

# Curriculum Vitae di Elisa Viola

## Parte I – Informazioni Personali

Nome	Elisa Viola
Contatti	<a href="mailto:elisa.viola@uniroma1.it">elisa.viola@uniroma1.it</a> (+39) 06 4991 3659

## 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> INDICATORI DI ACCESSO: N. articoli (5 anni): 20 (soglia 14) N. citazioni in 10 anni: 411 (soglia 359) H-index in 10 anni: 14 (soglia 10)
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 <math>\mu</math>-oxo-bis (ftalocianinatoferro(III)) e <math>\mu</math>-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
Abilitazione	2013	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Abilitazione all'insegnamento alla Scuola Secondaria di II grado – classe A013 – Chimica e Tecnologie Chimiche. Votazione: 98/100
Corso di Lingua	2007	The New British Centre, Roma	Corso certificato di lingua inglese. Livelli: upper intermediate I e II.
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)
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	ad 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) <i>“Applicazione di nuovi sistemi porfirazinicici nell’ambito della sensoristica”</i>
01/07/2012	28/02/2014	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	Assegnista di ricerca CHIM/03 * (Legge 240/2010) <i>“Nuovi macrocicli porfirazinicici fotoattivi in terapia fotodinamica con potenzialità applicative anti-cancro bi- o multimodali”</i>
01/07/2011	30/06/2012	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	Assegnista di ricerca CHIM/03 (Legge 240/2010) <i>“Nuovi macrocicli porfirazinicici fotoattivi in terapia fotodinamica con potenzialità applicative anti-cancro bi- o multimodali”</i>
01/06/2010	30/09/2010	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- Dipartimento di Chimica	Borsista post-doc <i>“Attività fotochimica e comportamento spettroscopico di macrocicli porfirazinicici ad elevata delocalizzazione elettronica”</i>
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 <i>“Ruolo di nuovi macrocicli porfirazinicici come fotosensibilizzatori in Terapia Fotodinamica (PDT) e loro inserimento in sistemi biomimetici”</i>
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 "Ruolo di nuovi macrocicli porfirazinicici nella Terapia Fotodinamica"
01/04/2006	31/03/2007	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Dipartimento di Chimica	Collaboratore a progetto "Terapia Fotodinamica e proprietà fotofisiche di sistemi tetrapirrolici"
16/02/2005	15/01/2006	Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB)	Collaboratore a progetto "Impiego di porfirazine idrosolubili nella Terapia Fotodinamica delle malattie degenerative"
01/12/2004	31/12/2004	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Dipartimento di Chimica	Collaboratore a progetto "Approfondimento nello studio delle proprietà redox di specie bimetalliche di composti ftalocianinici"

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

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

## Parte IV – Esperienze Didattiche

### IVA – DIDATTICA UNIVERSITARIA

<i>Anno</i>	<i>Istituzione</i>	<i>Corsi/Seminari</i>
a.a. 2020/2021	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Scienze Chimiche	<b>Corso di Chimica Generale ed Inorganica con laboratorio (12 CFU) -TITOLARE</b>
a.a. 2019/2020	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale	<b>Corso di Chimica Generale ed Inorganica con laboratorio (12 CFU) -TITOLARE</b>
a.a. 2017/2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Fisica	<b>Corso di Chimica (6 CFU) -TITOLARE</b>
a.a. 2017/2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Chimica	<b>Esercitazioni di Chimica Generale ed Inorganica con Laboratorio (3 CFU dei 12 CFU totali)</b>
a.a. 2016/2017	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Fisica	<b>Corso di Chimica (6 CFU) -TITOLARE</b>

a.a. 2015/2016	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Fisica	<b>Corso di Chimica (6 CFU) -TITOLARE</b>
a.a. 2015/2016	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Agro-Industriali	<b>Esercitazioni di Chimica Generale ed Inorganica (3 CFU)</b>
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 <b>Chimica Organica</b> 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 <b>Chimica Organica</b> per la durata dell'intero anno accademico
a.a. 2014/2015	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 <b>Chimica Organica</b> 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 <b>Chimica Generale ed Inorganica</b> 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 <b>Chimica Generale</b> 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 <b>Chimica Organica</b> 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	<b>Precorso di Chimica Generale</b>
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 <b>Chimica Generale</b> 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	<b>Precorso di Chimica Generale</b>
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 <b>Chimica Generale ed Inorganica (40 ore)</b>

