

ELISA VIOLA

Curriculum Vitae

Parte I – Informazioni Personali

Nome e Cognome	Elisa Viola
E-mail	elisa.viola@uniroma1.it
Lingue	Italiano, inglese

Parte II – Titoli di Studio e Formazione

<i>Tipo</i>	<i>Anno</i>	<i>Istituzione</i>	<i>Descrizione</i>
Abilitazione Scientifica Nazionale	2018	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	ASN 2016-2018. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia per il Settore concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici <i>Validità: dal 04/04/2018 al 04/04/2024</i>
Dottorato	2008	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche. Giudizio: Ottimo <i>"Synthesis, structure, redox behaviour and potential photosensitizing properties of novel mono- and multimetallic porphyrazines"</i>
Laurea	2004	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Laurea in Chimica. Votazione: 110/110 e Lode <i>"Proprietà redox dei complessi a ponte di ossigeno μ-oxo-bis(ftalocianinatoferro(III)) e μ-oxo-bis(tetrakis-(tert-butil)ftalocianinatoferro(III))"</i>
Diploma di Scuola Superiore	1993	Liceo Scientifico G. B. Morgagni, Roma	Diploma di maturità scientifica. Votazione: 60/60
Corso di Didattica Universitaria	2022	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Percorso formativo biennale per ricercatori RTD-B sull'innovazione della didattica nell'ambito del progetto "Qualità e Innovazione della Didattica (QuID)" (18/09/2020 – in corso). <i>Tutorial I: Pratiche didattiche per l'apprendimento attivo</i> <i>Tutorial II: Come scegliere e progettare una prova d'esame</i> <i>Tutorial III: Come utilizzare le piattaforme informatiche per una didattica efficace</i>
Abilitazione	2013	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Abilitazione all'insegnamento nella Scuola Secondaria di II grado – classe A013 – Chimica e Tecnologie Chimiche. Votazione: 98/100
Scuola post-doc	2010	Università di Bologna	Corso Nazionale di Introduzione alla Fotochimica

Scuola post-doc	2010	CNR – Istituto di Metodologie Chimiche, Roma	Scuola di Metodologie Chimiche
Scuola post-doc	2008	Università di Padova, Università di Innsbruck	Photodynamic Therapy School (“7th symposium on PDT and PD in clinical practice”, Bressanone)
Corso di Lingua	2007	The New British Centre, Roma	Corso certificato di lingua inglese. Livelli: upper intermediate I e II.
Scuola per Dottorandi	2005	Società Chimica Italiana	Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica, Catania

Parte III – Esperienze Professionali

<i>Inizio</i>	<i>Fine</i>	<i>Istituzione</i>	<i>Posizione</i>
15/07/2019	oggi	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	Ricercatore a Tempo Determinato - tipologia B (Legge 240/2010) nel settore CHIM/03 *
01/01/2016	31/12/2018	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	Ricercatore a Tempo Determinato - tipologia A (Legge 240/2010) nel settore CHIM/03 **
01/04/2015	31/12/2015	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica; CNR - ISMN	Assegnista di ricerca CHIM/03 (Legge 240/2010) “Applicazione di nuovi sistemi porfirazinicici nell’ambito della sensoristica”
01/07/2012	28/02/2014	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	Assegnista di ricerca CHIM/03 (Legge 240/2010) ** “Nuovi macrocicli porfirazinicici fotoattivi in terapia fotodinamica con potenzialità applicative anti-cancro bi- o multimodali”
01/07/2011	30/06/2012	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	Assegnista di ricerca CHIM/03 (Legge 240/2010) “Nuovi macrocicli porfirazinicici fotoattivi in terapia fotodinamica con potenzialità applicative anti-cancro bi- o multimodali”
01/06/2010	30/09/2010	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	Borsista post-doc “Attività fotochimica e comportamento spettroscopico di macrocicli porfirazinicici ad elevata delocalizzazione elettronica”
01/02/2009	31/01/2010	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”; Ateneo Federato della Scienza e Tecnologia (AST)	Assegnista di ricerca CHIM/03 “Ruolo di nuovi macrocicli porfirazinicici come fotosensibilizzatori in Terapia Fotodinamica (PDT) e loro inserimento in sistemi biomimetici”

01/07/2008	30/11/2008	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Dipartimento di Chimica	Borsista post-doc <i>"Nuove porfirazine come fotosensibilizzatori per la produzione di ossigeno singoletto in terapia fotodinamica"</i>
01/04/2007	31/03/2008	Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB)	Collaboratore a progetto <i>"Ruolo di nuovi macrocicli porfirazinici nella Terapia Fotodinamica"</i>
01/04/2006	31/03/2007	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Dipartimento di Chimica	Collaboratore a progetto <i>"Terapia Fotodinamica e proprietà fotofisiche di sistemi tetrapirrolici"</i>
16/02/2005	15/01/2006	Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB)	Collaboratore a progetto <i>"Impiego di porfirazine idrosolubili nella Terapia Fotodinamica delle malattie degenerative"</i>
01/12/2004	31/12/2004	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Dipartimento di Chimica	Collaboratore a progetto <i>"Approfondimento nello studio delle proprietà redox di specie bimetalliche di composti ftalocianinici"</i>

* Contratto RTD-B Permessi ai sensi della Legge 104/92 per l'assistenza a n. 2 familiari invalidi

** dal 18/09/2012 al 18/02/2013 Astensione dal lavoro per congedo per maternità
dal 27/06/2016 al 28/11/2016

dal 01/04/2013 al 30/06/2013 Astensione dal lavoro per congedo parentale
dal 15/12/2016 al 30/12/2016
dal 09/01/2017 al 27/01/2017

