilm di ceppi batterici multiresistenti" (approvazione del Consiglio di Dipartimento del 22-04-2016).	<b>T16</b>

**Parte VII – Finanziamenti per Progetti di Ricerca come Responsabile della ricerca o Componente gruppo di ricerca**

Anno	Titolo	Progetto	Finanziamento
2018	Macrociili porfirazinicici e loro applicazioni nel campo della terapia anticancro bi/multimodale,	Progetto di Ricerca universitaria - <b>Responsabile della ricerca</b>	14000,00
2017	Macrociili porfirazinicici e loro applicazioni in campo biomedico nel campo della terapia anticancro bi/multimodale, nel trattamento di biofilm batterici, nel campo dei sensori chimici	Progetto di Ricerca universitaria - <b>Responsabile della ricerca</b>	12000,00
2016	Macrociili porfirazinicici e loro applicazioni nel campo della terapia anticancro bi/multimodale, neltrattamento di biofilm batterici, nel campo dei sensori chimici	Progetto di Ricerca universitaria - <b>Responsabile della ricerca</b>	11000,00 €
2014	Il ruolo dei macrociili porfirazinicici nella terapia anticancro bi/multimodale	Progetto di Ricerca universitaria - <b>Responsabile della ricerca</b>	5000,00 €
2013	Il ruolo dei Macrociili Porfirazinicici nella Terapia Anticancro	Progetto di Ricerca universitaria - <b>Responsabile della ricerca</b>	12000,00 €
2012	Nuovi macrociili porfirazinicici, Terapia Fotodinamica e Azione Anticancro Bi/Multimodale	Progetto di Ricerca universitaria - <b>Responsabile della ricerca</b>	7000,00 €
2011	Nuove classi di macrociili porfirazinicici per potenziali applicazioni nella terapia anticancro di tipo multimodale	Progetto di Ricerca universitaria - <b>Responsabile della ricerca</b>	36.818,00 € comprensivo di n. 1 assegnno di ricerca
2010	Proprietà generali ed aspetti applicativi di sistemi porfirazinicici ed associati studi connessi a problematiche di tipo biochimico, biologico ed ambientale	Progetto di Ricerca universitaria - <b>Responsabile della ricerca</b>	35.000,00 € comprensivo di n. 1 assegnno di ricerca
2009	Sintesi e caratterizzazione di nanosistemi: particelle polimeriche e metalliche funzionalizzate per	Progetto di Ricerca universitaria - Componente gruppo di ricerca	

	applicazioni in sensoristica e biomedicina		
2008	Sintesi e caratterizzazione di polimeri nanostrutturati e macrocicli tetrapirrolici ad alta delocalizzazione elettronica con proprietà sensoristiche, fotofisiche e fotochimiche	Progetto di Ricerca universitaria - Componente gruppo di ricerca	
2007	Polimeri nanostrutturati e macrocicli tetrapirrolici ad alta delocalizzazione elettronica: sintesi e caratterizzazione. Studio delle proprietà sensoristiche, fotofisiche e fotochimiche con aspetti riguardanti la terapia fotodinamica (PDT)	Progetto di Ricerca universitaria - Componente gruppo di ricerca	
2006	Studio della struttura molecolare ed elettronica di materiali polimerici nanostrutturati e di macrocicli di tipo porfirinico e porfirazinico. Comportamento fotofisico, applicazioni in optoelettronica e nelle biotecnologie	Progetto di Ricerca universitaria - Componente gruppo di ricerca	
2005	Sintesi, struttura molecolare ed elettronica, applicazioni in optoelettronica, biotecnologia e comportamento fotofisico di materiali polimerici e macrocicli di tipo porfirinico e porfirazinico	Progetto di Ricerca universitaria - Componente gruppo di ricerca	
2004	Sistemi molecolari ad alta delocalizzazione elettronica. Poliacetileni monosostituiti e poliini organometallici nanostrutturati. Sistemi macromolecolari di tipo porfirinico e porfirazinico. Sintesi, caratterizzazione e applicazioni in optoelettronica e sensoristica	Progetto di Ricerca universitaria - Componente gruppo di ricerca	
2007	Porfirinoidi per l'approccio multiplo alla terapia anticancro	PRIN 2007: <b>Coordinatore del progetto</b> per il secondo anno di finanziamento (dal 07/11/2008)	Finanziamento totale 134.300,00 €
2012	Coordinazione assiale di basi eterocicliche su complessi di Fe(II) di sistemi macrociclici porfirino-simili. Studi spettroscopici convenzionali e non per la definizione degli equilibri tra diversi possibili stati di spin	Accordo bilaterale Interuniversitario tra la Ivanovo State University (Russia, responsabile scientifico Prof. Pavel A. Stuzhin) e l'Università di Roma "La Sapienza" – <b>Responsabile scientifico</b>	4.655,00 €
2010	Sintesi, caratterizzazione ed aspetti applicativi di sistemi macrociclici tetrapirrolici ad alta delocalizzazione elettronica	Accordo bilaterale Interuniversitario tra la Ivanovo State University (Russia, responsabile scientifico Prof. Pavel A. Stuzhin) e l'Università di Roma "La Sapienza" – <b>Responsabile scientifico</b>	1.324,50 €
2009	Novel families of porphyrazine macrocycles: Synthesis, characterization and reactivity of new	Accordo bilaterale Interuniversitario tra la Ivanovo State University (Russia, responsabile scientifico	4.000,00 €

	complexes of symmetrical and low symmetry porphyrazines with annulated heterocycles	Prof. Pavel A. Stuzhin) e l'Università di Roma "La Sapienza" – <b>Responsabile scientifico</b>	
2008	Novel families of Porphyrazine Macrocycles: Synthesis, chemical physical characterization, linear and nonlinear optical properties (optical limiting)	Accordo bilaterale Interuniversitario tra la Ivanovo State University (Russia, responsabile scientifico Prof. Pavel A. Stuzhin) e l'Università di Roma "La Sapienza" – <b>Responsabile scientifico</b>	3.000,00 €
2009	Sviluppo sintetico e caratterizzazione elettronica avanzata di nuovi sistemi molecolari d'interesse nelle scienze materiali nanostrutturati	Progetto di Ricerca dell'Ateneo Federato della Scienza e della Tecnologia AST - Componente gruppo di ricerca	

### Parte VIII – Laboratori scientifici di Dipartimento

Dal 2006, a seguito di designazione da parte del Dipartimento di Chimica, Prof.ssa Donzello è responsabile del Servizio di Analisi Elementare (C, H, N, S) che gestisce personalmente. Il servizio è a disposizione del personale del Dipartimento.

### Parte IX - Attività organizzative ed altri ruoli istituzionali

**2011:** Nomina come Componente della Commissione di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, 27° ciclo a.a. 2011-2012 (Consiglio di Dipartimento del 22-09-2011). **T17**

**2016:** Nomina come Membro della Commissione Relazione Triennale Ricercatori (Consiglio di Dipartimento del 22-04-2016). **T18**

**2016:** Nomina come Membro della Commissione Didattica (CAD in Scienze Chimiche del 01-12-2016). **T19**

**2016:** Nomina di Presidente effettivo della commissione giudicatrice degli esami di Stato per la Professione di Chimico e Chimico junior per la I e II sessione 2016. **T20**

**2018:** Nomina come Componente della Commissione di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, 34° ciclo a.a. 2018-2019. **T21**

**2018:** Nomina come Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche. **T22**

**2019:** Nomina come Membro della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n. 2 posti di Professore di ruolo di II fascia presso il Dipartimento di Chimica (Facoltà di S.M.F.N.) dell'università di Roma "La Sapienza". **T23**

### Parte X – Attività di reviewer

Attività di reviewer per le seguenti riviste:

Polyhedron, Dyes and Pigments, Inorganica Chimica Acta, Inorganic Chemistry, Coordination Chemistry Review, Journal of Photochemistry and Photobiology, Journal of Porphyrins and Phtalocyanines, Dalton Transactions, Journal of Fluorine Chemistry, RSC Advances, Applied Surface Science, Bioinorganic Reaction Mechanisms, Comptes rendus chimie, Electrochimica Acta, Journal of Coordination Chemistry, Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, Journal of Medicinal Chemistry, Journal of Nanostructure in Chemistry, Molecules, Synthetic Metals.

## Parte XI – Organizzazione di Congressi

- 1) Componente del comitato organizzatore del XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica, Roma dal 20 al 24 Settembre 2004.
- 2) Componente del comitato organizzatore del primo convegno “The Italian Meeting on Porphyrins and Phthalocyanines-1” (IMPP-1). Roma 1-3 Luglio 2013.
- 3) Componente del comitato organizzatore del secondo convegno “The Italian Meeting on Porphyrins and Phthalocyanines-2” (IMPP-2), Roma 6-8 Luglio 2015.

## Parte XII – Attività di Ricerca

### Keywords

Macro cicli porfirazinic
Sistemi mono e multi metallici
Proprietà elettrochimiche
Fotosensibilizzatori in Terapia Fotodinamica
Azione anticancro Bi/multimodale
Studi di tossicità e di potenziale terapeutico

### Breve Descrizione

La Prof.ssa Maria Pia Donzello ha svolto durante la sua attività scientifica lavoro di progettazione, sintesi e caratterizzazione fisico-chimica di sistemi tetrapirrollici di tipo porfirinico, ftalocianinico e porfirazinic con annessi studi orientati verso potenziali aspetti applicativi di carattere fisico-chimico e biomedico. In particolare il lavoro scientifico svolto ha riguardato: 1) sintesi e caratterizzazione di nuovi complessi ftalocianinici; 2) sintesi ed indagine della struttura elettronica e molecolare di sistemi bimetallici a ponte di singolo atomo omo- ed eterobimetallici di formula generale (L)M-X-M'(L') (X = O, N; L and L' di anioni ftalocianinici e porfirinici); 3) studio di sistemi bimetallici contenenti ferro in alto stato di ossidazione (Fe(IV)); 4) molecole a sandwich di tipo bis-ftalocianinico, con indagini riguardanti la loro struttura molecolare, il comportamento magnetico e le proprietà redox; 5) proprietà di conducibilità elettrica e magnetismo di dimeri ftalocianinici aventi formula [(Pc)M]<sub>2</sub> contenenti rutenio ed osmio; 6) Studio e caratterizzazione della struttura elettronica di film sottili di rameftalocianina su superfici metalliche mediante spettroscopia Energy loss e radiazione di sincrotrone (Attività svolta durante il Dottorato).

Negli anni più recenti l'attività scientifica ha avuto il suo baricentro rivolto alla sintesi, studio chimico-fisico ed esame degli aspetti applicativi di nuove classi di macrocicli porfirazinic aventi carattere fortemente elettron-deficiente quali le “tetrakis(tia/selenodiazol)porfirazine”, le “tetrakis(difenildiazepino)porfirazine” e le “tetrakis(dipiridinopirazino)porfirazine”; per quest'ultima classe di macrocicli sono state preparate specie mono-, bi- e pentanucleari e supercationiche. Lo studio di questi nuovi sistemi porfirazinic ha comportato l'uso di spettroscopie convenzionali (UV-visibile, IR), studi di NMR e di EPR, di comportamento magnetochimico e di cristallografia su amorfi e su cristallo singolo. Lo studio elettrochimico (voltammetria ciclica, spettroelettrochimica), ha permesso una efficace correlazione tra struttura molecolare ed elettronica e comportamento redox, con evidenziazione degli effetti elettronici indotti sul sistema macrociclico dalla presenza periferica di anelli eterociclici a forte carattere elettron-attrattore.