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 <b>Chimica Generale</b> 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 <b>Chimica Generale</b>
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 <b>Chimica Generale ed Inorganica</b> (150 ore)
2008	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea in Chimica	Precorso di <b>Chimica Generale</b>
2007	Università degli Studi di Torino, Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria	Seminario didattico: " <i>Macrocicli tetrapirrolici in Terapia Fotodinamica</i> "
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 <b>Chimica Generale ed Inorganica</b> (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 <b>Chimica Generale ed Inorganica</b> (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
2018	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Laurea Magistrale in Chimica, orientamento "Chimica dei Sistemi Biologici"	Supervisione e assistenza in qualità di RELATORE alla Tesi di Laurea Magistrale della Dott.ssa Giulia Luccisano: <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>
2020	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Laurea Triennale in Chimica	Supervisione e assistenza in qualità di RELATORE alla Tesi di Laurea Triennale dello studente Andrea Cioffi: <i>"Macrocicli porfirazinicici con potenzialità applicative nella Boron Neutron Capture Therapy"</i>
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 <b>Chimica Generale ed Inorganica</b>

a.a.2011/2012 e dal 2014 al 2018	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 <b>Chimica Organica</b>
Dal 2014 ad oggi	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Laurea Triennale in Chimica	Membro di commissione d’esame per il corso di <b>Chimica Generale ed Inorganica</b> e per il corso di <b>Chimica Bioinorganica</b>
Dal 2014 al 2018	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Laurea Triennale in Biotecnologie agro-industriali	Membro di commissione d’esame per il corso di <b>Chimica Generale ed Inorganica</b>
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
2020	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Chimica	Membro di commissione del Concorso Pubblico per esami a n. 12 posti di <b>Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, 36° ciclo.</b>

#### IVB – DIDATTICA NELL’AMBITO DELL’ISTRUZIONE SECONDARIA

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 – Attività di Peer Review

<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>

#### Parte VI - Appartenenza a Società e Premi

<i>Anno</i>	<i>Descrizione</i>
Dal 2005	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>
2019	Macro cicli tetrapirrolici di tipo porfirazinico e loro potenziali applicazioni in campo biomedico	Progetto di Ricerca Universitaria 2019 – <b>componente</b> del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 4 000
2018	Macro cicli porfirazinici e loro applicazioni nel campo della terapia anticancro bi/multimodale	Progetto di Ricerca Universitaria 2018 – <b>componente</b> del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 14 000
2017	Macro cicli porfirazinici 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 – <b>componente</b> del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 12 000
2016	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) – <b>componente</b> del gruppo di lavoro per il Dipartimento di Chimica	-
2016	Macro cicli porfirazinici 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 – <b>componente</b> del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 11 000
2013	Il ruolo dei macro cicli porfirazinici nella terapia anti-cancro bi/multimodale	Progetto di Ricerca Universitaria 2013 – <b>componente</b> del gruppo di ricerca (Responsabile: Prof.ssa Donzello)	€ 12 000
2012	Nuovi macro cicli porfirazinici, terapia fotodinamica e azione anti-cancro bi/multimodale	Progetto di Ricerca Universitaria 2012 – <b>componente</b> 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 optoelettronica e nelle biotecnologie.	Finanziamento Ricerca di Ateneo 2006 (Responsabile: Prof.ssa Russo)	Contratto di collaborazione 01/04/2006-31/03/2007

## Parte VIII – Attività di Ricerca

<i>Parole chiavi</i>	<i>Descrizione</i>
Macrocicli porfirazinicici Terapia fotodinamica Funzionalità cis-platino Terapie antitumorali multimodali	L'attività di ricerca è incentrata sulla progettazione, la sintesi, la caratterizzazione strutturale e chimico-fisica generale, e lo studio delle proprietà fotofisiche e fotochimiche di nuovi macrocicli di tipo porfirazinicico, mono- e multimetallici, aventi caratteristiche innovative. Le proprietà di tali sistemi hanno consentito di verificare per essi effettive potenzialità applicative in ambito biomedico, come farmaci antitumorali dall'azione mono- o multimodale in foto/chemioterapia. 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. L'attività, come testimoniato dai progetti di ricerca e dalle pubblicazioni, si avvale di collaborazioni nazionali e internazionali.

