

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MICHELANGELO
Cognome SCOPELLITI
Recapiti Dipartimento di Fisica e Chimica (DiFC) - Viale delle Scienze, Edificio 17 - 90128 Palermo
Telefono 091-23897984
Fax 091-590015
E-mail michelangelo.scopelliti@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

- 09/1990-06/1995: Liceo Scientifico Leonardo, Agrigento, Diploma di Maturità Scientifica, 60/60
- 09/1995.07/2000: Università degli Studi di Palermo, Laurea in Chimica, 110/110 con lode, Tesi: Indagini strutturali su complessi porfirinici eterobimetallici
- 11-22/09/2000: II Edizione della 9a Scuola Estiva di Calcolo Parallelo al CINECA – Casalecchio di Reno (BO)
- 11/2000: Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico
- 11/2000-07/2001: Attività volontaria presso il laboratorio di ricerca del Prof. L. Pellerito, Dipartimento di Chimica Inorganica, Università degli Studi di Palermo
- 01/07/2001-30/06/2004: Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche – XVI Ciclo
- 24-28/06/2002: Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica per Dottorandi, San Miniato, Pisa
- 02-/09/2002: Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica Nucleare, Torino
- 11/2002: Stage di formazione in sintesi e controllo di qualità per radiofarmaci per PET, Clinica La Maddalena, Palermo
- 01-12/09/2003: Workshop on EXAFS data analysis, Szeged, Ungheria
- 21/10/2004: Vincitore della valutazione comparativa per ricercatore, II sessione 2004, settore scientifico disciplinare CHIM/03
- 04/01/2005: In servizio presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Palermo, a seguito di D. R. 6737 del 31 Dicembre 2004
- 09/01/2005: Afferente al Dipartimento di Chimica Inorganica e Analitica "Stanislao Cannizzaro"
- 24/01/2005: Conseguimento del titolo di dottore di ricerca. Tesi: Interazioni tra specie organometalliche e biomolecole aventi attività sul tessuto nervoso. Indagini strutturali e biologiche.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Assistente al Laboratorio di Chimica, CdL Scienze Biologiche (AA 2002/3)
- Docente di Chimica Generale per il corso ITFS "operatore specializzato nel monitoraggio dell'inquinamento ambientale nei siti produttivi delle imprese manifatturiere e di servizi", Troina (EN) (AA 2002/3)
- Tutor per Chimica Generale, Corso Integrato di Scienze Chimiche, CdL Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (AA 2003/4)
- Docente di Chimica Generale, Corso Preparativo, CdL Scienze Biologiche (AA 2004/5)
- Assistente al Laboratorio di Chimica Generale, CdL Chimica (da AA 2005/6 a AA 2009/10)
- Docente di Chimica Generale, CdL Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (da AA 2005/6 a 2007/8)
- Docente di Chimica Generale, CdL Scienze Biologiche (Castelbuono; AA 2008/9)
- Docente di Complementi di Chimica Inorganica, CdL Specialistica Chimica Organica (da AA 2006/7 a 2009/10)
- Docente di Laboratorio di Informatica, CdL Chimica (da AA 2005/6 a 2007/8)
- Docente di Informatica, CdL Specialistica Chimica (AA 2007/8)
- Assistente ai Laboratori di Informatica e Calcolo Numerico, CdL Chimica (AA 2008/9)
- Docente del modulo Informatica, Metodi computazionali di base per la chimica, CdL Chimica (AA 2009/2010)
- Docente del modulo "Chimica Generale con Esercitazioni" del Corso Integrato (Fondamenti di Chimica con Esercitazioni", CdL in Scienze Biologiche (TP) (da AA 2011/12 a 2013/2014)
- Docente del modulo "Sintesi di Materiali con Laboratorio" (AA 2013/2014)

RICERCHE FINANZIATE

- 2004-ATE-0835 (Derivati metallici ed organometallici di molecole biologiche con attività citotossica e potenziale attività antitumorale)
- 2005-ATE-0994 (Derivati metallici ed organometallici di molecole biologiche con attività citotossica e potenziale attività antitumorale)
- 2006-ATE-0766 (Derivati metallici ed organometallici di molecole biologiche con attività citotossica e potenziale attività antitumorale)
- 2007-ATE-1088 (Polimeri di ioni metallici ed organometallici a lento rilascio con potenziale attività citotossica e antitumorale)
- 2007-ATE-1223 (Interazioni tra specie metalliche ed organometalliche con biomolecole aventi attività sul tessuto nervoso)
- 2012-ATE-0502 (Sintesi di complessi modello di switch molecolari redox fotoattivabili)