Per quel che riguarda gli aspetti applicativi, una tematica di centrale interesse è stata lo studio del comportamento di alcune di queste specie come fotosensibilizzatori per la produzione di ossigeno singoletto (<sup>1</sup>O<sub>2</sub>) e della loro risposta di fluorescenza, tematiche che esplorano le loro potenzialità applicative rispettivamente nel campo della terapia anticancro nota come Terapia Fotodinamica (PDT) e nel campo dell'imaging. Tale tipo di studi è stato ampliato con la preparazione di specie solubili nel mezzo acquoso, sulle quali sono state condotte indagini che guardano all'azione della risposta in PDT combinata con l'azione chemioterapeutica, espressa da funzionalità di tipo cis-platino appositamente introdotte a livello molecolare (attività

bimodale). Un ulteriore sviluppo è stato lo studio di forme di attività anticancro multimodale quale quella espressa dalle specie a potenzialità bimodale (PDT/cis-platino), le quali si sono mostrate in grado di interagire con frammenti di DNA di tipo G-quadruplex stabilizzandoli nella loro forma “parallela”. In questo stesso ambito si collocano risultati recenti relativi alla sintesi e caratterizzazione di nuovi sistemi macrociclici attivi in PDT ed aventi perifericamente gruppi carborantiolati adatti ad una possibile applicazione nel campo della BNCT (Boron Neutron Capture Therapy), una terapia antitumorale di tipo radiativo, basata sull’uso di specie ad alto contenuto di boro.

Questo complesso di lavori scientifici ha comportato l’instaurarsi di ben collaudate collaborazioni scientifiche a livello nazionale (Potenza, Padova, Parma, Bologna) ed internazionale (USA, Russia, Giappone, Repubblica Ceca). La Prof.ssa Donzello ha trascorso periodi di lavoro, legati alle collaborazioni in atto, presso laboratori nazionali ed internazionali. In particolare, la stessa professoressa si è recata più volte presso i laboratori del Prof. Karl M. Kadish (Houston, Texas) per svolgere gli studi elettrochimici nell’ambito della pluriennale esistente collaborazione. (T24)

L’attività di ricerca è documentata da ca. 70 articoli pubblicati su riviste a diffusione internazionale e presentata sotto forma di presentazioni orali, poster ed invited lectures in ca. 90 congressi nazionali ed internazionali.

### Parte XIII – Schema riassuntivo dei Prodotti della ricerca

Tipo di prodotto	Numero	Data Base	Anno
Pubblicazioni su riviste internazionali	68	Web of Science	Dal 1997 ad oggi
Pubblicazioni su riviste nazionali	1		2012
Contributo in volume	1	Scopus	2003
Contributo in libri di testo	1		2016
Brevetti	2		Dal 1999 al 2010
Tesi di Dottorato	1		2000

		Data Base
Indice di Hirsch (H index)	26	Scopus
Numero totale di citazioni	1568	Scopus
Numero medio di citazioni per pubblicazione	23.06 (1568/68)	Scopus
Impact factor totale*	246.34	Journal Citation Reports (JCR)
Impact factor medio per pubblicazione*	3.79 (246.34/65)	Journal Citation Reports (JCR)
Normalized H index** (H index/anni dalla laurea)	26/23 = 1.13	
Numero di lavori negli ultimi 10 anni	39	Scopus

H index degli ultimi 15 anni	22	Scopus
Numero di lavori come corresponding author	25	Scopus
Numero di lavori come primo autore	28	Scopus

\* Impact factor totale e impact factor medio per pubblicazione sono calcolati in relazione all'anno di pubblicazione; l'IF medio per pubblicazione è stato calcolato su 65 delle 68 pubblicazioni perché per tre di esse non è riportato l'IF dell'anno di pubblicazione

\*\*H index divided by the academic seniority.

#### Pare XIV– Pubblicazioni selezionate per la valutazione

Elenco delle 16 pubblicazioni selezionate per la valutazione.(il corresponding author è indicato con l'asterisco). L'impact factor IF (Journal of Citation Reports database) è relativo all'anno di pubblicazione; per le pubblicazioni più recenti, se non disponibile, l'IF è riferito all'anno antecedente a quello di pubblicazione. E' riportato anche l'IF per il 2018 (ultimo anno disponibile) ed il numero di citazioni da Scopus (10/2019).

N.	Anno	Prodotto della ricerca	IF	N. citazioni
P1	2019	Viola, Elisa; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Testani Silvia; Luccisano, Giulia; Astolfi, Maria Luisa; Rizzoli, Corrado, Cong, Lei; Mannina, Luisa; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Peripherally Appended Pyridine Rings. 19. Pentanuclear Octa(2-pyridyl)tetrapyrazinoporphyrazines Carrying Externally Carboranthiolate Groups: Physicochemical Properties and Potentialities as Anticancer Drugs INORGANIC CHEMISTRY, Volume 58, Pages 1120-1133 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b02269	4.850 (2018)	2
P2	2018	Novakova, Veronika; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Ercolani, Claudio; Zimcik,Petr; Stuzhin, Pavel A. Tetrapyrazinoporphyrazines and their metal derivatives. Part II: Electronic structure, electrochemical, spectral, photophysical and other application related properties COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, Volume 361, Pages 1-73 DOI:.org/10.1016/j.ccr.2018.01.015	13.476 (2018)	13
P3	2017	Sciscione, Fabiola; Manoli, Francesco; Viola, Elisa; Wankar, Jitendra; Ercolani, Claudio; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Manet, Ilse Photoactivity of new octacationic Mg <sup>II</sup> and Zn <sup>II</sup> porphyrazines in water solution and G-quadruplex binding ability of differently sized Zn <sup>II</sup> porphyrazines, INORGANIC CHEMISTRY, Volume 56, Pages 12795-12808 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b01557	4.700 (2017) 4.850 (2018)	1
P4	2017	Floris, Barbara; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Ercolani, Claudio; Viola, Elisa	14.499	6



		The chameleon-like coordinating ability of 2,3-di(pyridyl)pyrazine-type ligands COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, Volume 347, Pages 115-140 <b>DOI:</b> 10.1016/j.ccr.2017.06.005	(2017) 13.476 (2018)	
<b>P5</b>	<b>2017</b>	Sciscione, Fabiola; Cong, Lei; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Viola, Elisa; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M. Octakis(2-pyridyl)porphyrizine and Its Neutral Metal Derivatives: UV-Visible Spectral, Electrochemical, and Photoactivity Studies INORGANIC CHEMISTRY, Volume 56, Pages 5813-5826 <b>DOI:</b> 10.1021/acs.inorgchem.7b00418	<b>4.700</b> (2017) 4.850 (2018)	<b>2</b>
<b>P6</b>	<b>2016</b>	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Ercolani, Claudio Novakova, Veronika, Zimcik, Petr, Stuzhin Pavel, A. Tetrapyrazinoporphyrazines and their metal derivatives. Part I: Synthesis and basic structural information COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, Volume 309, Pages 107-179. <b>DOI:</b> 10.1016/j.ccr.2015.09.006	<b>13.324</b> (2016) 13.476 (2018)	<b>42</b>
<b>P7</b>	<b>2014</b>	<u>Donzello, Maria Pia*</u> ; De Mori, Giorgia; Viola, Elisa; Ercolani, Claudio; Ricciardi, Giampaolo; Rosa, Angela Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 15. Effects of the Pyridyl Substituents and Fused Exocyclic Rings on the UV-Visible Spectroscopic Properties of Mg(II)-Porphyrizines: A Combined Experimental and DFT/TDDFT Study INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 53, Pages: 8009-8019. <b>DOI:</b> 10.1021/ic5001880m	<b>4.762</b> (2014) 4.850 (2018)	<b>14</b>
<b>P8</b>	<b>2013</b>	Manet, Ilse; Manoli, Francesco; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Viola, Elisa; Masi, Annalisa; Andreano, Giuseppina; Ricciardi, Giampaolo; Rosa, Angela; Cellai, Luciano; Ercolani, Claudio; Monti, Sandra Pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 13. Structure, UV-Visible Spectral Features, and Noncovalent Interaction with DNA of a Positively Charged Binuclear (Zn-II/Pt-II) Macrocyclic with Multimodal Anticancer Potentialities INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 52, Pages: 321-328. <b>DOI:</b> 10.1021/ic3020755	<b>4.794</b> (2013) 4.850 (2018)	<b>28</b>
<b>P9</b>	<b>2012</b>	<u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Viola, Elisa; Ercolani, Claudio; Fu, Fhen; Futur, David; Kadish, Karl M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 12. New Heteropentannuclear Complexes Carrying Four Exocyclic Cis-platin-like Functionalities as Potential Bimodal (PDT/Cis-platin) Anticancer Agents INORGANIC CHEMISTRY Volume: 51, Pages: 12548-12559. <b>DOI:</b> 10.1021/ic301989a	<b>4.593</b> (2012) 4.850 (2018)	<b>31</b>
<b>P10</b>	<b>2012</b>	<u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Viola, Elisa; Giustini, Mauro; Ercolani, Claudio; Monacelli, Fabrizio Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines. 8. Singlet oxygen production, fluorescence response and liposomal incorporation of tetrakis(thiadiazole)	<b>3.806</b> (2012) 4.052 (2018)	<b>27</b>

		porphyrzine macrocycles [TTDPzM] (M = Mg <sup>II</sup> (H <sub>2</sub> O), Zn <sup>II</sup> , Al <sup>III</sup> Cl, Ga <sup>III</sup> Cl, Cd <sup>II</sup> , Cu <sup>II</sup> , 2H <sup>+</sup> ) DALTON TRANSACTIONS, Volume: 41, Pages: 6112-6121 <b>DOI:</b> 10.1039/c2dt12381a		
<b>P11</b>	<b>2011</b>	De Mori, Giorgia; Fu, Zhen; Viola, Elisa; Cai, Xiaohui; Ercolani, Claudio; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Kadish, Karl M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Thienyl Rings: Synthesis, UV-Visible Spectra, Electrochemical Behavior, and Photoactivity for the Generation of Singlet Oxygen INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 50, Pages: 8225-8237 <b>DOI:</b> 10.1021/ic2007556	<b>4.601 (2011)</b> 4.850 (2018)	<b>23</b>
<b>P12</b>	<b>2011</b>	<u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Vittori, Daniela; Viola, Elisa; Manet, Ilse; Mannina, Luisa; Cellai, Luciano; Monti, Sandra; Ercolani, Claudio Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 9. Novel Heterobimetallic Macrocycles and Related Hydrosoluble Hexacations as Potentially Active Photo/Chemotherapeutic Anticancer Agents INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 50, Pages: 7391-7402 <b>DOI:</b> 10.1021/ic200498s	<b>4.601 (2011)</b> 4.850 (2018)	<b>35</b>
<b>P13</b>	<b>2011</b>	Manet, Ilse; Manoli, Francesco; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Ercolani, Claudio; Vittori, Daniela; Cellai, Luciano; Masi, Annalisa; Monti, Sandra Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 10. A Water-Soluble Bimetallic (Zn-II/Pt-II) Porphyrzine Hexacation as Potential Plurimodal Agent for Cancer Therapy: Exploring the Behavior as Ligand of Telomeric DNA G-Quadruplex Structures INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 50, Pages: 7403-7411 <b>DOI:</b> 10.1021/ic200514z	<b>4.601 (2011)</b> 4.850 (2018)	<b>25</b>
<b>P14</b>	<b>2010</b>	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Viola, Elisa; Cai, Xiaohui; Mannina, Luisa; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 8. Central (Zn-II, Cu-II, Mg-II(H <sub>2</sub> O), Cd-II) and Exocyclic (Pd-II) Metal Ion Binding in Heteropentametallic Complexes from Tetrakis-2,3-[5,6-di(2-pyridyl)pyrazino]porphyrazine INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 49, Pages: 2447-2456 <b>DOI:</b> 10.1021/ic902317h	<b>4.326 (2010)</b> 4.850 (2018)	<b>26</b>
<b>P15</b>	<b>2009</b>	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Ercolani, Claudio; Cai, Xiaohui; Kadish, Karl M.; Ricciardi, Giampaolo; Rosa, Angela Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines. 6. Spectroelectrochemical and Density Functional Theory Studies of the Anions [TTDPzM] <sup>n-</sup> (n = 1-4; M = Zn <sup>II</sup> , Mg <sup>II</sup> (H <sub>2</sub> O), Cu <sup>II</sup> , 2H <sup>+</sup> ) INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 48, Pages: 9890-9903 <b>DOI:</b> 10.1021/ic9014288	<b>4.657 (2009)</b> 4.850 (2018)	<b>18</b>
<b>P16</b>	<b>2009</b>	Cai, Xiaohui; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Viola, Elisa; Rizzoli, Corrado; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M. Structural, UV-Visible, and Electrochemical Studies on 2,3-Dicyano-5,6-di-2-pyridylpyrazine, [(CN) <sub>2</sub> Py <sub>2</sub> Pyz], Related Species and Its Complexes [(CN) <sub>2</sub> Py <sub>2</sub> PyzMCl <sub>2</sub> ](M = Pt <sup>II</sup> , Pd <sup>II</sup> )	<b>4.657 (2009)</b> 4.850 (2018)	<b>22</b>