Parte IV – Esperienze Didattiche

IVA – DIDATTICA FRONTALE

<i>Anno</i>	<i>Istituzione</i>	<i>Corsi</i>
a.a. 2021/2022	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Scienze Chimiche	Corso di Chimica Inorganica I CHIM/03 (6 CFU) – TITOLARE
a.a. 2021/2022	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Scienze Chimiche	Corso di Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio CHIM/03 (12 CFU) - TITOLARE
a.a. 2020/2021	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Scienze Chimiche	Corso di Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio CHIM/03 (12 CFU) - TITOLARE

a.a. 2019/2020	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale	Corso di Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio CHIM/03 (12 CFU) - TITOLARE
a.a. 2017/2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Fisica	Corso di Chimica CHIM/03 (6 CFU) -TITOLARE
a.a. 2017/2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Chimica	Esercitazioni di Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio CHIM/03 (3 CFU dei 12 CFU totali)
a.a. 2016/2017	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Fisica	Corso di Chimica CHIM/03 (6 CFU) -TITOLARE
a.a. 2015/2016	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Fisica	Corso di Chimica CHIM/03 (6 CFU) -TITOLARE
a.a. 2015/2016	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Agro-Industriali	Esercitazioni di Chimica Generale ed Inorganica CHIM/03 (3 CFU)

IVB – DIDATTICA INTEGRATIVA

<i>Anno</i>	<i>Istituzione</i>	<i>Attività</i>
2020	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Membro di Commissione del Concorso Pubblico per esami a n. 12 posti di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, 36° ciclo.
2020	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Membro della Commissione Giudicatrice per la "Procedura comparativa per il conferimento di n. 1 borsa di tutorato di tipo B1 (studenti magistrali)" a supporto dell'insegnamento di Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio, CdS Scienze Chimiche.
Dal 2019 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Laurea Triennale in Chimica Industriale ed in Scienze Chimiche	Membro di commissione d'esame per il corso di Chimica Generale e Inorganica con laboratorio CHIM/03
Dal 2015 al 2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Laurea Triennale in Fisica	Membro di commissione d'esame per il corso di Chimica CHIM/03
Dal 2014 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Laurea Triennale e Magistrale in Chimica	Membro di commissione d'esame per il corso di Chimica Generale e Inorganica con laboratorio CHIM/03 e per il corso di Chimica Bioinorganica CHIM/03

Dal 2014 al 2019	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Laurea Triennale in Biotecnologie agro-industriali	Membro di commissione d'esame per il corso di Chimica Generale ed Inorganica CHIM/03
Dal 2009 al 2013	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana	Membro di commissione d'esame per il corso di Chimica Generale ed Inorganica CHIM/03
a.a.2011/2012 e dal 2014 al 2019	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Membro di commissione d'esame per il corso di Chimica Organica CHIM/06
Dal 2016 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Laurea Triennale e Magistrale in Chimica e Chimica Industriale	Membro di commissione di esami di Laurea Triennale e Magistrale in Chimica e Chimica Industriale
Dal 2018 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Laurea Triennale e Magistrale in Chimica	Relatore di n. 2 Tesi di Laurea Magistrale in Chimica <i>"Tetrapirazinoporfirazine con gruppi esterni di tipo carborantiolato: sintesi, caratterizzazione chimico-fisica e potenzialità di applicazione in terapia fotodinamica (PDT) e come agenti bimodali"</i> , studentessa Giulia Luccisano, Luglio 2018; <i>"Sintesi e caratterizzazione di macrocicli porfirazinicici per applicazioni sensoristiche"</i> , studente Lorys Di Nardi, in corso.
		Relatore di n. 1 Tesi di Laurea Triennale in Chimica. <i>"Macrocicli porfirazinicici con potenzialità applicative nella Boron Neutron Capture Therapy"</i> , studente Andrea Cioffi, Luglio 2020.
		Relatore di n. 1 Tesi di Laurea Triennale in Chimica Industriale. <i>"Tecnologie fotocatalitiche per l'abbattimento di inquinanti atmosferici"</i> , studentessa Virginia Apruzzese, Dicembre 2021.
a.a. 2016/2017	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Attività didattica, di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Organica CHIM/06 per la durata dell'intero anno accademico
a.a. 2015/2016	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Attività didattica, di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Organica CHIM/06 per la durata dell'intero anno accademico
a.a. 2014/2015	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di	Attività didattica, di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Organica

	Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	CHIM/06 per la durata dell'intero anno accademico
a.a. 2012/2013	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Attività didattica, di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Generale ed Inorganica CHIM/03 per la durata dell'intero anno accademico
a.a. 2011/2012	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Attività didattica, di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Generale CHIM/03 per la durata dell'intero anno accademico
a.a. 2011/2012	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Attività didattica, di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Organica CHIM/06 per la durata dell'intero anno accademico
2011	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Precorso di Chimica Generale CHIM/03
a.a. 2010/2011	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Attività didattica, di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Generale CHIM/03 per la durata dell'intero anno accademico
2010	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Precorso di Chimica Generale CHIM/03
a.a. 2010/2011	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea in Biotecnologie Agro-Industriali (sede di Latina)	Attività di tutorato per il corso di Chimica Generale ed Inorganica CHIM/03 (40 ore)
a.a. 2009/2010	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Attività didattica, di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Generale CHIM/03 per la durata dell'intero anno accademico
2009	Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana	Precorso di Chimica Generale CHIM/03

a.a. 2008/2009	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea in Chimica	Attività di tutorato e didattico-integrativa, propedeutica, di recupero e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Generale ed Inorganica CHIM/03 (150 ore)
2008	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea in Chimica	Precorso di Chimica Generale CHIM/03
2007	Università degli Studi di Torino, Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria	Seminario su invito: "Macro cicli tetrapirrolici in Terapia Fotodinamica"
a.a. 2006/2007	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea in Chimica	Attività di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Generale ed Inorganica CHIM/03 (40 ore)
a.a. 2005/2006	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea in Chimica	Attività di tutorato e di assistenza in laboratorio per il corso di Chimica Generale ed Inorganica CHIM/03 (40 ore)
Dal 2004 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale e Magistrale in Chimica	Attività di assistenza a tesisti di laurea triennale e magistrale, e di dottorato nell'ambito del gruppo attualmente coordinato dalla Prof.ssa Maria Pia Donzello