## Parte IX – Prodotti della Ricerca

### IXA – SCHEMA RIASSUNTIVO

<i>Tipo</i>	<i>Numero</i>	<i>Anno</i>
Pubblicazioni su riviste internazionali	36	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  $\mu$ -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  $\mu$ -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-simmetry 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)<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, **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<sup>I</sup>, Co<sup>II</sup>, and Co<sup>III</sup> 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<sup>II</sup>, Cu<sup>II</sup>, Mg<sup>II</sup>(H<sub>2</sub>O), Cd<sup>II</sup>) and exocyclic (Pd<sup>II</sup>) metal ion binding in heteropentametallic 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  $\mu$ -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 [St<sub>8</sub>PyzPzM], M = 2Na<sup>I</sup>, Mg<sup>II</sup>(H<sub>2</sub>O) and Zn<sup>II</sup>**. 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<sup>II</sup> 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)<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>)**. 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<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, **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<sup>II</sup> 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<sup>II</sup>, Pt<sup>II</sup>) 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., Sciscione F., Shah K., Ercolani C., Trigiantè G. **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.** 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) Porphyrines in a Water Solution and G-Quadruplex Binding Ability of Differently Sized Zinc(II) Porphyrines.** 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) 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, p. 1-8.  
Doi: 10.1002/cplu.201800560
- 34) 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.
- 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.

- 36) Ghidinelli S., Abbate S., Mazzeo G., Paoloni L., VIOLA E., Ercolani C., Donzello M.P., 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.

#### 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.

#### TESI DI DOTTORATO

VIOLA E. **Synthesis, structure, redox behaviour and potential photosensitizing properties of novel mono- and multimetallic porphyrazines.**

#### PARAMETRI DA BANCA DATI SCOPUS \*

Numero totale di lavori	36
Numero totale citazioni	524
Hirsch (H) index	16

\*Non considerati i mesi di congedo per funzioni genitoriali.

### Parte XI - Partecipazione a Congressi

N.	Tipo	Comunicazione
1	Poster	Monacelli F., VIOLA E., Donzello M.P. <b>Proprietà redox dei omplessi a ponte di ossigeno <math>\mu</math>-ossobis(ftalocianinatoferro(III)) e <math>\mu</math>-ossobis(tetrakis(t-butyl)ftalocianinatoferro(III))</b> - 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. <b>Chemical pathways to the formation of monoelectronically oxidized and reduced species from tetrakis-2,3-[5,6-di(2-pyridyl)pyrazino]porphyrazinato-metal(II) complexes</b> - 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. <b>Singlet oxygen generation by using tetrapyrrolic macrocycles as photosensitizers</b> - 5 <sup>th</sup> Symposium Pharmaco-Bio-Metallics, Bertinoro (FC), Italy, 10-13 November 2005, p. 47.
4	Orale	VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C., Monacelli F. <b>Proprietà fotodinamiche di nuovi macrocicli porfirazinic</b> - 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. <b>Preliminary studies in photodynamic therapy: new porphyrazines as photosensitizers</b> - XXII Congresso