## Parte XV - Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali

- 1) M. P. Donzello, C. Ercolani, K. M. Kadish, Z. Ou  
**Synthesis, Structure, and Redox Properties of a New Mixed-ligand Heterobimetallic (Fe(III)-Mn(IV)) N-Bridged Dimer** - XXIV Congresso di Chimica Inorganica, Mondello (PA), 25-29 Giugno, **1996**, A9.
- 2) C. Ercolani, R. Caminiti, M. P. Donzello, C. Sadun  
**Dimeric Osmium Phthalocyanine: Structure, Magnetism, and Electrical Conductivity Properties** - XXVI congresso di Chimica Inorganica, Acquafredda di Maratea, 28 Giugno-2 Luglio **1998**, C11.
- 3) C. Ercolani, M. P. Donzello, A. Chiesi-Villa, C. Rizzoli  
**Synthesis and Structure of a New Mixed-Ligand Heterobimetallic Mn(IV)-Fe(IV) N-bridged Dimer** - XXXIII ICCI, Firenze, 30 Agosto-4 Settembre **1998**, p. 335.
- 4) A. Ruocco, M. P. Donzello, M. Milani, G. Stefani  
**Scattering mechanism of electron impact on surfaces in specular reflection geometry** - INF Meeting, Catania - Le Ciminiere, 14-18 Giugno **1999**, p. 67.
- 5) A. Ruocco, M. P. Donzello, M. Milani, G. Stefani  
**Electron scattering mechanism in specular reflection geometry** - 18<sup>th</sup> European Conference on Surface Science (ECOSS - 18), Vienna, 21-24 Settembre **1999**, Th-P-078.
- 6) C. Ercolani, M. P. Donzello  
**Single-Atom Bridged Ditetrapyrrolic Homo- and Heterobimetallic Complexes Containing Cr, Mn, and Fe** - First International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, ICPP-1, Digione, Francia, 25-30 giugno **2000**, SYM 79.
- 7) E. M. Bauer, M. P. Donzello, C. Ercolani, E. Masetti, S. Panero, G. Ricciardi, A. Rosa, A. Chiesi-Villa, C. Rizzoli  
**On the "Stapled" Bis(phthalocyaninato)Niobium(IV): X-Ray Crystal Structure, Electrochemical Behaviour, and Theoretical Studies** - XXIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Giardini Naxos-Taormina, 25-29 settembre **2001**, PM 1.
- 8) M. P. Donzello, G. D'Arcangelo, C. Ercolani, P. A. Stuzhin  
**Porphyrazines with Annulated Diazepine Rings: Alternative Synthetic Methods and New Complexes of Tetrakis-2,3-(5,7-Diphenyl-6H-1,4-Diazepino)Porphyrazine** - XXIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Giardini Naxos-Taormina, 25-29 settembre **2001**, PM 2.
- 9) A. Ruocco, M. P. Donzello, F. Evangelista, A. Liscio, G. Stefani  
**Evolution of Electronic and Structural Properties of Copper Phthalocyanine Ultra Thin Film on Al(100)** - INF Meeting, National Conference on the Physics of Matter, Roma, Palazzo dei Congressi, EUR, 18-22 giugno **2001**, II-186.
- 10) A. Ruocco, M. P. Donzello, F. Evangelista, A. Liscio, G. Stefani

**Electronic and Structural Properties of Copper Phthalocyanine Ultra Thin Film on Al(100)** - 20<sup>th</sup> European Conference on Surface Science, Krakov, Polonia, 4-7 settembre 2001, Tu-P-14.

11) M. P. Donzello, C. Bergami, C. Ercolani, F. Monacelli, G. Ricciardi, C. Rizzoli

**The Tetrakis-(di-2-Pyridil-Pyrazino)Porphyrzine as a New Macrocycle for the Synthesis of Aquo-Soluble “Supercharged” Porphyrzine Systems** - XXX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Modena, 15-19 settembre 2002, CB08.

12) M. P. Donzello, D. Dini, C. Ercolani, K. M. Kadish, Z. Ou, P. A. Stuzhin, R. Zhan

**Electrochemical and Nonlinear Optical Properties of Tetrakis-2,3-(5,7-Diphenyl-6H-1,4-Diazepino)Porphyrzines** - XXX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Modena, 15-19 settembre 2002, PM16.

13) M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli

**A Tentative Approach to “Supercharged” Aquosoluble Porphyrzines with an Incorporated Exocyclic Cis-Platinum Functionality** - Farmaco-Bio-Metallics, Certosa di Pontignano - Siena Nov. 29-Dic 1, 2002, p. 30.

14) M. P. Donzello, C. Ercolani, A. A. Gaberkorn, E. V. Kudrik, M. Meneghetti, G. Marcolongo, C. Rizzoli, P. A. Stuzhin

**Synthesis, X-ray Crystal Structure, UV-Visible Linear and Nonlinear (Optical Limiting) Spectral Properties of Symmetrical and Unsymmetrical Porphyrzines with Annulated 1,2,5-Thiadiazole and 3,6-Diamyloxybenzene Moieties** - XXI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana SCI 2003, Torino, 22-27 Giugno 2003, IN-CO-015.

15) M. P. Donzello, D. Dini, C. Ercolani, K. M. Kadish, Zhongping Ou, P. A. Stuzhin, R. Zhan

**Porphyrzines with Annulated Diazepine Rings. An Alternative Synthetic Route to Tetrakis-2,3-(5,7-diphenyl-6H-1,4-diazepino)porphyrzines. New Metal Complexes, General Physicochemical Data, UV-Vis Linear and Optical Limiting Behavior, Electrochemical and Spectroelectrochemical Properties** - IX International Conference on Porphyrin Chemistry, Suzdal, Russia, 8-12 settembre 2003, p. 77.

16) M. P. Donzello, C. Ercolani

**Partial or Integral Oxidation by Iodine of Diphthalocyanine and Phthalocyanine-Porphyrin systems** - IX International Conference on Porphyrin Chemistry, Suzdal, Russia, 8-12 settembre 2003, p. 98.

17) M. P. Donzello, C. Bergami, C. Ercolani, F. Monacelli

**On the way to Aquosoluble Supercharged Porphyrzines Carryng a Peripheral cis-Platinum Functionality** - 3<sup>o</sup> workshop su Farmaco-Bio-Metallics, Sorrento, 7-8 novembre 2003, 12.

18) M. P. Donzello, C. Ercolani, C. Rizzoli

**Synthesis and X-Ray Crystal Structure of a Heterobimetallic (Cr,Mn) Heteroleptic (porphyrinato-phthalocyaninato) Single-Atom Bridged Species-** ICPP-3, New Orleans, 11-17 luglio 2004, *J. Porphyrins Phthalocyanines*, 2004, 8, 526.

19) M. P. Donzello, C. Bergami, F. Monacelli, P. Galli, Z. Ou, G. Ricciardi, C. Rizzoli, C. Ercolani, K. Kadish

**Novel Classes of Nonaquo- and Aquosoluble Porphyrzines-** ICPP-3, New Orleans, 11-17 luglio 2004, *J. Porphyrins Phthalocyanines*, 2004, 8, 372.

20) M. P. Donzello, C. Bergami, F. Monacelli, P. Galli, Z. Ou, G. Ricciardi, C. Rizzoli, C. Ercolani, K. M. Kadish

**Tetrakis-2,3-[5,6-di(2-Pyridil)Pyrazino]Porphyrazine: a Novel Tetrapyrrolic Macrocycle with Amazing Acidic Properties and Peculiar Electrochemical Behaviour** - XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Roma, 20-24 settembre 2004, C40.

21) F. Monacelli, E. Viola, M. P. Donzello

**Proprietà redox dei complessi a ponte di ossigeno mu-oxo-bis(ftalocianinatoferro(III)) e mu-oxo-bis(tetrakis(t-butil)ftalocianinatoferro(III))** - XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Roma, 20-24 settembre 2004, P083.

22) M. P. Donzello, C. Ercolani, C. Rizzoli

**Recent Developments in the Synthesis, Structure and Chemistry of Single-Atom Bridged Homo- and Heterobimetallic, Homo- and Heteroleptic Ditetrapyrrolic Systems** - XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Roma, 20-24 settembre 2004, P018.

23) C. Ercolani, M. P. Donzello, C. Bergami, F. Monacelli, K. M. Kadish

**Electrochemical Behaviour of a porphyrazine macrocycle of interest in Bioinorganic Chemistry** - 4° Simposio Pharmaco-Bio-Metallics, Lecce, 29-31 Ottobre 2004, 37.

24) M. P. Donzello, R. Agostinetto, S. S. Ivanova, M. Fujimori, Y. Suzuki, H. Yoshikawa, K. Awaga, C. Ercolani, K. M. Kadish, Z. Ou, P. A. Stuzhin

**Synthesis, Structure, General Physicochemical Behavior and Redox Properties of Al(III), Ga(III) and In(III) Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines.** - XXXIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Siena, 11-16 luglio 2005, C020.

25) C. Bergami, M. P. Donzello, M. Manni, C. Ercolani

**Formation of Homo- and Heteromultinuclear Species by Exocyclic Coordination in Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines Carrying Externally Appended Pyridine Rings-** XXXIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Siena, 11-16 luglio 2005, P9.

26) E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli

**Chemical Pathways to the Formation of Monoelectronically Oxidized and Reduced Species from Tetrakis-2,3-[5,6-di(2-pyridyl)pyrazino]porphyrinato-metal(II) Complexes** - XXXIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Siena, 11-16 luglio 2005, P102, poster.

27) E. Viola, M. P. Donzello, F. Monacelli, C. Ercolani

**Singlet oxygen generation by using tetrapyrrolic macrocycles as photosensitizers** - 5° Simposio Pharmaco-Bio-Metallics, Bertinoro, 10-13 Novembre 2005, p. 47, orale.

28) C. Bergami, M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli

**Coordinazione esociclica in tetrakis-2,3-pirazinoporfirazine omo ed eteronucleari-** Secondo Convegno Giovani, Roma, 6-7-giugno 2006, 61, poster.

29) M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli, E. Viola,

**Proprietà fotodinamiche di nuovi macrocicli porfirazini** - Secondo Convegno Giovani, Roma, 6-7-giugno 2006, p. 37, orale.

30) M. P. Donzello, C. Bergami, C. Ercolani

**Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines carrying external pyridine rings. Central and peripheral metal-ion binding and formation of pentametallc systems-** ICPP-4, Roma 2-7 luglio 2006, *J. Porphyrins Phthalocyanines*, 2006, 10, 441.