IVC – ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE

2014	I.T.I.S. e Liceo Scientifico G. Marconi, Civitavecchia (RM)	Commissario esterno di Esame di Stato per la classe di concorso A013 (Chimica e Tecnologie Chimiche)
Dal 2013 al 2015	Istituti scolastici vari di istruzione secondaria di I° e II° grado, Roma	Supplenze per le classi di concorso A013, A059, A060

Parte V – Altre attività

<i>Anno</i>	<i>Descrizione</i>
Dal 2016	Attività di reviewer per riviste scientifiche internazionali: <i>Journal of Photochemistry and Photobiology, B: Biology; RSC Advances.</i>
Dal 2020	Membro della Commissione "Fondi per la didattica", Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.
Dal 2020	Membro della Commissione "Riunificazione delle lauree triennali di Chimica e Chimica industriale", Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.
Dal 2021	Presidente del Comitato "Pari Opportunità", Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.

Parte VI - Appartenenza a Società e Premi

<i>Anno</i>	<i>Descrizione</i>
Dal 2006	Socio della Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica Inorganica
2012	Socio della Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici
2012	Socio della Società Italiana di Fotobiologia
Dal 2005	Componente dell'Unità di Ricerca di Roma "La Sapienza" del Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB)

2006	Premio " <i>Miglior Relazione Orale</i> " conseguito in occasione del Secondo Convegno Giovani del Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
------	--

Parte VII – Progetti di Ricerca

<i>Anno</i>	<i>Titolo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Finanziamento</i>
2021	Macroциcli porfirazинici per applicazioni sensoristiche. Sviluppo di un nuovo mediatore chimico per la rilevazione di melammina e di pesticidi triazинici in matrici reali	Progetto di Ricerca Universitaria 2021 – responsabile della ricerca	€ 4 000
2020	Macroциcli porfirazинici: sintesi, caratterizzazione chimico-fisica e potenzialità di applicazione in campo biomedico.	Progetto di Ricerca Universitaria 2020 – componente del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 15 000
2018	Macroциcli porfirazинici e loro applicazioni nel campo della terapia anticancro bi/multimodale.	Progetto di Ricerca Universitaria 2018 – componente del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 12 000
2017	Macroциcli porfirazинici e loro applicazioni in campo biomedico nel campo della terapia anticancro bi/multimodale, nel trattamento di biofilm batterici e nel campo dei sensori chimici	Progetto di Ricerca Universitaria 2017 – componente del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 12 000

Dal 2016 al 2019	Impiego della Terapia Fotodinamica (PDT) nel trattamento del biofilm di ceppi batterici multiresistenti	Accordo di collaborazione tra il Dip. di Chimica dell'Univ. "La Sapienza" e gli Istituti Fisioterapici Ospedalieri – Istituto Santa Maria e San Gallicano (IFO-ISG) – componente del gruppo di lavoro per il Dipartimento di Chimica	senza finanziamento
2016	Macro cicli porfirazinicici e loro applicazioni nel campo della terapia anticancro bi/multimodale, nel trattamento di biofilm batterici e nel campo dei sensori chimici	Progetto di Ricerca Universitaria 2016 – componente del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 11 000
2013	Il ruolo dei macrocicli porfirazinicici nella terapia anti-cancro bi/multimodale	Progetto di Ricerca Universitaria 2013 – componente del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 12 000
2012	Nuovi macrocicli porfirazinicici, terapia fotodinamica e azione anti-cancro bi/multimodale	Progetto di Ricerca Universitaria 2012 – componente del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 7 000
2011	Nuove classi di macrocicli porfirazinicici per potenziali applicazioni nella terapia anticancro di tipo multimodale	Progetto di Ricerca Universitaria 2011 (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	Assegno di ricerca 01/07/2012- 30/06/2013
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 2010 (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	Assegno di ricerca 01/07/2011- 30/06/2012
2007	Porfirinoidi per l'approccio multiplo alla terapia anticancro	PRIN 2007 (Responsabili: Prof. Ercolani, Prof.ssa Donzello)	Borse di studio 01/07/2008- 30/11/2008 01/06/2010- 30/09/2010
2006	Studio della struttura molecolare ed elettronica di materiali polimerici nanostrutturati e di macrocicli di tipo porfirinico e porfirazinicico. Comportamento fotofisico, applicazioni in	Finanziamento Ricerca di Ateneo 2006 (Responsabile: Prof.ssa Russo)	Contratto di collaborazione 01/04/2006- 31/03/2007

optoelettronica e nelle biotecnologie.

Parte VIII – Attività di Ricerca

<i>Parole chiavi</i>	<i>Descrizione</i>
Macrocicli porfirazinici	L'attività scientifica della Dott.ssa Viola riguarda la progettazione, la sintesi, la caratterizzazione chimico-fisica generale e lo studio delle proprietà fotofisiche e fotochimiche di nuove classi di macrocicli tetrapirrolici di tipo porfirazinico, mono e multimetallici, aventi caratteristiche strutturali innovative che conferiscono a questi sistemi prospettive di applicazione in ambito biomedico, in particolare come fotosensibilizzatori in Terapia Fotodinamica (PDT). La ricerca si è concentrata anche sulla tematica delle terapie multimodali; l'obiettivo è stato quello di sintetizzare singoli sistemi porfirazinici caratterizzati da diverse potenzialità di azione antitumorale (PDT, funzionalità cisplatino, capacità ad agire da ligando di G-quadruplex) e quindi potenzialmente attivi in foto/chemioterapie combinate. Particolare attenzione è stata riposta nella progettazione e preparazione di specie fotoattive solubili (seppur moderatamente) nel mezzo acquoso e, parallelamente, nella veicolazione in acqua delle specie idrofobiche più promettenti. Negli ultimi anni, la preparazione di nuovi macrocicli ad alto contenuto di boro ha consentito di estendere le potenzialità di applicazione dei sistemi porfirazinici anche nel campo della radioterapia anticancro BNCT (Boron Neutron Capture Therapy) ed in terapie bimodali di tipo PDT/BNCT. Di recente, è stato inoltre avviato un progetto di ricerca rivolto all'ambito della sensoristica e centrato sullo sviluppo di un nuovo mediatore chimico di tipo porfirazinico per la rilevazione di melamina e di altri contaminanti triazinici di matrici acquose reali. L'attività, come testimoniato dai progetti di ricerca e dalle pubblicazioni, si avvale di collaborazioni nazionali e internazionali.
Terapia fotodinamica	
Terapie antitumorali multimodali	