INCARICHI / CONSULENZE

- 02/04/2003-01/04/2004: Consulente per il controllo di qualità presso il reparto di Radiofarmacia della Clinica La Maddalena, Palermo

PUBBLICAZIONE

- 10447/7998 Diorganotin(IV) complexes with aldonic acids. Synthesis and structural study in solid state and in solution phase and biological activity PELLERITO, LORENZO; SCIACCA, IVAN DIEGO; MANSUETO, VALENTINA; D'AGATI, PAOLO; SCOPELLITI, MICHELANGELO; MANSUETO, CATERINA; FIORE, TIZIANA; CASELLA, GIROLAMO; BERTAZZI, NUCCIO; PELLERITO, CLAUDIA 2004
- 10447/2262 Preparation and structural studies on the tBu₂Sn(IV) complexes with aromatic mono- and dicarboxylic acids containing hetero {N} donor atom PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2004
- 10447/20276 Synthesis, structural investigations on organotin(IV) chlorin-e6 complexes, their effect on sea urchin embryonic development and induced apoptotic changes FIORE, TIZIANA; SCIACCA, IVAN DIEGO; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; MANSUETO, CATERINA; D'AGATI, PAOLO; CASELLA, GIROLAMO; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2004
- 10447/12697 Organotin(IV) derivatives of fatty acids: Solid state and solution phase investigations SCIACCA, IVAN DIEGO; GIACALONE, ROSALIA; RUBINO, SIMONA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; CASELLA, GIROLAMO; STOCCO, GIANCARLO 2004
- 10447/19804 Organotin IV-Quinilone Antibiotic Derivatives: Solid State Investigations RUBINO, SIMONA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; SCIACCA, IVAN DIEGO; RANDAZZO, CLAUDIA; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; CASELLA, GIROLAMO 2004
- 10447/26713 ¹¹⁹Sn NMR Computational study of Dimethyltin(IV) - D-ribonic Acid and Dimethyltin(IV) - N-Acetylneuraminic acid complexes SCOPELLITI, MICHELANGELO; SCIACCA, IVAN DIEGO; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; BERTAZZI, NUCCIO 2004
- 10447/19385 Organometallic complexes with biological molecules. XVIII. Alkyltin(IV) cephalaxinate complexes: synthesis, solid state and solution phase investigations. STOCCO, GIANCARLO; SCIACCA, IVAN DIEGO; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; CASELLA, GIROLAMO; VITTURI, ROBERTO 2004
- 10447/30786 Thermodynamic and spectroscopic study on the binding of dimethyltin(IV) by citrate at 25°C PELLERITO, LORENZO; SAMMARTANO, SERGIO; PETTIGNANO, ALBERTO; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2005
- 10447/33410 Lipid and fatty acids variations in Ciona intestinalis ovary after tri-n-butyltin(IV)chloride exposure PELLERITO, LORENZO; MANSUETO, VALENTINA; D'AGATI, PAOLO; PUCCIA, EGIDIO; MESSINA, CONCETTA MARIA; PELLERITO, CLAUDIA; MANSUETO, CATERINA; FIORE, TIZIANA; CANGIALOSI, MARIA VITTORIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2005
- 10447/17418 Preparation and structural characterization of organotin(IV) complexes with ligands containing a hetero {N} atom and a hydroxy group or hydroxy and carboxyl groups. PELLERITO, LORENZO; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, CLAUDIA 2005
- 10447/2352 Diphenyltin(VI) complexes with substituted 5-azoxines: synthesis, structural characterization and assessment of in vitro cytotoxicity. RIVAROLA, ELEONORA; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2005
- 10447/18159 Preparation and structural characterization of organotin(IV) complexes with ligands containing a hetero {N} atom and a hydroxy group or hydroxy and carboxyl groups PELLERITO, LORENZO; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, CLAUDIA 2005
- 10447/27800 Mössbauer Investigation on Organotin Polyester Amines Containing Ciprofloxacin. PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; BARONE, GIAMPAOLO ANTONIO; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2005
- 10447/15144 Novel metallic and organometallic based antiproliferative complexes: Integrated methodologies of evaluation SCIACCA, IVAN DIEGO; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; CASELLA, GIROLAMO; ABBATE, MICHELE; STOCCO, GIANCARLO; PRINZIVALLI, CRISTINA 2005
- 10447/14974 Synthesis and characterization of diorganotin(IV)complexes with Phenothiazine class Drugs. Biological and Theoretical studies on cytotoxic activity SCOPELLITI, MICHELANGELO; SCIACCA, IVAN DIEGO; PELLERITO, LORENZO; CASELLA, GIROLAMO; ABBATE, MICHELE; PRINZIVALLI, CRISTINA 2005
- 10447/13381 Az N-nitrozo-N-fenil-hidroxi-amin (kupferron) ón(IV)organikus komplexeinek előállítása és szerkezetvizsgálata SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO 2005
- 10447/13745 Computational studies of new metallic ions complexes of antioxidant dipeptides SCOPELLITI, MICHELANGELO; SCIACCA, IVAN DIEGO; GAGLIARDI, LAURA; ABBATE, MICHELE; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; PRINZIVALLI, CRISTINA 2005
- 10447/18172 ATTIVITÀ CITOTOSSICA DEI COMPLESSI DIORGANOSTAGNO(IV)-N-ACETILCISTEINA SU CELLULE DI MELANOMA A-375. ABBATE, MICHELE; SCOPELLITI, MICHELANGELO; SCIACCA, IVAN DIEGO; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; LO GIUDICE, MARIA TERESA; FIORE, TIZIANA; CASELLA, GIROLAMO; PRINZIVALLI, CRISTINA 2005
- 10447/31830 Vibrational Assignments for Organotin Dihalides and the Organotin Polyester Amines Containing Ciprofloxacin PELLERITO, LORENZO; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2005
- 10447/13137 Synthesis, structural investigation and biological activity of new diorganotin(IV) N-acetylcysteine Complexes. FIORE, TIZIANA; SCIACCA, IVAN DIEGO; CANFORA, LOREDANA; ABBATE, MICHELE; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, CLAUDIA; CASELLA, GIROLAMO; PELLERITO, LORENZO; PRINZIVALLI, CRISTINA 2006
- 10447/4884 Cerium effect on the phase structure, phase stability and redox properties of Ce-doped strontium ferrates SCOPELLITI, MICHELANGELO 2006
- 10447/15161 How organotin(IV)(sulfonatophenyl) porphyrinate may activate the apoptotic pathways in melanoma cells? SCOPELLITI, MICHELANGELO; SCIACCA, IVAN DIEGO; CANFORA, LOREDANA; ABBATE, MICHELE; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; CASELLA, GIROLAMO; PRINZIVALLI, CRISTINA 2006