- 31) S. S. Ivanova, O. Butovitskaja, P. A. Tarakanov, M. P. Donzello, C. Ercolani, P. A. Stuzhin  
**Synthesis and characterization of gallium(III) complexes of azaporphyrins and porphyrazines** - ICPP-4, Roma 2-7 luglio 2006, *J. Porphyrins Phthalocyanines*, 2006, 10, 686.
- 32) M. P. Donzello, L. A. Tomachynski, C. Ercolani, M. Corsini, P. Zanello  
**Synthesis and Properties of New Na<sup>I</sup>, Mg<sup>II</sup>, Cu<sup>II</sup> and Zn<sup>II</sup> Pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Phenylvinyl Substituents** - XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI, Firenze 10-15 settembre 2006, INO-P-69.
- 33) E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli  
**Preliminary Studies in Photodynamic Therapy: New Porphyrazines as Photosensitizers** - XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI, Firenze 10-15 settembre 2006, INO-P-68, poster.
- 34) 6<sup>th</sup> International Symposium on Photodynamic Diagnosis and Therapy in Clinical Practice, Bressanone (Bz), 10-14 Ottobre 2006.
- 35) E. Viola, M. P. Donzello, F. Monacelli, C. Ercolani  
**Redox and photosensitizing properties of porphyrazine macrocycles**  
6° Simposio Pharmaco-Bio-Metallics, Napoli, 30 novembre - 1 dicembre 2006, P15, poster.
- 36) M. P. Donzello, E. Viola, F. Monacelli, C. Ercolani  
**Porphyrazines with electron deficient properties as Photosensitizers for the production of <sup>1</sup>O<sub>2</sub>**  
- 7° Simposio Pharmaco-Bio-Metallics, Palermo 26-28 ottobre 2007, 51, orale.
- 37) M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli, G. Moretti, P. Moro  
**Fotodecomposizione ossidativa di inquinanti organici nelle acque reflue con luce UV, in presenza di TiO<sub>2</sub> (anatasio) attivato con macrocicli porfirazinici** - Terzo Convegno Giovani, Roma, 18-19 giugno 2008, P39.
- 38) M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli, E. Viola  
**Nuove porfirazine mono- e pentanucleari di Pd(II) come fotosensibilizzatori per la produzione di ossigeno singoletto, <sup>1</sup>O<sub>2</sub>** - Terzo Convegno Giovani, Roma, 18-19 giugno 2008, P62, poster.
- 39) M. P. Donzello, C. Ercolani, S. S. Ivanova, A. Kiselev, M. Mikhailov, V. Sliznev, P. A. Stuzhin,  
**Experimental and Theoretical Study of the Li<sup>I</sup> Complex of Tetrakis(1,2,5-thiadiazolo)porphyrazine** - ICPP-5, Mosca 6-11 luglio 2008, *J. Porphyrins Phthalocyanines*, 2008, 394, poster.
- 40) E. Viola, M. P. Donzello, S. Ciattini, C. Ercolani  
**A Rare Example of Full Characterization of Co(I), Co(II) and Co(III) Porphyrazine Complexes in the Solid State** - XXXVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Lecce, 1-5 settembre 2008, P11, poster.
- 41) M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani, F. Monacelli  
**Novel Classes of Mono- and (Homo/Hetero)Pentametallic Porphyrazine Systems: Synthesis, Structure, Physicochemical and Photophysical Properties** - XXXVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Lecce, 1-5 settembre 2008, O38, orale.
- 42) C. Ercolani, M. P. Donzello, E. Viola, F. Monacelli  
**Recent results on the Study of Macrocyclic Porphyrazines as Potential Anticancer Drugs in Photodynamic Therapy** - 8° Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, Ravenna 24-26 ottobre 2008, 59, orale.

- 43) X. Cai, M. P. Donzello, C. Ercolani, K. M. Kadish, E. Viola  
**Electrochemical Studies on Dicyano-precursors and Related Electron-deficient Porphyrine Macrocycles** - XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Sorrento, 5-10 luglio 2009, INO-OR-27, orale.
- 44) M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli, G. Moretti, P. Moro  
**Photocatalytic Degradation of 4-Nitrophenol by Pyrazinoporphyrazines Deposited on TiO<sub>2</sub> (anatase)** - XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Sorrento, 5-10 luglio 2009, INO-PO-32, poster.
- 45) X. Cai, M. P. Donzello, C. Ercolani, K. M. Kadish, L. Mannina, E. Viola  
**On the Route to Porphyrine Macrocycles with Bimodal Anticancer Potentialities: A New Pentanuclear Homometallic Pt(II) Complex** - XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Sorrento, 5-10 luglio 2009, INO-PO-53, poster.
- 46) M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani  
**Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines: aspects concerning their role as photosensitizers for the production of singlet oxygen, <sup>1</sup>O<sub>2</sub>** - 9° Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, Certosa di Pontignano, Siena 6-8 novembre 2009, 31, orale.
- 47) M. P. Donzello, P. Moro, C. Ercolani, F. Monacelli, G. Moretti  
**Studio di supporti a base di TiO<sub>2</sub> per l'ossidazione foto catalitica di inquinanti organici nel mezzo acquoso** - Quarto Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica Università di Roma "Sapienza", 16-17 giugno 2010, p. 35.
- 48) M. P. Donzello, D. Vittori, E. Viola, C. Ercolani, S. Monti, I. Manet  
**Nuovi sistemi porfirinici con potenzialità terapeutiche di tipo bimodale** - Quarto Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica Università di Roma "Sapienza", 16-17 giugno 2010, p. 271, poster.
- 49) M. P. Donzello, G. De Mori, C. Ercolani  
**Complessi metallici della tetrakis-2,3-[5,6-di(2-tienil)pirazino]porfirina: sintesi, caratterizzazione e proprietà fotochimiche** - Quarto Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica Università di Roma "Sapienza", 16-17 giugno 2010, p. 111, poster.
- 50) M. P. Donzello, D. Vittori, E. Viola, C. Ercolani  
**Prospectives of Bimodal Photo/Chemotherapeutic Anticancer Activity of a Hydrosoluble Heterobimetallic Porphyrine Macrocycle** - ICPP-6, New Mexico, 4-9 luglio 2010 *J. Porphyrins Phthalocyanines*, 2010, 88, orale. **Invited speaker**
- 51) M. P. Donzello, D. Vittori, E. Viola, C. Ercolani  
**Prospectives of Bimodal Photo/Chemotherapeutic Anticancer Activity of a Hydrosoluble Heterobimetallic Porphyrine Macrocycle** - XXXVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Trieste, 13-16 Settembre 2010, OC34, orale.
- 52) P. Moro, M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli, G. Moretti  
**TiO<sub>2</sub> based photocatalysts in the contamination of waters from organic pollutants** - XXXVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Trieste, 13-16 Settembre 2010, P37, poster.
- 53) G. De Mori, M. P. Donzello, E. Viola, X. Cai, C. Ercolani, K. M. Kadish  
**Metal complexes of tetrakis-2,3-[5,6-di(2-thienyl)pyrazino]porphyrine: synthesis, characterization and photochemical properties** - Tenth Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, Pozzuoli 28-29 ottobre 2010, 56, orale.

- 54) G. De Mori, M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani  
**General Proprieties and Photoactivity of Porphyrazine Macrocycles with different Degree of  $\pi$ -Electron Delocalization** - XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce 11-16 settembre 2011, INO-PO-72, poster.
- 55) E. Viola, M. P. Donzello, M. Giustini, C. Ercolani, F. Monacelli  
**A Report on the Potentialities of Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines as Photosensitizers: Singlet Oxygen Production and Liposomal Incorporation** - XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce 11-16 settembre 2011, INO-PO-71, poster.
- 56) G. De Mori, M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani  
**A Sequenced Series of Porphyrazine Macrocycles with Different Degree of  $\pi$ -Electron Delocalization** - Eleventh Workshop on Pharmaco-Biometallics, San Benedetto Del Tronto (AP), 28-30 ottobre 2011, 43, orale.
- 57) M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani, I. Manet  
**Porphyrazine Macrocycles Bearing Exocyclic Cis-Platin-like Functionalities as Potentially Bimodal Anticancer Agents** - Eleventh Workshop on Pharmaco-Biometallics, San Benedetto Del Tronto (AP), 28-30 ottobre 2011, 44, orale.
- 58) E. Viola, M. P. Donzello, M. Giustini, C. Ercolani, F. Monacelli  
**Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines as Potential Photoactive Drugs: Singlet Oxygen Production, Fluorescence, and Liposomal Incorporation** - Eleventh Workshop on Pharmaco-Biometallics, San Benedetto Del Tronto (AP), 28-30 ottobre 2011, P91, poster.
- 59) G. De Mori, M. P. Donzello, E. Viola  
**Nuove classi di macrocicli porfirazini con differente grado di delocalizzazione elettronica  $\pi$**  - Quinto Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica Università di Roma "Sapienza", 12-13 giugno 2012, p. 79, poster.
- 60) E. Viola, M. P. Donzello, M. Giustini, C. Ercolani, F. Monacelli  
**Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines as photosensitizers: singlet oxygen production, fluorescence response and liposomal incorporation** - Società Italiana di FotoBiologia, Congresso annuale 2012, Padova, 14-16 giugno 2012, orale.
- 61) I. Manet, F. Monti, C. Ercolani, M. P. Donzello, S. Monti  
**Towards multimodal cancer treatment with a single molecule: a water soluble cationic Zn(II) porphyrazine with a cisplatin-like functionality** - Società Italiana di FotoBiologia, Congresso annuale 2012, Padova, 14-16 giugno 2012, orale.
- 62) M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani  
**Pentanuclear Porphyrazine Macrocycles and Their Role as Potential Multimodal Anticancer Drugs** - XL Congresso Nazionale della Divisione di chimica Inorganica della SCI, Sestri Levante, 9-13 settembre 2012, OC12, orale.
- 63) G. De Mori, M. P. Donzello, E. Viola  
**Mono- and Pentanuclear Complexes of Tetrakis-2,3-[5,6-di(2-thienyl)pyrazino]porphyrazine: Synthesis, Characterization and Photochemical properties** - XL Congresso Nazionale della Divisione di chimica Inorganica della SCI, Sestri Levante, 9-13 settembre 2012, P16, poster.
- 64) D. Vittori, E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani, I. Manet, S. Monti  
**On the Route Towards Water Soluble Porphyrazine Macrocycles for Potential Biomedical Applications** - Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici, Napoli 24-25 settembre 2012, p. 77, poster.