Parte IX – Prodotti della Ricerca

IXA – SCHEMA RIASSUNTIVO

<i>Tipo</i>	<i>Numero</i>	<i>Anno</i>
Pubblicazioni su riviste internazionali	39	Dal 2005 ad oggi
Pubblicazioni su riviste nazionali	1	2012
Brevetti	1	2007
Tesi di Dottorato	1	2008

IXB – ELENCO DI TUTTE LE PUBBLICAZIONI

RIVISTE INTERNAZIONALI

- 1) Monacelli F., VIOLA E. **The reaction of μ -oxobis(phthalocyaninato)iron(III) with hydrogen sulphide in the presence of pyridine. Evidence for axial coordination of dichloromethane.** JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, **2005**, vol. 9, p. 198-205.
DOI: 10.1142/S1088424605000265
- 2) Monacelli F., VIOLA E. **The reaction of [bispyridinotetrakis(*t*-butyl)phthalocyaninato]iron(II) with dioxygen to give μ -oxo-bis[tetrakis(*t*-butyl)phthalocyaninato]iron(III).** JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, **2006**, vol. 10, p. 13-21.
DOI: 10.1142/S108842460600003X
- 3) Donzello M.P., Ercolani C., Mannina L., VIOLA E., Bubnova A., Khelevina O.G., Stuzhin P.A. **Synthesis and spectroscopic properties of low-symmetry tribenzoporphyrazines with annulated 6*H*-1,4-diazepine ring.** AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, **2008**, vol. 61, p. 262-272.
DOI: 10.1071/CH08071
- 4) Donzello M.P., VIOLA E., Cai X., Mannina L., Rizzoli C., Ricciardi G., Ercolani C., Kadish K.M., Rosa A. **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, **2008**, vol. 47, p. 3903-3919.
DOI: 10.1021/ic702430j
- 5) Donzello M. P., VIOLA E., Bergami C., Dini D., Ercolani C., Giustini M., Kadish K. M., Meneghetti M., Monacelli F., Rosa A., Ricciardi G. **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, **2008**, vol. 47, p. 8757-8766.
DOI: 10.1021/ic800678m
- 6) Cai X., Donzello M.P., VIOLA E., Rizzoli C., Ercolani C., Kadish K. M. **Structural, UV-visible and electrochemical studies on 2,3-dicyano-5,6-di-2-pyridylpyrazine, [(CN)₂Py₂Pyz], related species and its complexes [(CN)₂Py₂PyzMCl₂] (M = Pt^{II}, Pd^{II}).** INORGANIC CHEMISTRY, **2009**, vol. 48, p. 7086-7098.
DOI: 10.1021/ic8023277
- 7) VIOLA E., Donzello M. P., Ciattini S., Portalone G., Ercolani C. **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.** EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, **2009**, vol. 12, p. 1600-1607.
DOI: 10.1002/ejic.200900029
- 8) Donzello M.P., VIOLA E., Cai X., Mannina L., Ercolani C., Kadish K.M. **Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 8. Central (Zn^{II}, Cu^{II}, Mg^{II}(H₂O), Cd^{II}) and exocyclic (Pd^{II}) metal ion binding in heteropentametallal complexes from tetrakis-2,3-[5,6-di(2-pyridyl)pyrazino]porphyrazine.** INORGANIC CHEMISTRY, **2010**, vol. 49, p. 2447-2456.
DOI: 10.1021/ic902317h
- 9) Donzello M.P., Fujimori M., Miyoshi Y., Yoshikawa H., VIOLA E., Awaga K., Ercolani C. **Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines. 7. Synthesis and structure of μ -oxo-bis[tetrakis(thiadiazole)porphyrazinato-aluminum(III)].** JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, **2010**, vol. 14, p. 343-348.