- 10447/13611 Thermodynamic and spectroscopic study of the binding of dimethyltin(IV) by citrate at 25°C
SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO; PETTIGNANO, ALBERTO 2006
- 10447/21394 New Ruthenium complexes with antitumoral activity FIORE, TIZIANA; SCIACCA, IVAN DIEGO; CANFORA, LOREDANA; ABBATE, MICHELE; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PRINZIVALLI, CRISTINA 2006
- 10447/3813 Preparation and structural characterization of Ph₃Sn(IV)⁺ complexes with pyridinecarboxylic acids or hydroxypyridene, -pyrimidine and -quinoline. PELLERITO, LORENZO; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2006
- 10447/8907 Effects of sublethal levels of tributyltin chloride on a new toxicity test organism, *Liza saliens* (Osteichthyes, Mugilidae) FIORE, TIZIANA; MANSUETO, VALENTINA; MANSUETO, CATERINA; D'AGATI, PAOLO; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA; CANGIALOSI, MARIA VITTORIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2006
- 10447/30489 Structural investigations on diorganotin- and triorganotin(IV) derivatives of [meso-tetra(4-sulfonatophenyl)porphine]metal chlorides. PELLERITO, LORENZO; ABBATE, MICHELE; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; BARONE, GIAMPAOLO ANTONIO; STOCCO, GIANCARLO 2006
- 10447/2258 Characterization of complexes formed between [Me₂Sn(IV)]²⁺ and carboxymethylcelluloses. PELLERITO, LORENZO; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2006
- 10447/29390 Synthesis and Characterization of organotin (IV) derivatives of nalidixic acid MEGNA, BARTOLOMEO; PELLERITO, LORENZO; CANFORA, LOREDANA; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2007
- 10447/10467 Interference of tributyltin(IV)chloride on the vascular plant cells. PELLERITO, LORENZO; D'AGATI, PAOLO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2007
- 10447/24670 Equilibria involved in the diorganotin(IV) and triorganotin(IV) phosphomycin interaction in aqueous solution PELLERITO, LORENZO; SAMMARTANO, SERGIO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; CASELLA, GIROLAMO; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2007
- 10447/8014 Dynamics of cell membrane passive depolarization: A phase portrait. SCOPELLITI, MICHELANGELO; SCIACCA, IVAN DIEGO; AIELLO, GAETANO; CASARINO, CARLO 2007
- 10447/24195 Organotin(IV)(sulfonatophenyl)porphyrinate effects on survival and apoptotic signalling pathways in melanoma cells PELLERITO, CLAUDIA; PELLERITO, LORENZO; FIORE, TIZIANA; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2007
- 10447/27040 7th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics Abstracts PELLERITO, LORENZO; GIANGUZZA, ANTONIO; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2007
- 10447/33874 Preparation and structural studies on diorganotin(IV) complexes of N-nitroso-N-phenylhydroxylamines SCOPELLITI, MICHELANGELO; FIORE, TIZIANA; PELLERITO, LORENZO 2007
- 10447/44751 Synthesis, characterization and in vitro antimicrobial activity of triorganotin(IV) fusidate complexes FIORE, TIZIANA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; CASELLA, GIROLAMO; PELLERITO, CLAUDIA; SCHILLACI, DOMENICO; PELLERITO, LORENZO 2007