		Nazionale della Società Chimica Italiana SCI 2006, Firenze, 10-15 Settembre 2006, INO-P-68.
6	-	6 <sup>th</sup> International Symposium on Photodynamic Diagnosis and Therapy in Clinical Practice, Bressanone (Bz), 10-14 Ottobre 2006.
7	Poster	<u>VIOLA E.</u> , Donzello M.P., Monacelli F., Ercolani C. <b>Redox and photosensitizing properties of porphyrazine macrocycles</b> - 6 <sup>th</sup> Pharmaco-Bio-Metallics, Napoli, 30 Novembre-1 Dicembre 2006, P15.
8	Orale	Donzello M.P., <u>VIOLA E.</u> , Monacelli F., Ercolani C. <b>Porphyrazines with electron-deficient properties as photosensitizers for the production of <sup>1</sup>O<sub>2</sub></b> - 7 <sup>th</sup> 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., <u>VIOLA E.</u> <b>Nuove porfirazine mono- e pentanucleari di Pd(II) come fotosensibilizzatori per la produzione di ossigeno singoletto, <sup>1</sup>O<sub>2</sub></b> - Terzo Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza", Roma, 18-19 Giugno 2008, P62.
10	Poster	<u>VIOLA E.</u> , Donzello M.P., Ciattini S., Ercolani C. <b>A rare example of full characterization of Co(I), Co(II) and Co(III) porphyrazine complexes in the solid state</b> - XXXVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, Lecce, 1-5 Settembre 2008, P11.
11	Orale	<u>Donzello M.P.</u> , <u>VIOLA E.</u> , Ercolani C., Monacelli F. <b>Novel classes of mono- and (homo/hetero)pentametallic porphyrazine systems: synthesis, structure, physicochemical and photophysical properties</b> - XXXVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, Lecce, 1-5 Settembre 2008, O38.
12	-	7 <sup>th</sup> International Symposium on Photodynamic Diagnosis and Therapy in Clinical Practice, Bressanone (Bz), 7-11 Ottobre 2008.
13	Orale	<u>Ercolani C.</u> , Donzello M.P., <u>VIOLA E.</u> , Monacelli F. <b>Recent results on the study of macrocyclic porphyrazines as potential anticancer drugs in photodynamic therapy</b> - 8 <sup>th</sup> Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics, Ravenna, 24 - 26 Ottobre 2008, comunicazione orale, p. 59.
14	Orale	Cai X., <u>Donzello M.P.</u> , Ercolani C., Kadish K.M., <u>VIOLA E.</u> <b>Electrochemical studies on dicyano-precursors and related electron-deficient porphyrazine macrocycles</b> - 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> <b>On the route to porphyrazine macrocycles with bimodal anticancer potentialities: a new pentanuclear homometallic Pt(II) complex</b> - XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, XXXVII Congresso della Divisione di Chimica Inorganica, Sorrento, 5 - 10 Luglio 2009, INO-PO-53.
16	Orale	Donzello M.P., <u>VIOLA E.</u> , Ercolani C. <b>Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines: aspects concerning their role as photosensitizers for the production of singlet oxygen, <sup>1</sup>O<sub>2</sub></b> - 9 <sup>th</sup> Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics, Siena, 6 - 8 Novembre 2009, comunicazione orale, p. 31
17	Poster	Donzello M.P., <u>Vittori D.</u> , <u>VIOLA E.</u> , Ercolani C., Monti S., Manet I. <b>Nuovi sistemi porfirazinici con potenzialità terapeutiche di tipo bimodale</b> - Quarto Convegno Giovani, Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza", Roma, 16-17 Giugno 2010.
18	Orale	<u>Donzello M.P.</u> , <u>Vittori D.</u> , <u>Viola E.</u> , Ercolani C. <b>Perspectives of bimodal photo/chemiotherapeutic anticancer activity of a hydrosoluble heterobimetallic prphyrazine macrocycle</b> - ICCP-6, New Mexico, 4-9-Luglio 2010
19	Orale	<u>Donzello M.P.</u> , <u>Vittori D.</u> , <u>VIOLA E.</u> , Ercolani C. <b>Prospectives of bimodal photo/chemiotherapeutic anticancer activity of a hydrosoluble heterobimetallic porphyrazine macrocycle</b> - 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. <b>Metal complexes of tetrakis-2,3-[5,6-di(2-thienyl)pyrazino] porphyrazine: synthesis, characterization and photochemical properties</b> - 9 <sup>th</sup> Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, Pozzuoli 28-29 Ottobre 2010, 56.
21	Poster	De Mori G., Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C. <b>General properties and photoactivity of porphyrazine macrocycles with different degree of <math>\pi</math>-electron delocalization</b> - 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. <b>A report on potentialities of tetrakis(thiadiazole)porphyrazines as photosensitizers: singlet oxygen production and liposomal incorporation</b> - 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. <b>Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines as potential photoactive drugs: singlet oxygen production, fluorescence and liposomal incorporation</b> - 11 <sup>th</sup> 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. <b>A sequenced series of porphyrazine macrocycles with different degree of <math>\pi</math>-electron delocalization</b> - 11 <sup>th</sup> Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, San Benedetto del Tronto (AP), 28-30 Ottobre 2011, p. 43.
25	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C., Manet I. <b>Porphyrazine macrocycles bearing exocyclic cis-platin-like functionalities as potentially bimodal anticancer agents</b> - 11 <sup>th</sup> Workshop Pharmaco-Bio-Metallics, San Benedetto del Tronto (AP), 28-30 Ottobre 2011, p. 44
26	Poster	De Mori G., Donzello M.P., VIOLA E. <b>Nuove classi di macrocicli porfirazinici con differente grado di delocalizzazione elettronica</b> - 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. <b>Towards multimodal cancer treatment with a single molecule: a water soluble cationic Zn(II) porphyrazine with a cisplatin-like functionality</b> - 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. <b>Tetrakis(thiadiazole)porphyrazines as photosensitizers: singlet oxygen production, fluorescence response and liposomal incorporation</b> - Società Italiana di Fotobiologia, Congresso annuale 2012, Padova, 14-16 Giugno 2012
29	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C. <b>Pentanuclear porphyrazine macrocycles and their role as potential multimodal anticancer drugs</b> - 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. <b>Mono- and pentanuclear complexes of tetrakis-2,3-[5,6-di(2-thienyl)pyrazino]porphyrazine: synthesis, characterization and photochemical properties</b> - 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. <b>On the route towards water soluble porphyrazine macrocycles for potential biomedical applications</b> - 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. <b>Water soluble porphyrazine macrocycles for potential biomedical applications</b> - 12 <sup>th</sup> 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. <b>New Uncharged Water Soluble Porphyrazine Macrocycles for Applications in Photodynamic Therapy</b> - 13 <sup>th</sup>