DOI: 10.1142/S1088424610002082

- 10) Donzello M.P., VIOLA E., Tomachinskaya L.A., Ercolani C., Corsini M., Zanello P., Stuzhin P.A. **Synthesis and properties of styryl-substituted tetrapyrazinoporphyrazines [St₈PyzPzM], M = 2Na^I, Mg^{II}(H₂O) and Zn^{II}.** JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, **2010**, vol. 14, p. 793-803.
DOI: 10.1142/S1088424610002677
- 11) Manet I., Manoli F., Donzello M. P., VIOLA E., Andreano G., Masi A., Cellai L., Monti S. **A cationic Zn^{II} porphyrazine induces a stable parallel G-quadruplex conformation in human telomeric DNA.** ORGANIC AND BIOMOLECULAR CHEMISTRY, **2011**, vol. 9, p. 684-688.
DOI: 10.1039/c0ob00598c
- 12) Donzello M.P., Vittori D., VIOLA E., Manet I., Mannina L., Cellai L., Monti S., Ercolani C. **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, **2011**, vol. 50, p. 7391-7402.
DOI: 10.1021/ic200498s
- 13) De Mori G., Fu Z., VIOLA E., Cai X., Ercolani C., Donzello M.P., Kadish K.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, **2011**, vol. 50, p. 8225-8237.
DOI: 10.1021/ic2007556
- 14) Donzello M.P., De Mori G., VIOLA E., Ercolani C., Bodo E., Mannina L., Capitani D., Rizzoli C., Gontrani L., Aquilanti G., Kadish K. M., D'Angelo P. **Structural flexibility and role of vicinal 2-thienyl rings in 2,3-dicyano-5,6-di(2-thienyl)-1,4-pyrazine, [(CN)₂Th₂Pyz], its Palladium(II) complex [(CN)₂Th₂Pyz(PdCl₂)₂], and the related pentametallc pyrazinoporphyrazines [(PdCl₂)₄Th₈TPyzPzM] (M = Mg^{II}(H₂O), Zn^{II}).** INORGANIC CHEMISTRY, **2011**, vol. 50, p. 12116-12125.
DOI: 10.1021/ic201678p
- 15) Donzello M.P., VIOLA E., Mannina L., Barteri M., Fu Z., Ercolani C. **Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 11. Photoactivity of new Pt(II) pentanuclear macrocycle bearing four cisplatin-like functionalities and its related platinated species.** JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, **2011**, vol. 15, p. 984-994.
DOI: 10.1142/S1088424611004014
- 16) Donzello M.P., VIOLA E.*, Giustini M., Ercolani C., Monacelli F. **Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines. 8. Singlet oxygen production, fluorescence response and liposomal incorporation of tetrakis(thiadiazole)porphyrazine macrocycles [TTDPzM] (M= Mg^{II}(H₂O), Zn^{II}, Al^{III}Cl, Ga^{III}Cl, Cd^{II}, Cu^{II}, 2H^I).** DALTON TRANSACTIONS, **2012**, vol. 41, p. 6112-6121.
DOI: 10.1039/c2dt12381a
- 17) Stuzhin P.A., Tarakanov P., Shiryayeva S., Zimenkova A., O.I. Koifman, VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C. **Porphyrazines with annulated diazepine rings. 4. Synthesis and properties of Mg(II) tetradiazepinoporphyrazine carrying exocyclic styryl fragments.** JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, **2012**, vol. 16, p. 968-976.
DOI: 10.1142/S1088424612501052
- 18) Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C., Fu Z., Futur D., Kadish K.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, **2012**, vol. 51, p. 12548-12559.
DOI: 10.1021/ic301989a
- 19) Manet I., Manoli F., Donzello M.P., VIOLA E., Masi A., Andreano G., Ricciardi G., Rosa A., Cellai L., Ercolani C., Monti S. **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, **2013**, vol. 52, p. 321-328.
DOI: 10.1021/ic3020755
- 20) Anand R., Manoli F., Manet I., Donzello M.P., VIOLA E., Malanga M., Jicsinszky L., Fenyvesi E., Monti S. **Fluorescent cyclodextrin carriers for a water soluble Zn^{II} pyrazinoporphyrazine octacation with photosensitizer potential**. RSC ADVANCES, **2014**, vol. 4, p. 26359-26367.
DOI: 10.1039/c3ra47034b
- 21) Donzello M.P., De Mori G., VIOLA E., Futur D., Fu Z., Rizzoli C., Mannina L., Bodo E., Astolfi M.L., Ercolani C., Kadish K.M. **Experimental and DFT/Time-Dependent DFT studies on neutral and one-electron-reduced quinoxaline and pyrazine precursors and their mononuclear (Pd^{II}, Pt^{II}) derivatives**. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, **2014**, vol. 22, p. 3572-3581.
DOI:10.1002/ejic.201402282
- 22) Donzello M.P., De Mori G., VIOLA E., Ercolani C., Ricciardi G., Rosa A. **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)-porphyrazines: a combined experimental and DFT/TDDFT study**. INORGANIC CHEMISTRY, **2014**, vol. 53, p. 8009-8019.
DOI: 10.1021/ic500880m
- 23) Donzello M.P., De Mori G., VIOLA E.*, Ercolani C., Ricciardi G. **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**. JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, **2014**, vol. 18, p. 1042-1050.
DOI: 10.1142/S1088424614500874
- 24) Pietrangeli D., Rosa A., Pepe A., Altieri S., Bortolussi S., Postuma I., Protti N., Ferrari C., Consolino L., Clerici A.M., VIOLA E., Donzello M.P., Ricciardi G. **Water-soluble carboranyl-phthalocyanines for BNCT. Synthesis, characterization, and in vitro tests of the Zn(II)-nido-carboranyl-hexylthiophthalocyanine**. DALTON TRANSACTIONS, **2015**, vol. 44, p. 11021-11028.
DOI: 10.1039/C5DT00394F
- 25) Donzello M.P., Vittori D., VIOLA E., Zeng L., Cui Y., Kadish K.M., Mannina L., Ercolani C. **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**. JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, **2015**, vol. 19, p. 903-919.
DOI: 10.1142/S1088424615500777
- 26) VIOLA E.*, Donzello M.P., Scicione F., Shah K., Ercolani C., Trigiante G. **Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 17. Photosensitizing properties and cellular effects of Zn^{II} octacationic and Zn^{II}/Pt^{II} hexacationic macrocycles in aqueous media: Perspectives of multimodal anticancer potentialities**. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, **2017**, vol. 169, p. 101-109.
DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2017.03.005