- 10447/35175 Synthesis, Structural characterization and Exafs investigations of new ruthenium(III) complexes. PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO; FIORE, TIZIANA; ABBATE, MICHELE; CATALDO, SALVATORE; PRINZIVALLI, CRISTINA 2008
- 10447/35723 Preparation and XAFS Studies of Organotin(IV)Complexes with Adenosine and Related Compounds and Calf Thymus DNA SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO 2008
- 10447/35110 Equilibrium, structural and biological activity studies on organotin(IV)_n complexes PELLERITO, LORENZO; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA 2008
- 10447/35138 Synthesis, Characterization and in vitro antimicrobial activity of dialkyltin(IV)bis(fusidate) complexes. PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; SCHILLACI, DOMENICO; PELLERITO, LORENZO; FIORE, TIZIANA; CASELLA, GIROLAMO; ABBATE, MICHELE; CATALDO, SALVATORE; PRINZIVALLI, CRISTINA 2008
- 10447/35104 Organotin(IV)derivatives neurotoxicity and their modulation by Baclofen PELLERITO, LORENZO; ABBATE, MICHELE; CASELLA, GIROLAMO; CATALDO, SALVATORE; FIORE, TIZIANA; PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PRINZIVALLI, CRISTINA 2008
- 10447/35485 Ciprofloxacin Polymers Derived from Dialkyltin and Divinyltin Dihalides FIORE, TIZIANA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO; PELLERITO, CLAUDIA 2008
- 10447/56028 Synthesis and structural investigations on R₂ Sn(IV)-D-alonic acid complexes (R = methyl; butyl). Their effect on a new toxicity test organism, *Liza saliens* (Osteichthyes, Mugilidae): a histological study., Synthesis and structural investigations on R₂ Sn(IV)-D-alonic acid complexes (R = methyl; butyl). Their effect on a new toxicity test organism, *Liza saliens* (Osteichthyes, Mugilidae): A histological study BERTAZZI, NUCCIO; CASELLA, GIROLAMO; D'AGATI, PAOLO; FIORE, TIZIANA; MANSUETO, VALENTINA; PELLERITO, CLAUDIA; PELLERITO, LORENZO; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2008
- 10447/35722 Structural investigations on diorganotin and triorganotin(IV) phosphomycin derivatives. SCOPELLITI, MICHELANGELO; CASELLA, GIROLAMO; FIORE, TIZIANA; PELLERITO, CLAUDIA; PELLERITO, LORENZO 2008
- 10447/35108 Mössbauer Spectroscopy and Organotin Polymers PELLERITO, LORENZO; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA 2008
- 10447/35109 Carbocysteine degradation catalyzed by organotin(IV) compounds. PELLERITO, LORENZO; ABBATE, MICHELE; CASELLA, GIROLAMO; FIORE, TIZIANA; PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PRINZIVALLI, CRISTINA 2008
- 10447/35111 Potential use of organotin(IV)-tripeptide complexes as stopper in tumor cells growth. PELLERITO, LORENZO; ABBATE, MICHELE; CASELLA, GIROLAMO; CATALDO, SALVATORE; FIORE, TIZIANA; PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PRINZIVALLI, CRISTINA 2008
- 10447/44750 Effects of organotin(IV)(metal-sulfonatophenyl)porphyrinates on the growth of A375 human melanoma cells FIORE, TIZIANA; PELLERITO, LORENZO; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, CLAUDIA 2009
- 10447/56668 Organometallic Complexes with Biological Molecules. Structural investigation of cis-diammineplatinum(II)-Porphyrin derivatives. PELLERITO, CLAUDIA; PRINZIVALLI, CRISTINA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; CASELLA, GIROLAMO; ABBATE, MICHELE; FIORE, TIZIANA; PELLERITO, LORENZO 2009

