

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CLAUDIA
Cognome PELLERITO
Recapiti Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè", Edificio 17, studio 17, tel: 09123897976
E-mail claudia.pellerito@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

FORMAZIONE TITOLI

-Febbraio 1999: **Dottorato di ricerca** in Scienze Chimiche dal titolo : "Complessi di Organostagno(IV) e cis-diamminoplatino (II) con Porfirine. Sintesi, caratterizzazione e attività biologica", conseguito c/o il Dipartimento di Chimica dell' Università di Palermo (XII Ciclo, 1996-1999). Supervisors: Prof.Stocco e Prof.ssa Giuliani

- Dall'Ottobre 1998 al Luglio 1999 **PhD Visiting Student** presso il Dipartimento di Chimica Organica dell'Università di Old Aberdeen, Scozia, sotto la guida del Prof. J. Wardell e presso il Dipartimento di Scienze Biomediche della Facoltà di Medicina dell'Università di Aberdeen, sotto la guida della Prof.ssa H.Wallace.

-24.07.1996: **Laurea** in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche con la votazione di 110/110 e la lode presso la Facoltà di Farmacia dell' Università degli Studi di Palermo

-1995 **Progetto Erasmus** presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Valencia, tirocinio di farmacia ospedaliera presso l'Hospital Universitario Arnau de Vilanova di Valencia

-Giugno 1993 **Diploma** inferiore di Pianoforte (V anno). Conservatorio di Musica , via Squarcialupo, di Palermo

-Luglio 1991 **Diploma di maturità scientifica** , Liceo Scientifico Galileo Galilei, Palermo con la votazione di 60/60

- 1989 **Diploma di Solfeggio e teoria musicale** conseguito presso il Conservatorio di Musica , via Squarcialupo, di Palermo

POSIZIONE ATTUALMENTE RIVESTITA

Dal 16/09/2002 ad oggi: Ricercatore a tempo indeterminato CHIM03 Chimica generale e inorganica (03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici) c/o il Dipartimento di Fisica e Chimica "E. Segrè" dell' Università di Palermo.

ALTRI TITOLI

-2008- 2009 (contratto no. Protocollo 0001299) **Incarico Prestazione d'opera** esperti esterni (Progetto PON –insegnamento chimica). Insegnamento della chimica generale (preparazione ai test di ingresso di medicina), Liceo Ginnasio Statale "G.Meli", Palermo

- 2007-2008 (contratto no. Protocollo 0001285) **Incarico Prestazione d'opera** esperti esterni (Progetto PON –insegnamento chimica) .Insegnamento della chimica generale (preparazione ai test di ingresso di medicina), Liceo Ginnasio Statale

"G.Meli", Palermo

-da marzo 2000 a settembre 2002 **Contratto a tempo indeterminato come farmacista clinica** presso IsMeTT, Istituto Mediterraneo Trapianti e Terapie Speciali, Azienda sanitaria ad alta specializzazione. Attività presso la farmacia ospedaliera del presidio. Gestione scorte farmaci, preparazione e distribuzione farmaci, valutazione parametri di sicurezza e risk management, preparazione dei farmaci d'emergenza per le sale operatorie, formazione del personale tecnico di farmacia, attività di farmacista clinica.

-2001: **Abilitazione all'insegnamento** Classe A013 : Chimica e tecnologie chimiche

-2001 : **Abilitazione all'insegnamento** Classe A012: Chimica agraria

- Maggio 1998 Vincitrice (rinunciataria) della selezione pubblica n.4 posti di **collaboratore tecnico VII livello servizio di farmacia (G.U.18/11/97)** presso l'azienda ospedaliera Azienda Ospedaliera Universitaria Gaetano Martino di Messina

-1997 : **Abilitazione nazionale alla professione di farmacista**

-1996-1999 **Incarico di Prestazione d'opera** occasionale .Farmacista dispensazione e preparazione dei farmaci presso Farmacia Caronna, Piazzetta Porta Guccia, Palermo.Prestazione d'opera occasionale .Farmacista dispensazione e preparazione dei farmaci

Scuole e corsi

- 2025 EmpowerHer Corso di Formazione imprenditoriale e valorizzazione della ricerca al femminile. Organizzato dall'Università di Palermo , Netval con il supporto di Invitalia. 28-29 maggio 2025, Palermo

-Dal 2019 ad oggi Incontri Formativo nell'ambito del Porgetto Mentore di Ateneo

-2008 Scuola nazionale Spettroscopia risonanza magnetica nucleare NMR, Università degli Studi di Torino con Fondazione San Paolo, Villa Gualino -Torino ,1-5 settembre 2008

- 2003 Corso " Chimica e ambiente-Applicazioni e Soluzioni in Spettrometria di Massa" organizzato da Varian spa presso l'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Chimica, Palermo 18 febbraio 2003

-Luglio 1999 Corso di Primo Soccorso presso Croce Rossa Italiana, sede di Palermo, organizzato dall'Ordine dei farmacisti.

-1999 "In-Sessional Course in English for Academic Purposes", Lingua inglese: ascolto, lingua orale e scritta, Language Centre dell'Università di Old Aberdeen, Scozia, Regno Unito.

-1998 XX Corso della Scuola Internazionale di Epidemiologia e Medicina Preventiva "G.D'Alessandro" su "La prevenzione degli eventi infettivi: dalla formulazione delle strategie all'applicazione nel territorio", diretto dal Prof. G.Giammanco e svoltosi ad Erice,Trapani, presso il Centro E. Majorana.

-1998 Scuola Nazionale di Spettroscopia Mössbauer, I ed., Aula Magna Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Padova, 2-6 febbraio 1998

-1998 International School on Marine Chemistry, II ed., Chimica ambientale, chimica analitica, chimica degli inquinanti delle

acque marine, Università degli Studi di Palermo, 5-12- settembre 1998, Ustica, Palermo

CONGEDI E ASTENSIONE OBBLIGATORIA

-Congedo per maternita' (Legge 30/12/71 n. 1204) 22/12/2003 30/04/2004 N.367 del 26/01/2004

-Congedo per maternita' (Legge 30/12/71 n. 1204) 29/08/2010 28/01/2011 DD N. 3144 del 28/09/2010

-Congedo straordinario (art. 37 D.P.R. 10/1/57 n. 3) 14/06/2003 28/06/2003 DD N.1025 del 16/6/2003

- Congedo parentale 12/03/2011 25/04/2011 DD N.1018 del 31/3/2011

ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITA' DIDATTICA

Svolge dal 2002 attività didattica frontale presso vari Corsi di Laurea dell'Università di Palermo .