- 27) Donzello M.P., Gigante F., Sciscione F., VIOLA E.*, Kadish K.M. **Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with externally appended pyridine rings. 18. Physicochemical properties and photochemical behavior of new uncharged water soluble low-symmetry macrocycles [$\{Pd(OAc)_2\}_3(PtCl_2)LM$] ($M = Mg^{II}(H_2O), Zn^{II}, Pd^{II}$).** JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, **2017**, vol. 21, p. 334-344.
DOI: 10.1142/S1088424617500250
- 28) Sciscione F., Cong L., Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C., Kadish K.M. **Octakis(2-pyridyl)porphyrazine and Its Neutral Metal Derivatives: UV-Visible Spectral, Electrochemical, and Photoactivity Studies.** INORGANIC CHEMISTRY, **2017**, vol. 56, p. 5813-5826.
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b00418
- 29) Floris B., Donzello M. P., Ercolani C., VIOLA E.* **The chameleon-like coordinating ability of 2,3-di(pyridyl)pyrazine-type ligands.** COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, **2017**, vol. 347, p. 115-140.
DOI: 10.1016/j.ccr.2017.06.005
- 30) Sciscione F., Manoli F., VIOLA E., Wankar J., Ercolani C., Donzello M.P., Manet I. **Photoactivity of New Octacationic Magnesium(II) and Zinc(II) Porphyrazines in a Water Solution and G-Quadruplex Binding Ability of Differently Sized Zinc(II) Porphyrazines.** INORGANIC CHEMISTRY, **2017**, vol. 56, p. 12795-12808.
DOI:10.1021/acs.inorgchem.7b01557
- 31) VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C., Rizzoli C., Lever A.B.P. **Synthesis and structure of rare zwitterionic complexes involving the presence of $N_{(py)}MCl_3^-$ moieties ($M = Pt(II), Pd(II)$).** INORGANICA CHIMICA ACTA, **2018**, vol. 480, p. 101-107.
DOI: 10.1016/j.ica.2018.04.031
- 32) VIOLA E., Donzello M.P., Testani S., Luccisano G., Astolfi M.L., Rizzoli C., Cong L., Mannina L., Ercolani C., Kadish K.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, **2019**, vol. 58 (2), p. 1120-1133.
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b02269
- 33) Saltini G., Cong L., Donzello M.P., Ercolani C., VIOLA E., Pettiti I., Stuzhin P.A., Kadish K.M. **Tetra-2,3-pyrazinoporphyrazines with Peripherally Appended Pyridine Rings. 20. Mono- And Pentanuclear Al^{III} and Ga^{III} Complexes: Synthesis and Physicochemical and Photoactivity Studies.** INORGANIC CHEMISTRY, **2019**, vol. 58 (22), p. 15269-15282
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.9b02279
- 34) Nar I., Bortolussi S., Postuma I., Atsay A., Berksun E., VIOLA E., Ferrari C., Cansolino L., Ricciardi G., Donzello M.P., Hamuryudan E. **A Phthalocyanine-ortho-Carborane Conjugate for Boron Neutron Capture Therapy: Synthesis, Physicochemical Properties, and in vitro Tests.** ChemPlusChem, **2019**, vol. 84 (4), p. 345-351.
DOI: 10.1002/cplu.201800560
- 35) Raciti E., Donzello M. P., VIOLA E., Bassetti M., Pettiti I., Bellucci N., Rizzoli C., Ercolani C. **Palladium(II) and Platinum(II) Mononuclear Complexes and Tendency to Undergo Dehydrogenation of the Multiple N-Donor Ligand Di-(2-pyridyl)dihydropyrazine.** INORGANIC CHEMISTRY, **2020**, vol. 59 (13), p. 8893–8905.
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.0c00699
- 36) Ghidinelli S., Abbate S., Mazzeo G., Paoloni L., VIOLA E., Ercolani C., Donzello MP, Longhi G. **Characterization of tetrakis(thiadiazole)porphyrazine metal complexes by magnetic circular**

dichroism and magnetic circularly polarized luminescence. CHIRALITY, 2020, vol. 32 (6), p. 808-816.

DOI: 10.1002/chir.23221

- 37) Bellucci N., Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C. **Homo/Heteropentanuclear Porphyrzine Mg^{II}, Zn^{II}, and Pd^{II} Macrocycles with Externally Pending PdCl₂ and Pd(CBT)₂ Units: Synthesis, Physicochemical Characterization, and Photoactivity Studies.** INORGANIC CHEMISTRY, 2021, vol. 60 (16), p. 12029-12038.
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.1c01195
- 38) Bellucci N., Donzello M.P., Amati M., VIOLA E., Rizzoli C., Ercolani C., Ricciardi G., Rosa A. **Bis(CBT)palladium(II) Derivatives (CBT = m-carborane-1-thiolate): Synthesis, Molecular Structure, and Physicochemical Properties of cis-[(bipy)Pd(CBT)₂] and trans-[(py)₂Pd(CBT)₂].** INORGANIC CHEMISTRY, 2021, vol. 60 (14), p. 10478-10491.
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.1c01092
- 39) Donzello M.P., Ercolani C., Fang Y., Osterloh W.R., Rizzoli C., VIOLA E., Stuzhin P.A., Kadish K.M. **Multiple Established Forms of Palladium Acetate Binding to the Four N-atom Donor 2,3-Dicyano-5,6-di(2-pyridyl)-pyrazine, [(CN)₂dpp].** INORGANICA CHIMICA ACTA, 2022, vol. 534, 120773-120782.
DOI: 10.1016/j.ica.2021.120773

RIVISTE NAZIONALI

- 1) Donzello M.P., Ercolani C., VIOLA E. **Colpire il cancro con la luce.** SAPERE, Ottobre 2012, p. 24-27.

BREVETTO

- 1) Ercolani, C.; Monacelli, F.; Donzello, M. P.; VIOLA E. **Complessi mono- e pentametallici di tipo porfirazinic come fotosensibilizzatori in campo farmaceutico.** Patent deposited in Italy, 29.10.07, n° RM2007A000571.

LIBRI PER LA DIDATTICA UNIVERSITARIA

La Dott.ssa Elisa Viola ha sottoscritto un contratto di edizione con la Casa Editrice Piccin Nuova Libreria spa per la pubblicazione del libro:

"Stechiometria per la Chimica Generale"