- 10447/52677 Solid State Analysis of Metal-Containing Polymers Employing Mossbauer Spectroscopy, Solid State NMR and F EI TOF MALDI MS FIORE, TIZIANA; PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO 2010
- 10447/50933 Structural characterization of triorganotin(IV) complexes with sodium fusidate and DFT calculations ABBATE, MICHELE; FIORE, TIZIANA; PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; SPINELLA, ALBERTO; PELLERITO, LORENZO; CASELLA, GIROLAMO 2010
- 10447/50934 Diorganotin(IV) N-acetyl-L-cysteinate complexes: Synthesis, solid state, solution phase, DFT and biological investigations. PELLERITO, LORENZO; PRINZIVALLI, CRISTINA; CASELLA, GIROLAMO; FIORE, TIZIANA; PELLERITO, ORNELLA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, CLAUDIA; GIULIANO, MICHELA 2010
- 10447/62527 Molecular basis of the interaction of novel tributyltin(IV) 2/4-[(E)-2-(aryl)-1-diazenyl] benzoates endowed with an improved cytotoxic profile: Synthesis, structure, biological efficacy and QSAR studies PELLERITO, CLAUDIA; SCOPELLITI, MICHELANGELO 2010
- 10447/62535 Triphenyltin(IV) 2-[(E)-2-(aryl)-1-diazenyl]benzoates as anticancer drugs: Synthesis, structural characterization, in vitro cytotoxicity and study of its influence towards the mechanistic role of some key enzymes SCOPELLITI, MICHELANGELO 2010
- 10447/65946 Bu₂Sn(N-acetyl-L-cysteinate) antitumor activity on HepG2 cells PELLERITO, CLAUDIA; CASELLA, GIROLAMO; FIORE, TIZIANA; GIULIANO, MICHELA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, ORNELLA; PELLERITO, LORENZO; PRINZIVALLI, CRISTINA 2010
- 10447/75325 Organotin(IV) and simple fatty acids: preliminary assessments SCOPELLITI, MICHELANGELO; FIORE, TIZIANA; PELLERITO, CLAUDIA; CASELLA, GIROLAMO; PRINZIVALLI, CRISTINA; GIULIANO, MICHELA; CALVARUSO, GIUSEPPE; PELLERITO, LORENZO 2012
- 10447/75215 Synthesis, Structural Analysis, Fiber Formation and Preliminary Anticancer Characterization of the Organotin Polyether from Dibutyltin Dichloride and 2,5-Dimethyl-3-hexyne-2,5-diol PELLERITO, CLAUDIA; FIORE, TIZIANA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, LORENZO 2012
- 10447/73018 Synthesis, chemical characterization and biological activity of new histone acetylation/deacetylation specific inhibitors: A novel and potential approach to cancer therapy. PELLERITO, ORNELLA; PRINZIVALLI, CRISTINA; ABBATE, MICHELE; CASELLA, GIROLAMO; FIORE, TIZIANA; SCOPELLITI, MICHELANGELO; PELLERITO, CLAUDIA; GIULIANO, MICHELA; PELLERITO, LORENZO 2013

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- studio dell'attività neurotossica di derivati di organostagno(IV)
- studio della tossicità di derivati di organostagno(IV) verso bioindicatori
- uso di spettroscopia ¹¹⁹Sn Mössbauer negli studi di speciazione
- sintesi e caratterizzazione di complessi di organostagno(IV)
- indagini strutturali mediante spettroscopia ⁵⁷Fe Mössbauer
- sintesi di complessi modello di switch molecolari redox fotoattivabili

AMBITI DI RICERCA

- studio dell'attività neurotossica di derivati di organostagno(IV)
- studio della tossicità di derivati di organostagno(IV) verso bioindicatori
- uso di spettroscopia ¹¹⁹Sn Mössbauer negli studi di speciazione
- sintesi e caratterizzazione di complessi di organostagno(IV)
- indagini strutturali mediante spettroscopia ⁵⁷Fe Mössbauer
- sintesi di complessi modello di switch molecolari redox fotoattivabili