INSEGNAMENTI E MODULI presso l'Università degli Studi di Palermo

Dal 2012 ad oggi Chimica generale ed inorganica per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Conservazione e restauro dei BBCC.

- Dal 2012 ad oggi Chimica dei composti di coordinazione e bioinorganica per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica, prima Corso di Laurea specialistica in chimica

-AA 2011-2012 modulo di Chimica Bioinorganica del corso di Chimica dei sistemi biologici per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica

-Dal 2006 al 2010 Complementi di chimica generale e bioinorganica per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie per l'Industria e la Ricerca Scientifica

- AA 2006-2007 modulo 1 del Corso di Sintesi e caratterizzazione di molecole biologicamente attive per il Corso di Laurea Specialistica in Chimica

-Dal 2004 al 2010 modulo di Chimica Generale del corso di Scienze Chimiche per il Corso di Laurea in Tecniche della

Prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro (TPALL) , Facoltà di Medicina

- Dal 2004 al 2010 Tossicità degli ioni metallici (credito elettivo) per il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro (TPALL) , Facoltà di Medicina

-Dal 2004 al 2010 Chimica generale, inorganica ed organica per il Corso di Laurea in Matematica per l'Inform. e la comunicazione scientifica (MICS), Facoltà di Scienze

-AA. 2203-2004 e 2004-2005 Chimica generale per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il Turismo (STAT), Facoltà di Scienze

-AA. 2003-2004 e 2004-2005 Laboratorio di Chimica per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (corso sdoppiato e triplicato, N.O.), Facoltà di Scienze

-dal 2002-2008 Assistenza al corso di Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica – Corso di Laurea in Chimica – compito didattico istituzionale;

ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Svolge attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

E' stata relatrice, co-relatrice e referente scientifico di numerose tesi di Laurea in Conservazione e Restauro dei BBCC, in Scienze Chimiche , in Tecniche della prevenzione degli infortuni nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, tesi di Laurea Magistrale in Chimica;

Tutor del progetto di ricerca del XIX CICLO del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche dal titolo " Complessi di nuova sintesi tra farmaci peptidici antiossidanti e ioni metallici" di C.Prinzivalli.

Tutor dell'assegno di ricerca di C.Prinzivalli "Complessi metallici e organometallici con leganti biologici contenenti zolfo. Studio dell'attività antitumorale: percorsi biochimici di apoptosi e farmacoresistenza."

-Ha svolto docenza di Chimica generale per il Corso di Recupero :**Elementi di Chimica Generale**

per Scienze Biologiche 2013 e 2012

Affidamento Corso di Recupero – Bando prot. n. 3959 del 08.07.2013 e

Affidamento Corso di Recupero - Bando prot. n. 2801 del 11.04.2012

-Ha partecipato e partecipa alle Commissioni di esame di:

-Laboratorio di restauro I anno e V anno PFP2 del LMCU in Conservazione e Restauro dei BBCC;

Laboratorio di Chimica per il Corso di Laurea in Chimica; Laboratorio di Chimica per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche; Chimica Generale per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e di Valorizzazione delle Biodiversità; Chimica generale e chimica generale con esercitazioni per Scienze Biologiche , CHIMICA FISICA DEI MATERIALI , CHIMICA PER LA SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA (Cod. 16031) 4.0 CFU Corso di Laurea 2183 - SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

E' stata membro del Collegio del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nell'ambito della cui attività formativa ha svolto i corsi "Ioni metallici nei sistemi biologici" e "Metalloproteine e metalloenzimi".

Inoltre stata membro della Giunta del Corso di laurea in Chimica, membro della commissione VIII della Facoltà di Scienze e Presidente dell'OPD del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie per l'Industria e la Ricerca Scientifica.

Dal 2012 ad oggi è membro della CPDS del Corso di Laurea in Conservazione e restauro dei BBCC.

Dal 2019 Partecipazione al Progetto Mentore dell'Università di Palermo in qualità di mentore e mentee.

ATTIVITÀ DI LECTURER SU INVITO IN SUMMER SCHOOL E MASTER

-2024. Lecturer in Fortham Summer Meeting on "Chemistry for Sustainable Development", Direttrice F. D'Anna, Topic: 23-27 settembre 2024, Orto botanico, Università degli Studi di Palermo. Topic: "Metallomics: An integrated science for metals in biology , medicine, agriculture and ecology."

-2008 Italo-Russian School of High Education in Ecological, Environmental and natural

Sciences, " Chemistry for the Environmental Monitoring and Protection ", organizzata dall'Università degli Studi di Palermo, Direttore Prof V. Agnesi, Coordinatore prof. A. Gianguzza, Geraci Siculo(Palermo) . Topic: "Platinum: environmental impact and biological activity

RICERCHE FINANZIATE

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA E COMPONENTE DI PROGETTI di ateneo e

partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al

finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

2026 Componente del progetto PRJ-2380 Phoebus HORIZON EUROPE E PROGRAMMA EURATOM 2026:Programmable Hybrid Confinement via Fractal Design for Bactericidal Ultraporous Surfaces

2025 : Responsabile scientifico del progetto di ateneo EUROSTART PRJ-2179 SunROS Switchable ZnO-porphyrin hybrid microcomposites for ROS assays in Zebrafish embryos systems .

Componente dei progetti:

-PRJ-1431 Roberta PRIN Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2022 PNRR:Integrated approach to real eco sustainable Green Total index

-PRJ-1310 Soteria PRIN Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2022 2023 Smart biopolymeric ZnO Nanowires composites for enhanced antibacterial activity

- PRJ-0935 NAUSICA PON2014-20MIUR - PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 MIUR 2021 Navi efficienti tramite l'Utilizzo di Soluzioni tecnologiche Innovative e low Carbon

- PRJ-0711 4FRAILTY Nazionali – PON 2020 4FRAILTY – Sensoristica intelligente, infrastrutture e modelli gestionali per la sicurezza di s...