- 65) D. Vittori, E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani  
**Water Soluble Porphyrazine Macrocycles for Potential Biomedical Applications** - 12th Workshop on PharmacoBioMetallics - BIOMET12, Padova, 26-29 ottobre 2012, p. 77, poster.
- 66) M. P. Donzello, E. Viola, D. Vittori, G. De Mori  
**Perspectives of Applications of Porphyrazine Macrocycles in the Biomedical Field** – The Italian Meeting on Porphyrins and Phthalocyanines-1 (IMPP-1), Roma, 1-3 luglio 2013, p. 9, orale.
- 67) E. Viola, G. De Mori, D. Vittori, M. P. Donzello, C. Ercolani  
**Structural Electronic and photoactivity Properties of Different Classes of Porphyrazine Macrocycles** – The Italian Meeting on Porphyrins and Phthalocyanines-1 (IMPP-1), Roma, 1-3 luglio 2013, p. 50, poster.
- 68) D. Vittori, E. Viola, M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani, K. M. Kadish  
**New Uncharged Water Soluble Porphyrazine Macrocycles for Applications in Photodynamic Therapy** - 13th Workshop on PharmacoBioMetallics - BIOMET13, Catania, 25-26 ottobre 2013, p. 63, poster.
- 69) M. P. Donzello, F. Sciscione, E. Viola, C. Ercolani  
**Sintesi. Caratterizzazione e aspetti applicativi di nuovi macrocicli porfirazinici** - Sesto Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica Università di Roma “Sapienza”, 17-18 giugno 2014, p. 183, poster.
- 70) F. Sciscione, E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani  
**New porphyrazine macrocycles for potential application in the field of Photodynamic Therapy** – 3rd Dalton Summer School on Electronic Structural Methods in Inorganic Chemistry, 16-20 giugno 2014, University of Edinburgh, Edimburgo, poster.
- 71) M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani  
**Towards New Water Soluble Photoactive Porphyrazine Macrocycles with Potentialities as Anticancer Drugs** - ICPP-8, Istanbul-Turkey, 22-27 giugno 2014, p.89, orale. **Invited speaker**
- 72) Zeng, Y. Cui, M. P. Donzello, D. Vittori, E. Viola  
**Electrochemistry of Water Soluble Pentametallic Porphyrazines** - ICPP-8, Istanbul-Turkey, 22-27 giugno 2014, p.769, poster.
- 73) F. Sciscione, E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani  
**Water-soluble Porphyrazine Macrocycles for Potential Application in the Field Of Photodynamic Therapy** - 14th Workshop on PharmacoBioMetallics - BIOMET14, Pisa, 24-25 ottobre 2014, p. 76, poster.
- 74) M. P. Donzello, E. Viola, F. Sciscione, G. Trigiantè, C. Ercolani  
**Porphyrazines in Combined Photo - and Chemio- Anticancer Therapies: Recent Results in Water Solution**  
The Italian Meeting on Porphyrins and Phthalocyanines-2 (IMPP-2), Roma, 6-8 luglio 2015, p. 40, C28, comunicazione orale
- 75) M. P. Donzello, F. Sciscione, E. Viola, G. Trigiantè, C. Ercolani  
**Water-soluble Porphyrazine Photosensitizers Evaluation of the Extent of Cellular Uptake and the Mode of Cell Death Induction** - 15th Workshop on PharmacoBioMetallics - BIOMET15- Bari 23-24 ottobre 2015, p. 45 comunicazione orale.
- 76) M. P. Donzello, E. Viola, F. Sciscione, G. Trigiantè, C. Ercolani

**Porphyrazines as potential multimodal anticancer agents: recent results in water solution** 15th Workshop on PharmacoBioMetallics - 15th Workshop on PharmacoBioMetallics BIOMET15 - Bari 23-24 ottobre 2015, p. 77, poster.

77) M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Sciscione, G. Trigiante, E. Viola

**Macroциcli porfiraziniци solubili in acqua: misure di fotoattività e studi *in vitro*** - Settimo Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica Università di Roma "Sapienza", Roma 14-15 Giugno 2016, comunicazione orale.

78) F. Sciscione, M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani, G. Trigiante

**Zn (II) multicationic porphyrazine complexes: photochemical activity in water media and in vitro tests** - Merck Young Chemists Symposium 2016, Rimini 25-27 Ottobre 2016, p. 49, OR-31 comunicazione orale.

79) L. Cong, F. Sciscione, E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani, K. M. Kadish

**Electrochemistry of Porphyrazines with Exocyclic Pended Pyridyl and N-Methylpyridyl Rings** - 231st ECS Meeting, New Orleans, 28 Maggio -1 Giugno 2017, B08, poster.

80) M. P. Donzello, C. Ercolani

**Partial or Integral Oxidation by Iodine of Diphthalocyanine and Phthalocyanine-Porphyrin Systems** - Electron Correlations: from Gases to Solids ElCoGS 2017 Workshop – Roma 8-9 June 2017, p. 30, poster.

81) M. P. Donzello, E. Viola, C. Ercolani

**New Differently Sized Neutral and Octacationic Porphyrazines. Physicochemical Properties and Potentialities as Anticancer Drugs.** - XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 10-14 settembre 2017 Paestum (SA), INO OR19

82) E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani, C. Rizzoli, A. B. P. Lever

**Synthesis and structure of rare zwitterionic complexes involving the presence of  $N_{(py)}MCl_3^-$  moieties ( $M = Pt^{II}, Pd^{II}$ )** - Biomet 2018, XVII Workshop on Pharmacobiometallics, Napoli 16-17 Febbraio 2018, P21 Poster.

83) E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani

**Tetrapyrazinoporphyrazines with externally pending octacarboranthiolate groups. A route to potential bimodal PDT/BNCT anticancer drugs** - Biomet 2018, XVII Workshop on Pharmacobiometallics, Napoli 16-17 Febbraio 2018, P22 Poster

84) Maria Pia Donzello, Elisa Viola, Claudio Ercolani

**Differently Sized Neutral and Octacationic Porphyrazines: Physicochemical Properties and Potentialities as Anticancer Drug** - ICPP-10, Monaco, Germania, 1-6 Luglio 2018, p.40, orale, **Invited speaker (T25).**

85) E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani, G. Luccisano

**Pentanuclear Octa(2-pyridyl)tetrapyrazinoporphyrazines with Externally Pending Carboranthiolate Groups. Physicochemical Properties and Potentialities as Anticancer Drugs** - XLVI Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, 10-13 settembre 2018, Bologna, OC3, orale

86) N. Bellucci, E. Viola, M. P. Donzello, C. Ercolani

**Novel Mono- and Pentanuclear Porphyrazine Macrocycles: Physicochemical Properties and Potentialities as Bimodal Anticancer Drugs** - Biomet 2019, XVIII Workshop on Pharmacobiometallics, Arezzo 22-23 Febbraio 2019, p. 7, comunicazione orale-

87) G. Saltini, L. Cong, M. P. Donzello, C. Ercolani, E. Viola, I. Pettiti, K. M. Kadish

**Mono- and Pentanuclear Al<sup>III</sup> and Ga<sup>III</sup> Complexes of Tetrakis-2,3-[5,6-di(2'-pyridyl)pyrazino]porphyrine: Synthesis, Physicochemical Properties and Photoactivity in Photodynamic Therapy** - XLVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica, 9-12 Settembre 2019 – Bari, P38 Poster

### Parte XVII – Seminari su invito

#### 07-06-2019 Università degli Studi di Brescia

DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE

SEMINARIO: Working in the Area of Porphyrine Macrocycles: Synthesis, Characterization and Potential Applications in Biochemical Field

Prof.ssa Maria Pia Donzello - Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Chimica

AULA D, Ex Facoltà di Medicina, OSPITE: Prof. Sergio Abbate (/T26)

### Parte XVIII – Elenco completo delle pubblicazioni scientifiche

Elenco completo delle pubblicazioni (il corresponding author è indicato con l'asterisco). L'impact factor IF (Journal of Citation Reports database) è relativo all'anno di pubblicazione; per le pubblicazioni più recenti, se non disponibile, l'IF è riferito all'anno antecedente a quello di pubblicazione. E' riportato anche l'IF per il 2018 (ultimo anno disponibile) ed il numero di citazioni da Scopus (10/2019).

#### XVIII-A Articolo su rivista

N.	Ann o	Prodotto della ricerca	IF	N. citazioni
1	1997	<u>M. P. Donzello</u> , C. Ercolani, P. J. Lukes Bis(phthalocyaninato)niobium(IV): a new sandwich-type molecule "stapled" by two inter-ligand C-C $\sigma$ bonds. <i>Inorg. Chim. Acta</i> , volume 256, pages 171-172. DOI: 10.1016/S0020-1693(97)05474-1	<b>1.202</b> <b>(1997)</b> 2.433 (2018)	12
2	1998	<u>Donzello, M. P.</u> ; Ercolani, C; Kadish, K. M.; Ou, Z.; Russo, U. Synthesis, chemical-physical characterization, and redox properties of a new mixed-ligand heterobimetallic N-bridged dimer: (mu-nitrido)[((tetraphenylporphyrinato)manganese)((phthalocyaninato) iron)] INORGANIC CHEMISTRY Volume: 37 Issue: 15 Pages: 3682-3688 DOI: 10.1021/ic971585+	<b>2.965</b> <b>(1998)</b> 4.850 (2018)	33
3	1998	<u>Donzello, M. P.</u> ; Ercolani, C; Chiesi-Villa, A; Rizzoli, C. One step forward to "stapled" bis(phthalocyanine) metal complexes: Synthesis, characterization, and redox properties of bis(phthalocyaninato)niobium(IV). X-ray crystal structure of the monoelectronically oxidized species [Pc2Nb](I-3)(I-2)(0.5)(CINP)(3.5)(CINP equals 1-chloronaphthalene) INORGANIC CHEMISTRY Volume: 37 Issue: 6 Pages: 1347-1351 DOI: 10.1021/ic970841f	<b>2.965</b> <b>(1998)</b> 4.850 (2018)	25
4	1998	R. Caminiti, M. P. Donzello, C. Ercolani, C. Sadun Dimeric Osmium Phtalocyanine Organized in Discrete Columnarly	<b>2.965</b> <b>(1998)</b>	11

		Stacked Assemblies: Structure, Magnetism, and Electrical Conductivity Properties <i>Inorg. Chem.</i> , <b>1998</b> , 37, 4210-4213. <b>DOI:</b> 10.1021/ic980202k	4.850 (2018)	
5	1999	Donzello, M. P.; Ercolani, C.; Stuzhin, P. A.; Chiesi-Villa, A.; Rizzoli, C. Porphyrazines with annulated diazepine rings, 1 synthesis and characterization of tetrakis-2,3-(5,7-diphenyl-6H-1,4-diazepino)porphyrazine and its Mg-II, Cu-II, and Zn-II complexes - X-ray crystal structure of 2,3-dicyano-5,7-diphenyl-6H-1,4-diazepine EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY Issue: 11 Pages: 2075-2084 <b>DOI:</b> 10.1002/(SICI)1099-0682(199911)	<b>IF non presente nel 1999</b> 2.578 (2018)	36
6	1999	R. Caminiti, M. P. Donzello, C. Ercolani, C. Sadun Further Structural Information on the Intra- and Interunit Contacts in Dimeric Ruthenium Phthalocyanine <i>Inorg. Chem.</i> , volume 38, pages 3027-3029. <b>DOI:</b> 10.1021/ic9806838	<b>2.843 (1999)</b> 4.850 (2018)	23
7	2001	Donzello, M. P.; Ercolani, C.; Russo, U.; Chiesi-Villa, A.; Rizzoli, C. Metal- and ligand-centered monoelectronic oxidation of mu-nitrido(((tetraphenylporphyrinato)manganese)(phthalocyaninatoiron)), [(TPP)Mn-N-FePc]. X-ray crystal structure of the Fe(IV)-containing species [(THF)(TPP)Mn-N-FePc(H <sub>2</sub> O)](I-5)center.2THF INORGANIC CHEMISTRY Volume: 40 Issue: 13 Pages: 2963-2967 <b>DOI:</b> 10.1021/ic000874m	<b>2.946 (2001)</b> 4.850 (2018)	27
8	2003	Bauer, E. M.; Donzello, M. P.; Ercolani, C.; Masetti, Enrico; Panero, S.; Ricciardi, G.; Rosa, A.; Chiesi-Villa, A.; Rizzoli, C. "Stapled" bis(phthalocyaninato)niobium(IV), PC2Nb: X-ray crystal structure, chemical and electrochemical behavior, and theoretical studies. Perspectives for the use of PC2Nb (thin films) as an "optically passive electrode" in electrochromic devices INORGANIC CHEMISTRY Volume: 42 Issue: 2 Pages: 283-293 <b>DOI:</b> 10.1021/ic020098d	<b>3.389 (2003)</b> 4.850 (2018)	15
9	2003	11) A. Ruocco, M. P. Donzello, F. Evangelista, G. Stefani Relevance of the EEL spectroscopy for in-situ studies of the growth mechanism of copper- phthalocyanine molecules on metal surfaces: Al(100) <i>Phys. Rev. B</i> , volume 67, pages 1554081-1554087. <b>DOI:</b> 10.1103/PhysRevB.67.155408	<b>2.962 (2003)</b> 3.736 (2018)	26
10	2003	F. Evangelista, A. Ruocco, V. Corradini, M. P. Donzello, C. Mariani, M. G. Betti CuPc molecules adsorbed on Au(110)-(1x2): growth morphology and evolution of valence band states <i>Surface Science</i> , volume 531(2), pages 123-130. <b>DOI:</b> 10.1016/S0039-6028(03)00507-7	<b>2.063 (2003)</b> 1.849 (2018)	39
11	2003	Donzello, M. P.; Ercolani, C.; Gaberkorn, A.A.; Kudrik, E. V.; Meneghetti, M.; Marcolongo, G.; Rizzoli, C.; Stuzhin, P. A. Synthesis, X-ray crystal structure, UV/Visible linear and nonlinear (optical limiting) spectral properties of symmetrical and unsymmetrical porphyrazines with annulated 1,2,5-thiadiazole and 1,4-diamyloxybenzene moieties CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL Volume: 9 Issue: 17 Pages:	<b>4.353 (2003)</b> 5.16 (2018)	78