Autori: Donato Monti, Elisa Viola

Padova, 14/09/2021

Consegna: Giugno 2022

DA BANCA DATI "SCOPUS" – PRODUZIONE COMPLESSIVA

Numero totale di lavori	39
Numero totale citazioni	593
Hirsch (H) index	16

Parte XI - Partecipazione a Congressi

<i>N.</i>	<i>Tipo</i>	<i>Comunicazione</i>
1	Poster	Monacelli F., VIOLA E., Donzello M.P. Proprietà redox dei complessi a ponte di ossigeno μ-ossobis(ftalocianinatoferro(III)) e μ-ossobis(tetrakis(t-butil)ftalocianinatoferro(III)) - XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, Roma, 20-24 Settembre 2004, P083.
2	Poster	VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C., Monacelli F. 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 Società Chimica Italiana, Siena, 11-16 Luglio 2005, P102.
3	Orale	VIOLA E., Donzello M.P., Monacelli F., Ercolani C. Singlet oxygen generation by using tetrapyrrolic macrocycles as photosensitizers - 5 th Symposium Pharmaco-Bio-Metallics, Bertinoro (FC), Italy, 10-13 November 2005, p. 47.
4	Orale	VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C., Monacelli F. Proprietà fotodinamiche di nuovi macrocicli porfirazini - Secondo Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza", Roma, 6-7 Giugno 2006, p. 37.
5	Poster	VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C., Monacelli F. Preliminary studies in photodynamic therapy: new porphyrazines as photosensitizers - XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI 2006, Firenze, 10-15 Settembre 2006, INO-P-68.
6	-	6 th International Symposium on Photodynamic Diagnosis and Therapy in Clinical Practice, Bressanone (Bz), 10-14 Ottobre 2006.
7	Poster	VIOLA E., Donzello M.P., Monacelli F., Ercolani C. Redox and photosensitizing properties of porphyrazine macrocycles - 6 th Pharmaco-Bio-Metallics, Napoli, 30 Novembre-1 Dicembre 2006, P15.
8	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Monacelli F., Ercolani C. Porphyrazines with electron-deficient properties as photosensitizers for the production of 1O_2 - 7 th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics, Palermo, 26-28 Ottobre 2007, comunicazione orale, p. 51.
9	Poster	Donzello M.P., Ercolani C., Monacelli F., Moretti G., VIOLA E. Nuove porfirazine mono-e pentanucleari di Pd(II) come fotosensibilizzatori per la produzione di ossigeno singoletto, 1O_2 - Terzo Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza", Roma, 18-19 Giugno 2008, P62.
10	Poster	VIOLA E., Donzello M.P., Ciattini S., Ercolani C. 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 Società Chimica Italiana, Lecce, 1-5 Settembre 2008, P11.
11	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C., Monacelli F. 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 Società Chimica Italiana, Lecce, 1-5 Settembre 2008, O38.
12	-	7 th International Symposium on Photodynamic Diagnosis and Therapy in Clinical Practice, Bressanone (Bz), 7-11 Ottobre 2008.
13	Orale	Ercolani C., Donzello M.P., VIOLA E., Monacelli F. Recent results on the study of macrocyclic porphyrazines as potential anticancer drugs in photodynamic therapy - 8 th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics, Ravenna, 24 - 26 Ottobre 2008, comunicazione orale, p. 59.
14	Orale	Cai X., Donzello M.P., Ercolani C., Kadish K.M., VIOLA E. Electrochemical studies on dicyano-precursors and related electron-deficient porphyrazine macrocycles - XXIII

		Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, XXXVII Congresso della Divisione di Chimica Inorganica, Sorrento, 5 -10 Luglio 2009, INO-OR-27.
15	Poster	Cai X., Donzello M.P., Ercolani C., Kadish K.M., Mannina L., <u>VIOLA E.</u> On the route to porphyrzine macrocycles with bimodal anticancer potentialities: a new pentanuclear homometallic Pt(II) complex - XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, XXXVII Congresso della Divisione di Chimica Inorganica, Sorrento, 5 -10 Luglio 2009, INO-PO-53.
16	Orale	<u>Donzello M.P.</u> , VIOLA E., Ercolani C. Tetrakis(thiadiazole)porphyrzines: aspects concerning their role as photosensitizers for the production of singlet oxygen, ¹O₂ - 9 th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics, Siena, 6 - 8 Novembre 2009, comunicazione orale, p. 31
17	Poster	Donzello M.P., <u>Vittori D.</u> , VIOLA E., Ercolani C., Monti S., Manet I. Nuovi sistemi porfirazinici con potenzialità terapeutiche di tipo bimodale - Quarto Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza", Roma, 16-17 Giugno 2010.
18	Orale	<u>Donzello M.P.</u> , Vittori D., Viola E., Ercolani C. Perspectives of bimodal photo/chemotherapeutic anticancer activity of a hydrosoluble heterobimetallic prphyrzine macrocycle - ICCP-6, New Mexico, 4-9-Luglio 2010
19	Orale	<u>Donzello M.P.</u> , Vittori D., VIOLA E., Ercolani C. Prospectives of bimodal photo/chemotherapeutic anticancer activity of a hydrosoluble heterobimetallic porphyrzine macrocycle - XXXVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI, Trieste, 13-16 Settembre 2010, OC34.
20	Orale	De Mori G., Donzello M.P., VIOLA E., Cai X., Ercolani C., Kadish K.M. Metal complexes of tetrakis-2,3-[5,6-di(2-thienyl)pyrazino] porphyrzine: synthesis, characterization and photochemical properties - 9 th Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, Pozzuoli 28-29 Ottobre 2010, 56.
21	Poster	<u>De Mori G.</u> , Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C. General properties and photoactivity of porphyrzine macrocycles with different degree of π-electron delocalization - XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 Settembre 2011, INO-PO-72.
22	Poster	VIOLA E., Donzello M.P., Giustini M., Ercolani C., Monacelli F. A report on potentialities of tetrakis(thiadiazole)porphyrzines as photosensitizers: singlet oxygen production and liposomal incorporation - XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 Settembre 2011, INO-PO-71.
23	Poster	VIOLA E., Donzello M.P., Giustini M., Ercolani C., Monacelli F. Tetrakis(thiadiazole)porphyrzines as potential photoactive drugs: singlet oxygen production, fluorescence and liposomal incorporation - 11 th Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, San Benedetto del Tronto (AP), 28-30 Ottobre 2011, p. 91.
24	Orale	De Mori G., Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C. A sequenced series of porphyrzine macrocycles with different degree of π-electron delocalization - 11 th Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, San Benedetto del Tronto (AP), 28-30 Ottobre 2011, p. 43.
25	Orale	<u>Donzello M.P.</u> , VIOLA E., Ercolani C., Manet I. Porphyrzine macrocycles bearing exocyclic cis-platin-like functionalities as potentially bimodal anticancer agents - 11 th Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, San Benedetto del Tronto (AP), 28-30 Ottobre 2011, p. 44
26	Poster	<u>De Mori G.</u> , Donzello M.P., VIOLA E. Nuove classi di macrocicli porfirazinici con differente grado di delocalizzazione elettronica -Quinto Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 12-13 Giugno 2012, p.79.
27	Orale	Manet I., Manoli F., Ercolani C., VIOLA E., Donzello M.P., Monti S. Towards multimodal cancer treatment with a single molecole: a water soluble cationic Zn(II) porphyrzine with a cisplatin-like functionality - Società Italiana di Fotobiologia, Congresso annuale 2012, Padova, 14-16 Giugno 2012