-PON progetto ARS0100697

AGM for CuHe - Materiali di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali: nuovo approccio alla fruizione

PARTECIPANTE RICERCATORE

-PRIN2008 20088L3BP3

-FIRB Futuroinricerca2008 RBFR08DUX6

-PON 2007-1013 Ambition Power PON0100700

-PON Elettronica su Plastica per sistemi "smart disposable"- PLASTICsPON02003553416798

-PON 2007-2013 Teseo PON02001532939517

sviluppo di biosensori, etc. 2012-ATE-0495Progetti di Ateneo - EX-60%	2012	Nuovi modulatori di complessi nucleo-proteici per malattie degenerative
-2007-ATE-1087Progetti di Ateneo - EX-60%	2007	Complessi metallici e organometallici con leganti biologici contenenti zolfo, etc...
- 2006-ATE-0344Progetti di Ateneo - EX-60%	2006	Complessi di metalli e organometalli con porfirine e metalloporfirine. Sintesi, caratterizzazione etc.
- 2004-ATE-1017Progetti di Ateneo - EX-60%	2004	Complessi di leganti polipiridinici e di dipeptidi con ioni metallici ed organometallici. Struttura etc.

INCARICHI / CONSULENZE

ATTIVITA' GESTIONALI E TERZA MISSIONE

Ha partecipato all'organizzazione del Congresso : 7° Workshop su Pharmac Bio-Metallics, organizzato dal C.I.R.C.M.S.B. e dal Dipartimento di Chimica Inorganica e Analitica "Stanislao Cannizzaro" svoltosi nella sede di Palermo nel periodo 26-28 ottobre 2007.

E' stata Delegato di Dipartimento all'Orientamento e alla Terza Missione.

E' referente per l'orientamento e la terza missione per il CdS in Conservazione e restauro dei BBCC.

Nell'ambito di questo incarico ha svolto e svolge attività di orientamento nell'ambito della welcome week, della Notte dei ricercatori, Open day e Welcome day di Dipartimento e delle Lauree Magistrali.

Ha svolto seminari di orientamento e divulgativi presso scuole medie secondarie nel territorio di Palermo e provincia.

E' stata Componente della Commissione valutatrice per la selezione dei tutors della didattica e per i precorsi di chimica generale gestiti dal COT dell'Università di Palermo

Accordi Erasmus

2021/2027

Per il Corso di Laurea in Conservazione e Restauro dei BBCC Dipartimento DIFC, : Responsabile bilateral inter istitutonal agreement Erasmus Plus con University of West Attica ,

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

COMPONENTE CONSORZI SCIENTIFICI

-è stata membro del consorzio C.I.R.C.M.S.B. (Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici), dove ha ricoperto il ruolo di Direttore Scientifico dell'Unità di Palermo

- è stata membro del Consorzio C.I.B.A. (Centro Interdipartimentale di Biotecnologie Applicate)

-è stata membro del C.I.R.I.T.A. (Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Interazione Tecnologia-Ambiente).

E' membro della Società Chimica Italiana. Divisione Chimica

PUBBLICAZIONE

ATTIVITA' di RICERCA

Svolge attività di ricerca che si è concretizzata con 2 BREVETTI, 44 PUBBLICAZIONI ISI

10 NON INDICIZZATE; 60 Proceedings e abstract di convegno, 12 CAPITOLO O MONOGRAFIA SU LIBRO, 2 TRADUZIONI DI CAPITOLI DI LIBRO

<https://orcid.org/0000-0001-5462-0596>View this author's ORCID profile

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189514201>

BREVETTI nazionali ed internazionali

-(2010)Pellerito, C., Prinzivalli, C., Giuliano, M., Pellerito, O. USO TERAPEUTICO COMBINATO DI ORGANOSTAGNO(IV) ED INIBITORI DELLE DEACETILASI ISTONICHE. Brevetto No. RM2010A000054.

- (2008)Pellerito C., Prinzivalli C., Pellerito O., Giuliano M. ORGANOSTAGNO(IV) COMPLESSI CON N-ACETILCISTEINA AD ATTIVITÀ ANTITUMORALE, PROCEDIMENTO PER LA LORO PRODUZIONE E LORO USO. Brevetto No. RM 2008 A 426, PCT/EP2009/060006 DEL 3/8/2009

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE

CAPITOLI LIBRO

-Fiore T., Pellerito C. (2021). Infrared Absorption Spectroscopy. In Spectroscopy for Materials Characterization (pp. 129-167)

[10.1002/9781119698029.ch5].

-Maria Concetta Di Natale, Mauro Sebastianelli, Giovanni Travagliato, Claudia Pellerito, Maria Letizia Amadori, Valentina Raspugli, Simonpietro Agnello, Bruno Pignataro (2019). Le indagini scientifiche per lo studio e la conservazione dei beni culturali : un approccio analitico integrato, la conoscenza dei materiali costitutivi e della tecnica esecutiva della Madonna Odigitria di Monreale. In M.S. Giovanni Travagliato (a cura di), L'Odigitria detta di "Guglielmo II" della Cattedrale di Monreale (pp. 133-142). Palermo : Palermo University Press. ISBN :978-88-5509-058-2; 978-88-5509-061-2

-Ferrara, V; Ottavian, A; Cavaleri, F; Arrabito, G; Cancemi, P; HoB, Y P; Knudsen, B R; Hede, M S, Pellerito, C; Desideri, A; Feo, S; Marletta, G; Pignataro, B (2019). DNA-based biosensor on flexible nylon substrate by dip-pen lithography for topoisomerase detection. In B. Andò, F. Baldini, C. Di Natale, V. Ferrari, V. Marletta, G. Marrazza, et al. (a cura di), Lecture Notes in Electrical Engineering (pp. 309-316). Springer, Cham [10.1007/978-3-030-04324-739].