		4009-4024 <b>DOI:</b> 10.1002/chem.200304929		
12	2003	Donzello, M. P.; Dini, D; D'Arcangelo, G; Ercolani, C.; Zhan, R.; Ou, Z.; Stuzhin, P. A.; Kadish, K. M. Porphyrazines with annulated diazepine rings. 2. Alternative synthetic route to tetrakis-2,3-(5,7-diphenyl-1,4-diazepino)porphyrazines: New metal complexes, general physicochemical data, ultraviolet-visible linear and optical limiting behavior, and electrochemical and spectroelectrochemical properties JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Volume: 125 Issue: 46 Pages: 14190-14204 <b>DOI:</b> 10.1021/ja0344361	6.516 (2003) 14.695 (2018)	71
13	2004	A. Ruocco, F. Evangelista, A. Attili, M. P. Donzello, M. G. Betti, L. Giovanelli, R. Gotter. Copper-phtalocyanine ultrathin films grown onto Al(100) surface investigated by synchrotron radiation <i>J. Electron Spectroscopy and Related Phenomena</i> , Volume 137-140, 165-169 <b>DOI:</b> 10.1016/j.elspec.2004.02.092	1.069 (2004) 1.343 (2018)	31
14	2004	Donzello, M. P.; Ou, Z.; Monacelli, F.; Ricciardi, G.; Rizzoli, C.; Ercolani, C.; Kadish, K. M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 1. Tetrakis-2,3-[5,6-di(2-pyridyl)pyrazino]porphyrazine: A new macrocycle with remarkable electron-deficient properties INORGANIC CHEMISTRY Volume: 43 Issue: 26 Pages: 8626-8636 <b>DOI:</b> 10.1021/ic048909w	3.454 (2004) 4.850 (2018)	71
15	2004	Donzello, M. P.; Ou, Z.; Dini, D.; Meneghetti, M.; Ercolani, C.; Kadish, K. M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 2. Metal complexes of tetrakis-2,3-[5,6-di(2-pyridyl)pyrazino]porphyrazine: Linear and nonlinear optical properties and electrochemical behavior INORGANIC CHEMISTRY Volume: 43 Issue: 26 Pages: 8637-8648 <b>DOI:</b> 10.1021/ic0489084	3.454 (2004) 4.850 (2018)	75
16	2005	Donzello, M. P.; Agostinetto, R.; Ivanova, S. S.; Fujimori, M.; Suzuki, Y.; Yoshikawa, H.; Shen, J.; Awaga, K.; Ercolani, C.; Kadish, K. M.; Stuzhin, P. A. Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines. 4. Direct template synthesis, structure, general physicochemical behavior, and redox properties of Al-III, Ga-III, and In-III complexes INORGANIC CHEMISTRY Volume: 44 Issue: 23 Pages: 8539-8551 <b>DOI:</b> 10.1021/ic050866b	3.851 (2005) 4.850 (2018)	36
17	2005	Bergami, Costanza; Donzello, Maria Pia; Ercolani, Claudio; Monacelli, Fabrizio; Kadish, Karl M.; Rizzoli, Corrado Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 3. A new highly electron-deficient octacationic macrocycle: Tetrakis-2,3-[5,6-di{2-(N-methyl)pyridiniumyl}pyrazino]porphyrazine, [(2-Mepy)(8)TPyzPzH(2)](8+) INORGANIC CHEMISTRY Volume: 44 Issue: 26 Pages: 9852-9861 <b>DOI:</b> 10.1021/ic051084l	3.851 (2005) 4.850 (2018)	41
18	2005	Bergami, Costanza; Donzello, Maria Pia; Monacelli, Fabrizio; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M.	3.851 (2005)	59

		Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 4. UV-visible spectral and electrochemical evidence of the remarkable electron-deficient properties of the new tetrakis-2,3-[5,6-di{2-(N-methyl)pyridiniumyl}pyrazino]porphyrazinatometal octacations, [(2-Mepy)(8)TPyzPzM](8+) (M = Mg-II(H <sub>2</sub> O), Co-II, Cu-II, Zn-II) INORGANIC CHEMISTRY Volume: 44 Issue: 26 Pages: 9862-9873 <b>DOI:</b> 10.1021/ic051085d	4.850 (2018)	
19	2006	Gaberkorn, Anna A.; M. P. Donzello, P. A. Stuzhin Synthesis and spectroscopic study of tert-butyl substituted benzoporphyrazines with annulated 1,2,5-thiadiazole moieties Russ. J. Org. Chem., volume 42, pages 929-935. <b>DOI:</b> 10.1134/S1070428006060200	<b>0.492</b> <b>(2006)</b> 0.751 (2018)	10
20	2006	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Ercolani, Claudio; Stuzhin, Pavel A. Novel families of phthalocyanine-like macrocycles - Porphyrazines with annulated strongly electron-withdrawing 1,2,5-thia/selenodiazole rings COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS Volume: 250 Issue: 11-12 Pages: 1530-1561 <b>DOI:</b> 10.1016/j.ccr.2006.02.009	<b>8.815</b> <b>(2006)</b> 13.476 (2018)	70
21	2006	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Bartolino, Laura; Ercolani, Claudio; Rizzoli, Corrado A rare mu-hydroxo-bridged species. Synthesis, structure, and properties of mu-hydroxo(tetraphenylporphyrinatomanganese(III))(phthalocyaninato(azido)chromium(III)), [(TPP)Mn-O(H)-CrPc(N-3)] INORGANIC CHEMISTRY Volume: 45 Issue: 17 Pages: 6988-6995 <b>DOI:</b> 10.1021/ic060574q	<b>3.911</b> <b>(2006)</b> 4.850 (2018)	20
22	2006	M. Villano, V, Amendola, G. Sandonà, M. P. Donzello, C. Ercolani, M. Meneghetti Excited States Dynamic and Nonlinear Absorption of a Pyrazinoporphyrazine Macrocycle Carrying Externally Appended Pyridine Rings J. Phys. Chem. B, volume 110, pages 24354-24360. <b>DOI:</b> 10.1021/jp0647683	<b>4.086</b> <b>(2007)</b> 2.923 (2018)	27
23	2007	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M.; Ricciardi, Giampaolo; Rosa, Angela; Stuzhin, Pavel A. Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines. 5. Electrochemical and DFT/TDDFT studies of the free-base macrocycle and its Mg-II, Zn-II, and Cu-II complexes INORGANIC CHEMISTRY Volume: 46 Issue: 10 Pages: 4145-4157 <b>DOI:</b> 10.1021/ic070038d	<b>4.123</b> <b>(2007)</b> 4.850 (2018)	41
24	2007	25) A. Ul-Haq, M. P. Donzello, P. A. Stuzhin Iron(II) complexes of hexaphenyl(1,2,5-thia/selenadiazolo)porphyrazine: the direct replacement of Se by S in the 1,2,5-selenadiazole ring Mendeleev Communications, volume, 17, pages 337-339. <b>DOI:</b> 10.1016/j.mencom.2007.11.013	<b>0.730</b> <b>(2007)</b> 2.018 (2018)	12
25	2007	P. A. Stuzhin; Pimkov, Igor V.; Ul'-Khak, A.; Ivanova, Svetlana, S.; Popkova, Irina A.; Volkovich, Dmitry I.; Kuz'mitskii, V. A.; <u>M. P. Donzello</u> Synthesis and Spectral Properties of 1,2,5-Thiadiazolo-, 1,2,5-Selenodiazolo-, and Benzo-Fused $\square$ -Phenyl-Substituted Porphyrazines Russian Journal of Organic Chemistry, 2007, 43, 1854-1863.	<b>0.511</b> <b>(2007)</b> 0.751 (2018)	12

		<b>DOI:</b> 10.1134/S1070428007120202		
26	2007	R. Matassa, P. Ballirano, M. P. Donzello, C. Ercolani, C. Sadun, R. Caminiti A Nanostructured Polymorph of $\mu$ -Oxo-bis(phthalocyaninatoiron(III)) Studied by Angular and Energy X-ray Diffraction Techniques Nano, 2007, 2, 121-128 <b>DOI:</b> 10.1142/S1793292007000398	<b>IF non riportato nel 2007</b> 1.293 (2018)	3
27	2008	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Viola, Elisa; Cai, Xiaohui; Mannina, Luisa; Rizzoli, Corrado; Ricciardi, Giampaolo; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M.; Rosa, Angela Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 5. Synthesis, physicochemical and theoretical studies of a novel pentanuclear palladium(II) complex and related mononuclear species INORGANIC CHEMISTRY Volume: 47 Issue: 9 Pages: 3903-3919 <b>DOI:</b> 10.1021/ic702430j	<b>4.147 (2008)</b> 4.850 (2018)	36
28	2008	<u>M. P. Donzello</u> , C. Ercolani, L. Mannina, E. Viola, Bubnova, Alena; Khelevina, Ol'ga G.; P. A. Stuzhin Synthesis and Spectral Properties of Low-Symmetry Tribenzoporphyrazines with Annulated 6H-1,4-Diazepine Ring Aust. J. Chem., volume , 61, pages 262-272. <b>DOI:</b> 10.1071/CH08071	<b>2.405 (2008)</b> 1.226 (2018)	23
29	2008	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Viola, Elisa; Bergami, Costanza; Dini, Danilo; Ercolani, Claudio; Giustini, Mauro; Kadish, Karl M.; Meneghetti, Moreno, Monacelli, Fabrizio; Rosa, Angela; Ricciardi, Giampaolo Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 6. Chemical and redox properties and highly effective photosensitizing activity for singlet oxygen production of penta- and monopalladated complexes in dimethylformamide solution INORGANIC CHEMISTRY Volume: 47 Issue: 19 Pages: 8757-8766 <b>DOI:</b> 10.1021/ic800678m	<b>4.147 (2008)</b> 4.850 (2018)	32
30	2009	<u>M. P. Donzello</u> , E. Viola, S. Ciattini, G. Portalone and C. Ercolani Redox Chemistry of Tetrakis[5,6-di(2-pyridyl)-2,3-pyrazino]porphyrazinatocobalt(II): Isolation and Characterization of Solid Pure Co(I), Co(II), and Co(III) Complexes Eur. J. Inorg. Chem., volume 12, pages 1600-1607 <b>DOI:</b> 10.1002/ejic.200900029	<b>2.941 (2009)</b> 2.578 (2018)	12
31	2009	Cai, Xiaohui; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Viola, Elisa; Rizzoli, Corrado; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M. Structural, UV-Visible, and Electrochemical Studies on 2,3-Dicyano-5,6-di-2-pyridylpyrazine, [(CN) <sub>2</sub> Py <sub>2</sub> Pyz], Related Species and Its Complexes [(CN) <sub>2</sub> Py <sub>2</sub> PyzMCl <sub>2</sub> ](M = Pt <sup>II</sup> , Pd <sup>II</sup> ) INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 48, Pages: 7086-7098 <b>DOI:</b> 10.1021/ic8023277	<b>4.657 (2009)</b> 4.850 (2018)	22
32	2009	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Ercolani, Claudio; Cai, Xiaohui; Kadish, Karl M.; Ricciardi, Giampaolo; Rosa, Angela Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines. 6. Spectroelectrochemical and Density Functional Theory Studies of the Anions [TTDPzM] <sup>n-</sup> (n = 1-4; M = Zn <sup>II</sup> , Mg <sup>II</sup> (H <sub>2</sub> O), Cu <sup>II</sup> , 2H <sup>+</sup> ) INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 48, Pages: 9890-9903 <b>DOI:</b> 10.1021/ic9014288	<b>4.657 (2009)</b> 4.850 (2018)	18