28	Orale	VIOLA E., Donzello M.P., Giustini M., Ercolani C, Monacelli F. 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
29	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C. 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.
30	Poster	De Mori G., Donzello M.P., VIOLA E. 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.
31	Poster	Vittori D., VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C., Manet I., Monti S. On the route towards water soluble porphyrazine macrocyces for potential biomedical applications - Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici della SCI, Napoli 24-25 Settembre 2012, P17, p.77.
32	Poster	Vittori D., VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C. Water soluble porphyrazine macrocycles for potential biomedical applications - 12 th Workshop on PharmacoBioMetallics – BIOMET12, Padova, 26-28 Ottobre 2012, p.77.
33	Poster	Vittori D., Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C., Kadish K.M. New Uncharged Water Soluble Porphyrazine Macrocyces for Applications in Photodynamic Therapy - 13 th Workshop on PharmacoBioMetallics – BIOMET13, Catania, 25-26 Ottobre 2013, p.63.
34	Poster	Donzello M.P., Sciscione F., VIOLA E., Ercolani C. Sintesi. Caratterizzazione e aspetti applicativi di nuovi macrocicli porfirazinic - Sesto Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica Università di Roma “Sapienza”, 17-18 giugno 2014, p.183.
35	Poster	Sciscione F., VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C. 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.
36	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C. Towards New Water Soluble Photoactive Porphyrazine Macrocyces with Potentialities as Anticancer Drugs - ICPP-8, Istanbul-Turkey, 22-27 giugno 2014, p.89.
37	Poster	Cui Z.Y., Donzello M.P., Vittori D., VIOLA E. Electrochemistry of Water Soluble Pentametallic Porphyrazines - ICPP-8, Istanbul-Turkey, 22-27 giugno 2014, p.769.
38	Poster	Sciscione F., VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C. Water-soluble porphyrazine macrocicles for potential application in the field of Photodynamic Therapy - 14 th Workshop on PharmacoBioMetallics – BIOMET14, Pisa, 24-25 Ottobre 2014, p.76.
39	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Sciscione F., Trigiant G., Ercolani C. Porphyrazines in combined photo- and chemio- anticancer therapies: recent results in water solution – The Italian Meeting on Porphyrins and Phthalocyanines-2 (IMMP-2), Roma, 6-8 Luglio 2015, OC28.
40	Orale	Donzello M.P., Sciscione F., VIOLA E., Trigiant G., Ercolani C. Water-soluble porphyrazine photosensitizer: evaluation on the extent of cellular uptake and the mode of cell death induction – 15 th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics BIOMET15, Bari, 23-24 Ottobre 2015, p. 45.
41	Poster	Donzello M.P., VIOLA E., Sciscione F., Trigiant G., Ercolani C. Porphyrazines as potential multimodal anticacer agents: recent results in water solution - 15 th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics BIOMET15, Bari, 23-24 Ottobre 2015, p. 77.
42	Orale	Donzello M.P., Ercolani C., Sciscione F., Trigiant G., VIOLA E. Macroicli porfirazinic solubili in acqua: misure di fotoattività e studi in vitro – Settimo Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica, Università di Roma La Sapienza, Roma 14-15 Giugno 2016.

43	Orale	Sciscione F., Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C., Trigiante G. 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.
44	Poster	Sciscione F., VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C., Kadish K.M. Electrochemistry of porphyrazines with exocyclic pended pyridyl and N-methylpyridyl rings – 231 st ECS Meeting, NewOrleans, 28 Maggio – 1 Giugno 2017, B08.
45	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C. New differently sized neutral and octacationic porphyrazines. Physicochemical properties and potentialities as anticancer drugs – XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum (SA), 10-14 settembre 2017, INO OR19.
46	Poster	VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C., Rizzoli C., Lever A.B.P. Synthesis and structure of rare zwitterionic complexes involving the presence of $N_{(py)}MCl_3^-$ moieties (M = Pt^{II}, Pd^{II}) - 17 th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics BIOMET18, Napoli, 16-17 Febbraio 2018, P21.
47	Poster	VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani Tetrapyrazinoporphyrazines with externally pending octacarboranthiolate groups. A route to potential bimodal PDT/BNCT anticancer drugs - 17 th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics BIOMET18, Napoli, 16-17 Febbraio 2018, P22.
48	Orale	VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C., Luccisano G. Pentanuclear Octa(2-pyridyl)tetrapyrazinoporphyrazines with Externally Pending Carboranthiolate Groups. Physicochemical Properties and Potentialities as Anticancer Drugs. 46 ^o Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Bologna, 10-13 Settembre 2018, OC3.
49	Orale	Bellucci N., VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C. 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.
50	Poster	Saltini G., Cong L., Donzello M.P., Ercolani C., VIOLA E., Pettiti I., Kadish K.M. Mono- and Pentanuclear AlIII and GaIII Complexes of Tetrakis-2,3-[5,6-di(2'-pyridyl)pyrazino]porphyrazine: Synthesis, Physicochemical Properties and Photoactivity in Photodynamic Therapy - XLVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica, Bari 9-12 Settembre 2019, P38.

Roma, 29/03/2022