-Claudia Pellerito, Mauro Sebastianelli, Roberto Raineri, Bartolomeo Megna, Maria Concetta Di Natale, Bruno Pignataro, Maria Letizia Amadori, Franco Palla POLYCHROME WOOD SCULPTURE DEPICTING THE MADONNA DEL SOCCORSO OR DELLA MAZZA FROM THE ARCHDIOCESE OF PALERMO: AN INTEGRATED ANALYTICAL APPROACH FOR THE RESTORATION ESRARC 2018: 10TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON RELIGIOUS ART, RESTORATION & CONSERVATION KERMES BOOK ,VIA CARLO ALBERTO 55, TORINO, I-10123, ITALY.isbn: 978-88-942064-8-7

-Pellerito Claudia, Sebastianelli Mauro, Perta Maria, Megna Bartolomeo, Di Natale Concetta Maria, Pignataro Bruno, Agnello Simonpietro, Palla Franco (2018). MICROSCOPIC TECHNIQUES AND A MULTI-ANALYTICAL APPROACH TO CHARACTERIZE THE MATERIALS OF TWO RUSSIAN ICONS. In D.M. lavomír Magál (a cura di), ESRARC 2018, 10TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON RELIGIOUS ART, RESTORATION & CONSERVATION KERMES BOOK, Lexis Compagnia Editoriale in Torino srl via Carlo Alberto 55 I-10123 Torino isbn: 978-88-942064-8-7

-Pellerito, C., Sebastianelli, M., Orlando, M., Vitella, M., Pignataro, B., Lucido, R., et al. (2017). MULTIDISCIPLINARY STUDY FOR THE DATING AND THE RESTORATION OF THE SAN VITO WOODEN PULPIT OF MUSEO DIOCESANO OF PALERMO. In M.T.N. Iulian Rusu (a cura di), 9TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON RELIGIOUS ART, RESTORATION & CONSERVATION (pp. 126-130). Torino : Lexis Compagnia Editoriale in Torino srl. ISBN: 978-88-94206-44-9

-D'Anna, G., Pellerito, C., Pignataro, B., Vitella, M., Di Stefano, C., Palla, F., et al. (2016). AN INTEGRATED APPROACH TO THE CONSERVATION OF A WOODEN SCULPTURE REPRESENTING ST. VINCENT DE PAUL (18TH) IN THE DIOCESAN MUSEUM OF PALERMO. In ESRARC 2016, 8TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON RELIGIOUS ART RESTAURATION AND CONSERVATION (pp. 78-81). FIESOLE : NARDINI EDITORE, VIA DEL SALVIATINO, 1. ISBN: 978-88-404-4377-5

-Perez, G., Chisesi, R., Pellerito, C., Pignataro, B., Stefano, C., Di Natale, MC., et al. (2016). CONSERVATIVE RESTORATION OF TWO WOODEN ARM RELIQUARIES (18TH CENTURY) FROM PALERMO'S CATHEDRAL. In ESRARC 8TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON RELIGIOUS ART RESTAURATION AND CONSERVATION (pp. 115-118). NARDINI EDITORE, VIA DEL SALVIATINO, 1, 50016 FIESOLE, ITALY. ISBN: 978-88-404-4377-5

-Pellerito C, Pellerito.L. (2012). Biological activity of organotin(IV) compounds: structural and chemical aspects. In Pagliarani A, V.V. Trombetti F. (a cura di), Biochemical and Biological Effects of Organotins (pp. 25-52). Londra : Bentham Science Publishers Ltd. [10.2174/97816080526531120101].

- ZHAO A, CARRAHER C E JR, FIORE T, PELLERITO C, SCOPELLITI M, PELLERITO L (2008). Mössbauer Spectroscopy and Organotin Polymers. In ABD-EL-AZIZ A S, CARRAHER CE JR, PITTMAN CU JR, ZELDIN M. (a cura di), Inorganic and Organometallic Macromolecules. Design and Application (pp. 295-327). NEW YORK : Springer Science [10.1007/978-0-387-72947-3].

-NAGY L, PELLERITO L, FIORE T, NAGY E, PELLERITO C, SZORCSIK A, et al. (2008). Equilibrium, structural and biological activity studies on organotin(IV) n^+ complexes. In HILL A, FINK MJ. (a cura di), Advances in Organometallic Chemistry (pp. 353-447). AMSTERDAM : Elsevier Inc. [10.1016/S0065-3055(08)00004-X].

-Pellerito, L., Barbieri, R., Di Stefano, R., Scopelliti, M., Pellerito, C., Fiore, T., et al. (2002). Toxic Effects of Organometallic Compounds towards Marine Biota. In A. Gianguzza, E. Pelizzetti, S. Sammartano (a cura di), Chemistry of Marine Water and Sediments (pp. 337-381) [10.1007/978-3-662-04935-815].

TRADUZIONI CAPITOLI DI LIBRO

-John C. Kotz; Paul M. Treichel; Gabriela C. Weaver, Chemistry, Edizione italiana a cura di : Coletti C; Costantino V; De Guidi G; Ennas G; Fantucci P; Mangoni A; Marongiu G; Monzani E; Operti L; Pellerito C; Re N; Terreno, (2013) Napoli, Edises, V edizione ISBN: 978-88-7959-777-7

- John C. Kotz; Paul M. Treichel; Gabriela C. Weaver, Chemistry, Edizione italiana a cura di : Claudia Pellerito; Cecilia Coletti; Valeria Costantino; Guido De Guidi; Guido Ennas; Piercarlo Fantucci; Alfonso Mangoni; Giaime Marongiu; Enrico Monzani; Lorenza Operti; Nazzareno Re; Enzo Terreno, (2007) Napoli, Edises, III Edizione ISBN: 978-88-7959-376-2

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

-Puleo, G., Orecchio, S., Savoca, D., Pellerito, C., Ferrara, V., Piscopo, V., et al. (2026). *Printing to Fight Antimicrobial Resistance Through Nano/Microstructured Platforms*. *THE CHEMICAL RECORD*, 1-25 [10.1002/tcr.70186].

-Puleo, G., Maggiore, M., Rosa, E., Pellerito, C., Cavallaro, G., Medaglia, P.G., et al. (2026). *Exploring ZnO microcrystals through experimental design: from solar photocatalysis to antibacterial activity*. *COLLOIDS AND SURFACES. A, PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS*, 738, 1-17 [10.1016/j.colsurfa.2026.139958].

-Orecchio, S., Arrabito, G., Pellerito, C., Fiore, T., Campanile, F., Meringolo, F., et al. (2025). *Materiomics approaches for stimuli responsive microrobots*. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. C* [10.1039/D5TC00342C].