		Workshop on PharmacoBioMetallics – BIOMET13, Catania, 25-26 Ottobre 2013, p.63.
34	Poster	Donzello M.P., Sciscione F., VIOLA E., Ercolani C. <b>Sintesi. Caratterizzazione e aspetti applicativi di nuovi macrocicli porfirazini</b> - 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. <b>New porphyrazine macrocycles for potential application in the field of Photodynamic Therapy</b> - 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. <b>Towards New Water Soluble Photoactive Porphyrazine Macrocycles with Potentialities as Anticancer Drugs</b> - ICPP-8, Istanbul-Turkey, 22-27 giugno 2014, p.89.
37	Poster	Cui Z.Y., Donzello M.P., Vittori D., VIOLA E. <b>Electrochemistry of Water Soluble Pentametallic Porphyrazines</b> - ICPP-8, Istanbul-Turkey, 22-27 giugno 2014, p.769.
38	Poster	Sciscione F., VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani C. <b>Water-soluble porphyrazine macrocicles for potential application in the field of Photodynamic Therapy</b> - 14 <sup>th</sup> Workshop on PharmacoBioMetallics – BIOMET14, Pisa, 24-25 Ottobre 2014, p.76.
39	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Sciscione F., Trigiante G., Ercolani C. <b>Porphyrazines in combined photo- and chemio- anticancer therapies: recent results in water solution</b> – 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., Trigiante G., Ercolani C. <b>Water-soluble porphyrazine photosensitizer: evaluation on the extent of cellular uptake and the mode of cell death induction</b> – 15 <sup>th</sup> Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics BIOMET15, Bari, 23-24 Ottobre 2015, p. 45.
41	Poster	Donzello M.P., VIOLA E., Sciscione F., Trigiante G., Ercolani C. <b>Porphyrazines as potential multimodal anticancer agents: recent results in water solution</b> - 15 <sup>th</sup> Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics BIOMET15, Bari, 23-24 Ottobre 2015, p. 77.
42	Orale	Donzello M.P., Ercolani C., Sciscione F., Trigiante G., VIOLA E. <b>Macrocicli porfirazini solubili in acqua: misure di fotoattività e studi in vitro</b> – 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. <b>Zn(II) multicationic porphyrazine complexes: photochemical activity in water media and in vitro tests</b> – 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. <b>Electrochemistry of porphyrazines with exocyclic pended pyridyl and N-methylpyridyl rings</b> – 231 <sup>st</sup> ECS Meeting, NewOrleans, 28 Maggio – 1 Giugno 2017, B08.
45	Orale	Donzello M.P., VIOLA E., Ercolani C. <b>New differently sized neutral and octacationic porphyrazines. Physicochemical properties and potentialities as anticancer drugs</b> – 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. <b>Synthesis and structure of rare zwitterionic complexes involving the presence of N<sub>(py)</sub>MCl<sub>3</sub><sup>-</sup> moieties (M = Pt<sup>II</sup>, Pd<sup>II</sup>)</b> - 17 <sup>th</sup> Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics BIOMET18, Napoli, 16-17 Febbraio 2018, P21.
47	Poster	VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani <b>Tetrapyrazinoporphyrazines with externally pending octacarboranthiolate groups. A route to potential bimodal PDT/BNCT anticancer drugs</b> - 17 <sup>th</sup> Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics BIOMET18, Napoli, 16-17 Febbraio 2018, P22.



48

Orale

VIOLA E., Donzello M.P., Ercolani, Luccisano G. **Pentanuclear Octa(2-pyridyl)tetrapyrazinoporphyrazines with Externally Pending Carboranthiolate Groups. Physicochemical Properties and Potentialities as Anticancer Drugs** - 46<sup>th</sup> Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Bologna, 10-13 Settembre 2018, OC3.

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti con la presente dichiarazione possano essere trattati nel rispetto del regolamento europeo n. 679/2016 e del D.Lgs. n. 675/1996.

Roma, 12/04/2021

Il dichiarante