33	2010	M. P. Donzello,* Fujimori, Msato; Miyoshi, Yasuhito; Yoshikawa, Hirofumi; E. Viola, K. Awaga, C. Ercolani Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines. 7. Synthesis and Structure of mu-Oxo-bis[tetrakis(thiadiazole)porphyrinato-aluminum(III)] <i>J. Porphyrins Phthalocyanines</i> , volume 14, pages 343-348. DOI: 10.1142/S1088424610002082	1.246 (2010) 1.292 (2018)	8
34	2010	M. P. Donzello,* E. Viola; Tomichenskaya, Larisa, A.; C. Ercolani, M. Corsini, Zanello, Piero; P. A. Stuzhin Synthesis and Properties of Styryl Substituted Tetrapyrazinoporphyrazines [St8PyzPzM] (M = 2Na(I), Mg(II)(H <sub>2</sub> O) and Zn(II)) <i>J. Porphyrins Phthalocyanines</i> , volume 14, pages 793-803. DOI: 10.1142/S1088424610002677	1.246 (2010) 1.292 (2018)	5
35	2010	Donzello, Maria Pia; Viola, Elisa; Cai, Xiaohui; Mannina, Luisa; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 8. Central (Zn-II, Cu-II, Mg-II(H <sub>2</sub> O), Cd-II) and Exocyclic (Pd-II) Metal Ion Binding in Heteropentametallic Complexes from Tetrakis-2,3-[5,6-di(2-pyridyl)pyrazino]porphyrazine INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 49, Pages: 2447-2456 DOI: 10.1021/ic902317h	4.326 (2010) 4.850 (2018)	26
36	2011	M. P. Donzello*, E. Viola, L. Mannina, M. Barteri, Z. Fu, C. Ercolani Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 11. Photoactivity of a New Pt(II) Pentanuclear Macrocyclic Bearing Four Cis-platin-like Functionalities and Its Related Monometalated Species <i>J. Porphyrins Phthalocyanines</i> , 2011, 15, 984-994. DOI: 10.1142/S1088424611004014	1.405 (2011) 1.292 (2018)	16
37	2011	P. A. Tarakanov, M. P. Donzello, O. I. Koifman, P. A. Stuzhin Porphyrazines with Annulated Diazepine Rings. 3. Mg <sup>II</sup> Complex of 4- <i>tert</i> -Butylphenyl Substituted Tetra(1,4-diazepino)porphyrazine: Synthesis and Peculiar Effect of Solvent on Its Spectral Properties <i>Macroheterocycles</i> , volume 4(3), pages 177-183. DOI: 10.6060/mhc2011.3.06	Non presente nel 2011 1.112 (2018)	16
38	2011	M. Maltese, M. C. Vergari, M. P. Donzello Zinc chloride homogeneous catalysis in the tritylation of hydroxyl- and amide-bearing molecules <i>Tetrahedron Letters</i> , volume 52, pages 483-487. DOI: 10.1016/j.tetlet.2010.11.095	2.683 (2011) 2.259 (2018)	7
39	2011	I. Manet, F. Manoli, M. P. Donzello*, E. Viola, G. Andreano, A. Masi, L. Cellai, S. Monti A Cationic Zn(II) Porphyrazine Induces a Stable Parallel G-quadruplex Conformation in Human Telomeric DNA <i>Org. Biol. Chem.</i> , volume 9, pages 684-688.	3.696 (2011) 3.49 (2018)	29
40	2011	P. Moro, M. P. Donzello, C. Ercolani, F. Monacelli, G. Moretti Tetrakis-2,3-[5,6-di-(2-pyridyl)-pyrazino]porphyrazine and its Cu(II)	2.421 (2011)	12



		complex as sensitizers in TiO <sub>2</sub> -based photo-degradation of 4-nitrophenol <i>J. Photochem. Photobiol. A, Chemistry</i> , 2011, 220, 77-83. <b>DOI:</b> 10.1016/j.jphotochem.2011.03.023	3.261 (2018)	
41	2011	<u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Vittori, Daniela; Viola, Elisa; Manet, Ilse; Mannina, Luisa; Cellai, Luciano; Monti, Sandra; Ercolani, Claudio Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 9. Novel Heterobimetallic Macrocycles and Related Hydrosoluble Hexacations as Potentially Active Photo/Chemotherapeutic Anticancer Agents INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 50, Pages: 7391-7402 DOI: 10.1021/ic200498s	4.601 (2011) 4.850 (2018)	35
42	2011	Manet, Ilse; Manoli, Francesco; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Ercolani, Claudio; Vittori, Daniela; Cellai, Luciano; Masi, Annalisa; Monti, Sandra Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 10. A Water-Soluble Bimetallic (Zn-II/Pt-II) Porphyrzine Hexacation as Potential Plurimodal Agent for Cancer Therapy: Exploring the Behavior as Ligand of Telomeric DNA G-Quadruplex Structures INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 50, Pages: 7403-7411 DOI: 10.1021/ic200514z	4.601 (2011) 4.850 (2018)	25
43	2011	De Mori, Giorgia; Fu, Zhen; Viola, Elisa; Cai, Xiaohui; Ercolani, Claudio; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Kadish, Karl M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Thienyl Rings: Synthesis, UV-Visible Spectra, Electrochemical Behavior, and Photoactivity for the Generation of Singlet Oxygen INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 50, Pages: 8225-8237 DOI: 10.1021/ic2007556	4.601 (2011) 4.850 (2018)	23
44	2011	<u>M. P. Donzello*</u> , G. De Mori, C. Ercolani, E. Bodo, L. Mannina, D. Capitani, C. Rizzoli, L. Gontrani, G. Aquilanti, K. M. Kadish, P. D'Angelo Structural Flexibility and Role of Vicinal 2-Thienyl Rings in 2,3-Dicyano-5,6-di(2-thienyl)-1,4-pyrazine, [(CN) <sub>2</sub> Th <sub>2</sub> Pyz], its Palladium(II) Complex [(CN) <sub>2</sub> Th <sub>2</sub> Pyz(PdCl <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ] and the Related Pentametallic Pyrazinoporphyrazines [(PdCl <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> Th <sub>8</sub> TPyzPzM] (M = Mg <sup>II</sup> (H <sub>2</sub> O), Zn <sup>II</sup> ) <i>Inorg. Chem.</i> , volume 50, pages 12116-12125. DOI: 10.1021/ic201678p	4.601 (2011) 4.850 (2018)	7
45	2012	P. A. Stuzhin, P. Tarakanov, S. Shiryaeva, A. Zimenkova, O. I. Koifman, E. Viola, M.P. Donzello, C. Ercolani Porphyrzines with annulated diazepine rings. 4. Synthesis and properties of MgII tetradiazepinoporphyrazine carrying exocyclic styryl fragments <i>J. Porphyrins Phthalocyanines</i> , volume 16, pages 968-976. DOI: 10.1142/S1088424612501052	1.433 (2012) 1.292 (2018)	12
46	2012	Miyoshi, Yasuhito; Takahashi, Kouji; Fujimoto, Takuya; Yoshikawa, Hiroifumi; Matsushita, Michio M.; Ouchi, Yukio; Kepenekian, Mikael; Robert, Vincent; Donzello, Maria Pia; Ercolani, Claudio; Awaga, Kunio Crystal Structure, Spin Polarization, Solid-State Electrochemistry and	4.593 (2012) 4.850 (2018)	26

		High <i>n</i> -type Carrier Mobility of a Paramagnetic Semiconductor: Vanadyl Tetrakis(thiadiazole)porphyrazine <i>Inorg. Chem.</i> , volume 51, pages 456-462. <b>DOI:</b> 10.1021/ic201880g		
47	2012	Donzello, Maria Pia*; Viola, Elisa; Giustini, Mauro; Ercolani, Claudio; Monacelli, Fabrizio Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines. 8. Singlet oxygen production, fluorescence response and liposomal incorporation of tetrakis(thiadiazole)porphyrazine macrocycles [TTDPzM] (M = Mg <sup>II</sup> (H <sub>2</sub> O), Zn <sup>II</sup> , Al <sup>III</sup> Cl, Ga <sup>III</sup> Cl, Cd <sup>II</sup> , Cu <sup>II</sup> , 2H <sup>I</sup> ) DALTON TRANSACTIONS, Volume: 41, Pages: 6112-6121 DOI: 10.1039/c2dt12381a	3.806 (2012) 4.052 (2018)	27
48	2012	Donzello, Maria Pia*; Viola, Elisa; Ercolani, Claudio; Fu, Fhen; Futur, David; Kadish, Karl M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 12. New Heteropentanuclear Complexes Carrying Four Exocyclic Cis-platin-like Functionalities as Potential Bimodal (PDT/Cis-platin) Anticancer Agents INORGANIC CHEMISTRY Volume: 51, Pages: 12548-12559. DOI: 10.1021/ic301989a	4.593 (2012) 4.850 (2018)	31
49	2013	M. P. Donzello*, D. Vittori, D. Futur, Z. Fu, C. Ercolani, K. M. Kadish Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 14. UV-visible and electrochemical behavior of homo/heterobinuclear neutral and hexacationic macrocycles, <i>J. Porphyrins Phthalocyanines volume 17</i> , pages 896-904 doi: 10.1142/s1088424613500867	1.364 (2013) 1.292 (2018)	3
50	2013	Manet, Ilse; Manoli, Francesco; Donzello, Maria Pia*; Viola, Elisa; Masi, Annalisa; Andreano, Giuseppina; Ricciardi, Giampaolo; Rosa, Angela; Cellai, Luciano; Ercolani, Claudio; Monti, Sandra Pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 13. Structure, UV-Visible Spectral Features, and Noncovalent Interaction with DNA of a Positively Charged Binuclear (Zn-II/Pt-II) Macrocycle with Multimodal Anticancer Potentialities INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 52, Pages: 321-328. <b>DOI:</b> 10.1021/ic3020755	4.794 (2013) 4.850 (2018)	28
51	2014	M. P. Donzello*, G. De Mori, E. Viola, D. Futur, Z. Fu, C. Rizzoli, L. Mannina, E. Bodo, M. L. Astolfi, C. Ercolani, K. M. Kadish Experimental and DFT/Time-Dependent DFT Studies on Neutral and One-Electron-Reduced Quinoxaline and Pyrazine Precursors and Their Mononuclear (Pd <sup>II</sup> , Pt <sup>II</sup> ) Derivatives, <i>Eur. J. Inorg. Chem.</i> pages 3572-3581. , doi: 10.1002/ejic.201402282	2.942 (2014) 2.578 (2018)	5
52	2014	R. Anand, F. Manoli, I. Manet, M. P. Donzello, E. Viola, M. Malanga, L. Jicsinszky, E. Fenyvesic, S. Monti Fluorescent cyclodextrin carriers for a water soluble Zn <sup>II</sup>	3.840 (2014) 3.049	7