-M. L. Amadori , V. Mengacci, M. Sebastianelli, B. Pignataro, S. Agnello, P.Triolo , C. Pellerito (2023). *New Insight on Medieval Painting in Sicily: The Virgin Hodegetria Panel in Monreale Cathedral (Palermo, Italy)*. *HERITAGE*, 6(6), 4692-4709 [10.3390/heritage6060249].

-S. Barreca, S. Orecchio, S. Orecchio, I. Abbate, C. Pellerito (2023). *Macro and micro elements in traditional meals of Mediterranean diet: Determination, estimated intake by population, risk assessment and chemometric analysis*. *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*, 123 [10.1016/j.jfca.2023.105541].

-Claudia Pellerito, Alessandro Presentato, Giuseppe Lazzara, Giuseppe Cavallaro, Rosa Alduina, Tiziana Fiore (2023). *New Biocide Based on Tributyltin(IV) Ferulate-Loaded Halloysite Nanotubes for Preserving Historical Paper Artworks*. *MOLECULES*, 28 [10.3390/molecules28247953].

-Pellerito C, Emanuele S, Giuliano M, Fiore T (2022). *Organotin(IV) complexes with epigenetic modulator ligands: New*

promising candidates in cancer therapy. *INORGANICA CHIMICA ACTA*, 536, 120901 [10.1016/j.ica.2022.120901].

-Celesia A, Fiore T, Di Liberto D., Giuliano M., Pellerito C, Emanuele S (2022). Bortezomib potentiates the antitumor effect of tributyltin(IV) ferulate in colon cancer cells exacerbating ER stress and promoting apoptosis. *INORGANICA CHIMICA ACTA*, 537, 120929 [10.1016/j.ica.2022.120929].

-Giuliano M., Pellerito C., Celesia A., Fiore T., Emanuele S. (2021). Tributyltin(IV) butyrate: A novel epigenetic modifier with er stress-and apoptosis-inducing properties in colon cancer cells. *MOLECULES*, 26(16), 1-16 [10.3390/molecules26165010].

-Pellerito C., Emanuele S., Ferrante F., Celesia A., Giuliano M., Fiore T. (2020). Tributyltin(IV) ferulate, a novel synthetic ferulic acid derivative, induces autophagic cell death in colon cancer cells: From chemical synthesis to biochemical effects. *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY*, 205, 1-14 [10.1016/j.jinorgbio.2020.110999].

-Francesca Costantini, Fabiana Di Leo, Caterina Di Sano, Tiziana Fiore, Claudia Pellerito, Giovanna Barbieri (2019). Dibutyltin(IV) and Tributyltin(IV) Derivatives of meso-Tetra(4-sulfonatophenyl)porphine Inhibit the Growth and the Migration of Human Melanoma Cells. *CELLS*, 8(12) [10.3390/cells8121547].

-Arrabito G.; Ferrara V.; Ottaviani A.; Cavaleri F.; Cubisino S.; Cancemi P.; Ho Y.P.; Knudsen B.R.; Hede M.S.; Pellerito C.; Desideri A.; Feo S.; Pignataro B. (2019). Imbibition of Femtoliter-Scale DNA-Rich Aqueous Droplets into Porous Nylon Substrates by Molecular Printing. *LANGMUIR*, 35(52), 17156-17165 [10.1021/acs.langmuir.9b02893].

-Claudia, P., Mauro, S., Miriam, O., Maurizio, V., Bruno, P., Rachele, L., et al. (2017). THE SAN VITO WOODEN PULPIT FROM MUSEO DIOCESANO OF PALERMO, ITALY: MULTIDISCIPLINARY APPROACH AND ANALYTICAL TECHNIQUES FOR DATING AND RESTORATION. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE*, 8(4), 633-640.

-Aydinoglu, S., Biver, T., Figuccia, S., Fiore, T., Montanaro, S., Pellerito, C. (2016). Studies on DNA interaction of organotin(IV) complexes of meso-tetra(4-sulfonatophenyl)porphine that show cellular activity. *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY*, 163, 311-317 [10.1016/j.jinorgbio.2016.06.030].

-Pellerito, C., Di Marco, A., Di Natale, M., Pignataro, B., Scopelliti, M., Sebastianelli, M. (2016). Scientific studies for the restoration of a wood painting of the Galleria Interdisciplinare Regionale della Sicilia—Palazzo Mirto di Palermo. *MICROCHEMICAL JOURNAL*, 682-692 [10.1016/j.microc.2015.10.033].

-Pellerito, C., Morana, O., Ferrante, F., Calvaruso, G., Notaro, A., Sabella, S., et al. (2015). Synthesis, chemical characterization, computational studies and biological activity of new DNA methyltransferases (DNMTs) specific inhibitor. Epigenetic regulation as a new and potential approach to cancer therapy. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 150, 18-27 [10.1016/j.jinorgbio.2015.06.001].

-Pellerito, O; Prinziwalli, C; Foresti, E; Sabatino, P; Abbate, M; Casella, G; Fiore, T; Scopelliti, M; Pellerito, C; Giuliano, M; Grasso, G; Pellerito, L(2013). Synthesis, chemical characterization and biological activity of new histone acetylation/deacetylation specific inhibitors: A novel and potential approach to cancer therapy. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 125, 16-25 [dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2013.04.008].

-Mazzaglia, G; Bondi M; Scala A; Zito F; Barbieri G; Crea, F; Viannelli, G; Mineo, P; Fiore, T; Pellerito, C; Pellerito, L; Costa, M (2013) Supramolecular Assemblies based on Complexes of Non-ionic Amphiphilic Cyclodextrins and a meso-Tetra (4-sulfonatophenyl)porphine Tributyltin(IV) derivative: Potential Nanotherapeutics against Melanoma. BIOMACROMOLECULES, 14, 3820-3828 [dx.doi.org/10.1021/bm400849n].

-Carraher, C.J., Barot, G., Roner, M.R., Shahi, K., Pellerito, C., Fiore, T., et al. (2012). 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. JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, 29(4), 371-386.

-Costa, M.A., Zito, F., Emma, M.R., Pellerito, L., Fiore, T., Pellerito, C., et al. (2011). Apoptosis and cell growth arrest in A375 human melanoma cells by diorganotin(IV) and triorganotin(IV) complexes of [meso-Tetra(4-sulfonatophenyl)porphine]manganese(III)chloride. INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, 38, 693-700 [10.3892/ijo.2010.889].

-Fontana, G., Abbate, M., Casella, G., Pellerito, C., Longo, A., Ferrante, F. (2011). Synthesis, chemical characterization and preliminary in vitro antitumor activity evaluation of new ruthenium(II) complexes with sugar derivatives. POLYHEDRON, 30, 1671-1679.

-ABBATE, M., CASELLA, G., FIORE, T., GRASSO, G., PELLERITO, C., SCOPELLITI, M., et al. (2010). Structural characterization of triorganotin(IV) complexes with sodium fusidate and DFT calculations. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 695, 1405-1413 [10.1016/j.jorgchem.2010.02.001].

-PELLERITO, L., PRINZIVALLI, C., CASELLA, G., FIORE, T., PELLERITO, O., GIULIANO, M., et al. (2010). Diorganotin(IV) N-acetyl-L-cysteinate complexes: Synthesis, solid state, solution phase, DFT and biological investigations. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 104, 750-758 [10.1016/j.jinorgbio.2010.03.008].

-Basu Baul, T.S., Paul, A., Pellerito, L., Scopelliti, M., Pellerito, C., Singh, P., et al. (2010). 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. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 104(9), 950-966 [10.1016/j.jinorgbio.2010.05.001].

-Carraher, CE JR; Blum, FD; Nair, M; Barot, G; Battin, A; Fiore, T; Pellerito, C; Scopelliti, M; Zhao, A; Roner, MR; Pellerito, L (2010). Solid State Analysis of Metal-Containing Polymers Employing Mossbauer Spectroscopy, Solid State NMR and F EI

- COSTA MA, GULINO L, PELLERITO L, FIORE T, PELLERITO C, BARBIERI G (2009). Effects of two organotin(IV)(sulfonato phenyl)porphyrates on the MAPKs and on the growth of A375 human melanoma cells. ONCOLOGY REPORTS, 21(3), 593-599 [10.3892/or00000261].

- Bertazzi, N., Casella, G., D'Agati, P., Fiore, T., Mansueto, C., Mansueto, V., et al. (2008). 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. APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 22, 389-396 [10.1002/aoc.1412].

- ZHAO A, SHAHIC K R, RONERC M R, BAROT G, FIORE T, PELLERITO C, et al. (2008). Ciprofloxacin Polymers Derived from Diallyltin and Divinyltin Dihalides. JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, 25, 87-109.

- CASELLA G, FIORE T, FORESTI E, MOHAMED MMA, NAGY L, PELLERITO C, et al. (2008). Structural investigations on diorganotin and triorganotin(IV) phosphomycin derivatives. INORGANICA CHIMICA ACTA, 361(6), 1754-1762 [10.1016/j.ica.2006.11.013].

- CASELLA G, FIORE T, MOHAMED MMA, NAGY L, PELLERITO C, PELLERITO L, et al. (2007). Equilibria involved in the diorganotin(IV) and triorganotin(IV) phosphomycin interaction in aqueous solution. APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 21(6), 455-461 [10.1002/aoc.1220].

- CARATOZZOLO R, BELLINI E, MELATI MR, PELLERITO C, FIORE T, D'AGATI P, et al. (2007). Interference of tributyltin(IV)chloride on the vascular plant cells. APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 21(2), 66-72 [10.1002/aoc.1175].

- PELLERITO C, SCOPELLITI M, FIORE T, NAGY L, BARONE G, ABBATE M, et al. (2006). Structural investigations on diorgano- and triorganotin(IV) derivatives of [meso-tetra(4-sulfonatophenyl)porphine]metal chlorides. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 691(8), 1573-1583 [10.1016/J.JORGANCHEM.2005.12.012].

-COSTA MA, PELLERITO L, IZZO V, FIORE T, PELLERITO C, MELIS M, et al. (2006). Diorganotin(IV) and triorganotin(IV) complexes of meso-tetra(4-sulfonatophenyl) porphine induce apoptosis in A375 human melanoma cells. CANCER LETTERS, 238(2), 284-294 [10.1016/j.canlet.2005.07.021].

- PELLERITO, C., NAGY, L., PELLERITO, L., SZORCSIK, A. (2006). Biological activity studies on organotin(IV)ⁿ⁺ complexes and parent Compounds. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 691(8), 1733-1747 [10.1016/j.jorganchem.2005.12.025].

- E. Puccia, C.M. Messina, M.V. Cangialosi, P. D'Agati, C. Mansueto, C. Pellerito, L. Nagy, V. Mansueto, M. Scopelliti, T. Fiore, L. Pellerito (2005). Lipid and fatty acids variations in *Ciona intestinalis* ovary after tri-n-butyltin(IV)chloride exposure. APPLIED

- PELLERITO, C., D'AGATI, P., FIORE, T., MANSUETO, C., MANSUETO V, STOCCO, G., et al. (2005). Synthesis, structural investigations on organotin(IV) chlorin-e6 complexes, their effect on sea urchin embryonic development and induced apoptosis. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 99(6), 1294-1305 [10.1016/j.jinorgbio.2005.03.002].

-DOLCEMASCOLO G, GIANGUZZA P, PELLERITO C, PELLERITO L, GIANGUZZA M (2005). Effects of tri-n-butyltin(IV) chloride on neurulation of *Ciona intestinalis* (Tunicata, Ascidiacea): an ultrastructural study. APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 19(1), 11-22 [10.1002/aoc.764].

- BASU BAUL TS, RYNJAH W, SURJIT SINGH K, PELLERITO C, D'AGATI P, PELLERITO L (2005). Embryotoxicity studies of tri-n-butyltin(IV) complexes of 5-[(E)-2-(aryl)-1-diazenyl]-2-hydroxybenzoic acid and 2-[(E)-2-(3-formyl-4-hydroxyphenyl)-1-diazenyl]benzoic acid on sea urchin development. APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 19(11), 1189-1195 [10.1002/AOC.971].

-Szorcisk, Attila; Nagy, László; Deák, Andrea; Scopelliti, Michelangelo; Fekete, Zoltán A.; Császár, Ágota; Pellerito, Claudia ; Pellerito, Lorenzo (2004). Preparation and structural studies on the tBu₂Sn(IV) complexes with aromatic mono- and dicarboxylic acids containing hetero {N} donor atom. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 689(17), 2762-2769 [10.1016/J.JORGANCHEM.2004.05.045].