		pyrazinoporphyrazine octacation with photosensitizer potential, RSC ADVANCES, Volume 4, Pages 26359–26367. DOI: 10.1039/c3ra47034b	(2018)	
53	2014	<u>M. P. Donzello*</u> , G. De Mori, E. Viola, C. Ercolani, G. Ricciardi Zinc(II) Complexes of Tetrakis-(6,7-quinoxalino)porphyrazine Bearing Externally Appended 2-Pyridyl Rings: Synthesis, UV-visible Spectral Behavior and Photoactivity for Singlet Oxygen Generation, <i>J. Porphyrins Phthalocyanines</i> volume 18, pages 1042-1050 doi: 10.1142/S1088424614500874	1.397 (2014) 1.292 (2018)	5
54	2014	<u>Donzello, Maria Pia*</u> ; De Mori, Giorgia; Viola, Elisa; Ercolani, Claudio; Ricciardi, Giampaolo; Rosa, Angela Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 15. Effects of the Pyridyl Substituents and Fused Exocyclic Rings on the UV-Visible Spectroscopic Properties of Mg(II)-Porphyrines: A Combined Experimental and DFT/TDDFT Study INORGANIC CHEMISTRY, Volume: 53, Pages: 8009-8019. <b>DOI:</b> 10.1021/ic5001880m	4.762 (2014) 4.850 (2018)	14
55	2015	D. Pietrangeli, A. Rosa, A. Pepe, S. Altieri, S. Bortolussi, I. Postuma, N. Protti, C. Ferrari, L. Cansolino, A. M. Clerici, E. Viola M. P. Donzello, G. Ricciardi Water-soluble carboranyl-phthalocyanines for BNCT. Synthesis, characterization, and in vitro tests of the Zn(II)-nido-carboranylhexasulfathalocyanine, <i>Dalton Trans.</i> Volume 44, pages 11021-11028. doi: 10.1039/C5DT00394F	4.177 (2015) 4.052 (2018)	15
56	2015	<u>M. P. Donzello*</u> , D. Vittori, Daniela; E. Viola, L. Zeng, Y. Cui, K. M. Kadish, L. Mannina, C. Ercolani Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 16. A rare class of uncharged water soluble complexes: UV-vis spectral, redox, and photochemical properties, <i>J. Porphyrins Phthalocyanines</i> volume 19, pages 903-919. doi: 10.1142/S1088424615500777	1.087 (2015) 1.292 (2018)	6
57	2015	P. Moro, S. Stampachiachiere, M. P. Donzello, G. Fierro, G. Moretti A comparison of the photocatalytic activity between commercial and synthesized mesoporous and nanocrystalline titanium dioxide for 4-nitrophenol degradation: Effect of phase composition, particle size, and addition of carbon nanotubes, <i>Appl. Surf. Science</i> volume 359, pages 293-305. , doi: 10.1016/j.apsusc.2015.09.120	3.150 (2015) 5.155 (2018)	12
58	2016	<u>Donzello, Maria Pia</u> ; Ercolani, Claudio Novakova, Veronika, Zimcik, Petr, Stuzhin Pavel, A. Tetrapyrazinoporphyrazines and their metal derivatives. Part I: Synthesis and basic structural information COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, Volume 309, Pages 107-	13.324 (2016) 13.476 (2018)	42

		179. DOI: 10.1016/j.ccr.2015.09.006		
59	2017	E. Viola, <u>M. P. Donzello*</u> , F. Sciscione, K. Shaah, C. Ercolani, G. Trigiane Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Externally Appended Pyridine Rings. 17. Photosensitizing Properties and Cellular Effects of Zn <sup>II</sup> Octacationic and Zn <sup>II</sup> /Pt <sup>II</sup> Hexacationic Macrocycles in Aqueous Media: Perspectives of Multimodal Anticancer Potentialities, <i>J. Photoch. Photobiol.</i> , B: Biology volume,169, pages 101-109. , doi: 10.1016/j.jphotobiol.2017.03.005	3.165 (2017) 4.067 (2018)	5
60	2017	Sciscione, Fabiola; Cong, Lei; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Viola, Elisa; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M. Octakis(2-pyridyl)porphyrazine and Its Neutral Metal Derivatives: UV-Visible Spectral, Electrochemical, and Photoactivity Studies INORGANIC CHEMISTRY, Volume 56, Pages 5813-5826 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b00418	4.700 (2017) 4.850 (2018)	2
61	2017	<u>M. P. Donzello*</u> , F. Gigante, F. Sciscione, E. Viola, Elisa; K. M. Kadish Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 18. Physicochemical properties and photochemical behavior of new uncharged water soluble low symmetry macrocycles [Pd(OAc) <sub>2</sub> ] <sub>3</sub> (PtCl <sub>2</sub> )LM] (M = Mg <sup>II</sup> (H <sub>2</sub> O), Zn <sup>II</sup> , Pd <sup>II</sup> ), <i>J. Porphyrins Phthalocyanines</i> volume 21, pages 334-344 , doi: 10.1142/S1088424617500250	1.217 (2017) 1.297 (2018)	2
62	2017	Floris, Barbara; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Ercolani, Claudio; Viola, Elisa The chameleon-like coordinating ability of 2,3-di(pyridyl)pyrazine-type ligands COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, Volume 347, Pages 115-140 DOI: 10.1016/j.ccr.2017.06.005	14.499 (2017) 13.476 (2018)	6
63	2017	Sciscione, Fabiola; Manoli, Francesco; Viola, Elisa; Wankar, Jitendra; Ercolani, Claudio; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Manet, Ilse Photoactivity of new octacationic Mg <sup>II</sup> and Zn <sup>II</sup> porphyrazines in water solution and G-quadruplex binding ability of differently sized Zn <sup>II</sup> porphyrazines, INORGANIC CHEMISTRY, Volume 56, Pages 12795-12808 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b01557	4.700 (2017) 4.850 (2018)	1
64	2018	Novakova, Veronika; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Ercolani, Claudio; Zimcik, Petr; Stuzhin, Pavel A. Tetrapyrazinoporphyrazines and their metal derivatives. Part II: Electronic structure, electrochemical, spectral, photophysical and other application related properties COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, Volume 361, Pages 1-73 DOI: org/10.1016/j.ccr.2018.01.015	13.476 (2018)	13

65	2018	E. Viola, <u>M. P. Donzello*</u> , C. Ercolani, C. Rizzoli, A. B. P. Lever Synthesis and structure of rare zwitterionic complexes involving the presence of N(py)MCl <sub>3</sub> <sup>-</sup> moieties (M = Pt(II), Pd(II)), <i>Inorg. Chim. Acta</i> <b>2018</b> , 480, 101-107. ISSN: 0020-1693, doi.org/10.1016/j.ica.2018.04.031	2.433 (2018)	1
66	2019	Viola, Elisa; <u>Donzello, Maria Pia*</u> ; Testani Silvia; Luccisano, Giulia; Astolfi, Maria Luisa; Rizzoli, Corrado, Cong, Lei; Mannina, Luisa; Ercolani, Claudio; Kadish, Karl M. Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Peripherally Appended Pyridine Rings. 19. Pentanuclear Octa(2-pyridyl)tetrapyrazinoporphyrazines Carrying Externally Carboranthiolate Groups: Physicochemical Properties and Potentialities as Anticancer Drugs INORGANIC CHEMISTRY, Volume 58, Pages 1120-1133 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b02269	4.850 (2018)	2
67	2019	Alessia Ciogli, Donatella Capitani, Nicola Di Iorio, Simone Crotti, Giorgio Bencivenni, Maria Pia Donzello, and Claudio Villani A Silica-Supported Catalyst Containing 9-Amino-9-deoxy-9-epiquinine and a Benzoic Acid Derivative for Stereoselective Batch and Flow Heterogeneous Reactions EUR. J. ORG. CHEM. Volume 2019, Pages 2020–2028 DOI: 10.1002/ejoc.201900148	3.029 (2018)	1
68	2019	Nar, Ilgın; Bortolussi, Silva; Postuma, Ian; Atsay, Armağan; Berksun, Ekin; Viola, Elisa; Ferrari, Cinzia; Cansolino, Laura; Ricciardi, Giampaolo; Donzello, Maria Pia; Hamuryudan, Esin A Phthalocyanine-ortho-carborane conjugate for boron neutron capture therapy: synthesis, physicochemical properties, and in vitro tests ChemPlusChem, Volume 84, Pages 345-351 DOI: 10.1002/cplu.201800560	3.441 (2018)	2
69	2019	Giulia Saltini, Lei Cong, <u>Maria Pia Donzello*</u> , Claudio Ercolani, Elisa Viola, Ida Pettiti, Pavel A. Stuzhin, Karl M. Kadish . Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Peripherally Appended Pyridine Rings. 20. Mono- and Pentanuclear AlIII and GaIII Complexes: Synthesis and Physicochemical and Photoactivity Studies . INORGANIC CHEMISTRY, in press DOI: 10.1021/acs.inorgchem.9b02279	4.850 (2018)	

### XVIII-B Contributo in volume

1) B. Floris, M. P. Donzello, C. Ercolani

Single-Atom Bridged Dinuclear Metal Complexes with Emphasis on Phthalocyanine Systems

In “The Porphyrin Handbook”, Eds. K. M. Kadish, K. M. Smith, R. Guilard, Academic Press, New York, Vol. 18, pp. 1-62 (2003). DOI: 10.1016/B978-0-08-092392-5.50007-9 **47 citazioni**

## **XVIII - C - Brevetti**

**1-A)** Claudio Ercolani, Pavel Stuzhin, Maria Pia Donzello, Elvira Maria Bauer, Demetria Cardarilli, Rita Agostinetto.

**Composti macrociclici di tipo porfirazinicco e loro derivati metallici, e procedimenti per la loro preparazione**

Brevetto italiano n° 1295398 (15/06/1999). Titolare: Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. **T27**

**1-B)** Claudio Ercolani, Pavel Stuzhin, Maria Pia Donzello, Elvira Maria Bauer, Demetria Cardarilli, Rita Agostinetto

**Macrocyclic Porphyrazine Type Compounds, Metal Derivatives Thereof and Process for Their Preparation**

Patent No.: US 6,337,395 B1 (08/01/2002). Assignee: Università degli Studi di Roma “La Sapienza” **T28**

**2-A)** Claudio Ercolani, Fabrizio Monacelli, Maria Pia Donzello, Elisa Viola

**Complessi mono e pentametallici di tipo porfirazinicco come fotosensibilizzatori in campo farmaceutico**

Brevetto Italiano n° RM2007A000571 (29/10/2007). Titolare: Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. **T29**

**2-B)** DONZELLO M P, ERCOLANI C, MONACELLI F, VIOLA E

**Mono- and pentametallic porphyrazine complexes for use as pharmaceutical photosensitizers**

Patent Number(s): IT1380787-B (**13 Sep 2010**); Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV ROMA LA SAPIENZA (UYRO-Non-standard); Derwent Primary Accession Number: 2010-P59652.

## **XVIII-D – Articolo su rivista nazionale**

**1)** Maria Pia Donzello, Claudio Ercolani, Elisa Viola

Colpire il cancro con la luce, *SAPERE*, **2012**, 24-27; ISSN: 0036-4681

## **XVIII-E – Capitoli di libri per la Didattica**

**1)** Revisione del cap 20 (“La chimica nucleare”) dal cap 25 dell’edizione americana del libro: *Chimica*, Autori: John C. Kotz, Paul M. Treichel, John R. Townsend, Edises **2017**

## **XVIII-F – Tesi di Dottorato**

**1)** Maria Pia Donzello (**2000**). Studio e caratterizzazione della struttura elettronica di film sottili di rameftalocianina mediante misure di collisione di elettroni elastica ed anelastica.

La sottoscritta presenta questo curriculum firmato come dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del DPR 445/2000, ed è consapevole delle sanzioni penali nelle quali incorrerebbe per dichiarazioni mendaci. Tale curriculum è accompagnato da fotocopia di un documento di riconoscimento valido (art. 76 DPR 445/2000) e dalle dichiarazioni di cui all'allegato C.

Roma, 26-10-2019

Firma

A handwritten signature in blue ink that reads "Maria Pia Donzello". The signature is written in a cursive style and is contained within a light blue rectangular box.

Maria Pia Donzello