-DI STEFANO R, SCOPELLITI M, PELLERITO C, CASELLA G, FIORE T, STOCCO G, et al. (2004). Organometallic complexes with biological molecules. XVIII. Alkyltin(IV) cephalaxinate complexes: synthesis, solid state and solution phase investigations. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 98, 534-546 [10.1016/j.jinorgbio.2003.12.013].

-Villa, L., D' Agati, P., Mansueto, C., Pellerito, C., Scopelliti, M., Fiore, T., et al. (2003). Effects of tributyltin(IV) chloride on the gametes and fertilization of *Ascidia malaca* (ascidiacea: tunicata). APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 17(2), 106-112 [10.1002/aoc.404].

-Mansueto, C., Villa, L., D'Agati, P., Marcianò, V., Pellerito, C., Fiore, T., et al. (2003). Effects of tributyltin(IV) chloride on fertilization of *Styela plicata* (Ascidiacea: Tunicata): II. Scanning and transmission electron microscopy studies. APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 17(8), 553-560 [10.1002/aoc.476].

- Di Stefano, R., Scopelliti, M., Pellerito, C., Fiore, T., Vitturi, R., Colomba, M., et al. (2002). Organometallic complexes with biological molecules: XVII. Triorganotin(IV) complexes with amoxicillin and ampicillin. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 89(3-4), 279-292 [10.1016/S0162-0134(02)00366-5].

-Duca, D., Barone, G., La Manna, G., Fiore, T., Pellerito, C., Di Stefano, R., et al. (2001). Computational study of dimethyl- and trimethyl-tin(IV) complexes of porphyrin derivatives. APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 15(7), 581-592 [10.1002/aoc.199].

PUBBLICAZIONI NON INDICIZZATE

1. FIORE T, C PELLERITO, M SCOPELLITI, ID SCIACCA, G CASELLA, L NAGY, et al. (2004). Synthesis, structural investigations on organotin(IV) chlorin-e6 complexes, their effect on sea urchin embryonic development and induced apoptotic changes. ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI DI PALERMO. PARTE SECONDA: LETTERE, SERIE QUINTA, VOL. XXIII (TOMO I: Scienze), 61-71. Issn 0365-0448

2. R CARATOZZOLO, E BELLINI, MR MELATI, C PELLERITO, FIORE T, L PELLERITO (2004). Interference of tri-n-butyltin(IV)chloride (TBTCl) on the vascular plant cells. ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI DI PALERMO. PARTE SECONDA: LETTERE, SERIE QUINTA, VOL.XXIII (TOMO I: Scienze), 83-94.Issn 0365-0448:

3. RANDAZZO C, FIORE T, PELLERITO C, SCOPELLITI M, SCIACCA I, CASELLA G, et al. (2004). Organotin IV-Quinilone Antibiotic Derivatives: Solid State Investigations. ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE, SERIE QUINTA,VOL.XXIII (TOMO I: Scienze), 73-82.Issn: 0365-0448

4. FIORE T, ABBATE M, CASELLA G, CATALDO S, NAGY L, PELLERITO C, et al. (2008). Synthesis, Characterization and in vitro antimicrobial activity of dialkyltin(IV)bis(fusidate) complexes. ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE, SERIE QUINTA, VOL. XXIV (TOMO I: Scienze), 75-88.issn: 0365-0448

5. ABBATE M, CATALDO S, FIORE T, PELLERITO C, PRINZIVALLI C, SCOPELLITI M, et al. (2008). Synthesis, Structural characterization and Exafs investigations of new ruthenium(III) complexes. ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE, SERIE QUINTA,VOL.XXIV (TOMO I: Scienze), 107-116.issn: 0365-0448

6. PRINZIVALLI C; ABBATE M; CASELLA G; CATALDO S; FIORE T; NAGY L; PELLERITO C; SCOPELLITI M; PELLERITO L (2008). Organotin(IV)derivatives neurotoxicity and their modulation by Baclofen. ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE, SERIE QUINTA, VOL.XXIV (TOMO I: Scienze), 139-152. Issn: 0365-0448

7. Pellerito, C., Prinzivalli, C., Scopelliti, M., Casella, G., Abbate, M., Fiore, T., et al. (2009). Organometallic Complexes with Biological Molecules. Structural investigation of cis-diammineplatinum(II)-Porphyrin derivatives. ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE,vol.XXIV, p.107-116, ISSN:0365-0448

8. Greco F, Pellerito C, Scopelliti M, Casella G, Fiore T, Stocco G.C, Rubino S, Pellerito L (2001) Organometallic Complexes with Biological Molecules.XIX. Solid state investigations on organotin(IV) purine bases derivatives. ATTI DELL'ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE,vol.XXII, p.207-227, ISSN:0365-0448

9. Di Stefano R, Pellerito C, Scopelliti M, Casella G, Fiore T, Stocco G.C, Rubino S, Pellerito L (2001) Organometallic Complexes with Biological Molecules.XVIII. Synthesis and solid state investigation on organotin(IV) cephalixin complexes. ATTI DELL'ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE,vol.XXII, p.181-207, ISSN: 0365-0448

10. Di Stefano R, Pellerito C, Scopelliti M, Fiore T, Pellerito L (2000) Organometallic Complexes with amoxicillin.XIX. ATTI DELL'ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE,vol.XXI p.123-134, ISSN: 0365-0448

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

E' stata membro della Commissione Ricerca e Terza Missione del Dipartimento DIFC

E' stata numerose volte nominata Componente di commissione per l' espletamento di procedure comparative finalizzata al conferimento di assegni di ricerca o di contratti su progetto.

Svolge attività di referee per varie riviste scientifiche internazionali Wiley, Elsevier, MDPI,etc

ATTIVITA' GESTIONALI E TERZA MISSIONE

Ha partecipato all'organizzazione del Congresso : 7° Workshop su Pharmaco Bio-Metallics, organizzato dal C.I.R.C.M.S.B. e dal Dipartimento di Chimica Inorganica e Analitica "Stanislao Cannizzaro" svoltosi nella sede di Palermo nel periodo 26-28 ottobre 2007.

E' stata Delegato di Dipartimento all'Orientamento e alla Terza Missione.

E' referente per l'orientamento e la terza missione per il CdS in Conservazione e restauro dei BBCC.

Nell'ambito di questo incarico ha svolto e svolge attività di orientamento nell'ambito della welcome week, della Notte dei ricercatori, Openday e Welcome day di Dipartimento e delle Lauree Magistrali.

Ha svolto seminari di orientamento e divulgativi presso scuole medie secondarie nel territorio di Palermo e provincia.

E' stata Componente della Commissione valutatrice per la selezione dei tutors della didattica e per i precorsi di chimica generale gestiti dal COT dell'Università di Palermo

Accordi Erasmus

2021/2027

Per il Corso di Laurea in Conservazione e Restauro dei BBCC Dipartimento DIFC, : Responsabile bilateral inter istitutitional agreement Erasmus Plus con University of West Attica ,

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Finalista PNI-CUBE Premio Life Sciences – MEDTech, categoria “Imprenditoria Femminile” **ZnO self-adhesive tape for surfaces self-cleaning**, Roma, XXII edizione Premio Nazionale per l'innovazione, Università di Tor Vergata 5-6- Dicembre 2024

- Menzione speciale "Imprenditoria femminile" StartCup Sicilia 2024

- Vincitrice Imprenditoria femminile Start Cup Unipa 2024

- Borse di studio per il merito INPS e Banco di Sicilia (1986,1991)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE

- *Pellerito, C., Fiore, T., Lo Celso, F., Barreca, S., Pietro Oliveri, I., Giuliano, M., et al. (2026). New organotin(IV) syringates as potential PPAR γ agonists: from chemical characterization to biological activity towards colon cancer HCT116 cells.. of the XXXVI International Symposium on Thermodynamics of Metal Complexes ISMEC , Udine, Italia 15-18 giugno 2026*

-Giorgia Puleo, Maria Maggiore, Claudia PELLERITO, Vittorio Ferrara, Giuseppe Cavallaro, Silvia Orecchio, et al. (2025). Antimicrobial actions of zinc oxide microcrystals: from design... to "ziotape". International Symposium on Thermodynamics of Metal Complexes 2025). Granada,Spain, 9-12 giugno 2025

-PNI-CUBE Premio Life Sciences – MEDTech, categoria “Imprenditoria Femminile: PITCH :” **ZnO self-adhesive tape for surfaces self-cleaning**, Roma, XXII edizione Premio Nazionale per l'innovazione, Università di Tor Vergata 5-6- Dicembre 2024

-Pellerito Claudia , Sebastianelli M , Amadori ML , Raspugli V , Agnello Simonpietro , Pignataro B (2019). A multi-analytical study of the precious icon “Virgin Hodegetria” (13th century) of the Monreale Cathedral (Palermo, Italy). Technart 2019 , Brugge,Belgium, 7-10 maggio 2019

-Pellerito C, Prinzivalli C, Foresti E, Sabatino P, Abbate M, Casella G, Fiore T, Scopelliti M, Pellerito O, Giuliano M, Grasso G, Pellerito L (2011). New histone acetylation/deacetylation specific inhibitors: a novel and potential approach to cancer therapy. In: 11th Workshop on PharmacoBioMetallics. San Benedetto del Tronto (AP), 28-30 ottobre 2011, p. 39

acetylcysteine) antitumor activity on HepG2 cells. 10th Workshop on Pharmac Bio-Metallics, p.48, Bozzuoli, 28-29 ottobre 2010, Pellerito, C., Pizzarello, Casella, G., Fiore, F., Pellerito, O., Giuliano, M., Scopelliti, M., Pellerito, E. (2010).

C. Pellerito, M. Scopelliti, T. Fiore, L. Pellerito Attività Citotossica dei complessi di diorganostagno(IV)-N-acetilcisteina su cellule di melanoma A-375 III Congresso del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo "A. Monroy" Palermo 21-22 Dicembre 2005.

-C.Pellerito, R.Di Stefano M.Scopelliti, T.Fiore, D.Duca, F.Triolo and L.Pellerito

Interaction of Organotin(IV) moieties with M(III)Cl [meso-tetra (4 sulfonatophenyl) porphine][M(III)= Fe,Mn]. Preliminary solid state investigation. The Royal Society of Chemistry, 41st Mossbauer spectroscopy discussion group meeting, Greenwich 4-5-September 2000

-L.Nagy,L.Pellerito, T.Gajda, C.Pellerito and K.Gajda-Schranz Equilibrium and structural studies on Et₂Sn(IV)²⁺ and n-Bu₂Sn²⁺ [O,O] or [O,S] donors atoms. XV Congresso nazionale di chimica analitica, Addaura-Mondello (Palermo) 27 settembre-1 Ottobre 1999

PARTECIPAZIONE COME CONTRIBUTO

- Pellerito, C., Affranchi, F., Notaro, A., Zichittella, C., Barreca, S., Pietro Oliveri, I., et al. (2025). New Triorganotin(IV) syringates as potential antitumoral agent: From chemical synthesis to biochemical effects. In Bartosz Orzeł, Julianna Wojdyła-Parat (a cura di), XV International Symposium on Inorganic Biochemistry New Arrivals on Stage (pp. 141-142). Wrocław, Breslavia : Bartosz Orzeł; Julianna Wojdyła-Parat.

Piscopo, V., Puleo, G., Pellerito, C., Pignataro, B., Vetri, V., Arrabito, G. (2025). Design of ZnO nanostructures for the Electrochemical Sensing of Creatinine in Aqueous solution. In AMYC BIOMED 2025 - e-BOOK OF ABSTRACTS Autumn Meeting for Young Chemists in Biomedical Sciences - Summer Edition.

C. Pellerito, M. Sebastianelli, G. Zaffora, M. Vitella (2025). Microscopic techniques and analytical approach to characterize constitutive materials and techniques of Mariano Rossi paintings. In XIII Congresso Nazionale AIAR Palermo, 12 – 14 febbraio 2025

C. Pellerito, M. Sebastianelli, G. Zaffora (2025). An integrated approach to the conservation of two Mariano Rossi paintings (18th) in Palazzo Alliata di Villafranca, Palermo. In XIII Congresso Nazionale AIAR Palermo, 12 – 14 febbraio 2025

G. Arrabito, M. Maggiore, V. Ferrara, G. Prestopino, C. Pellerito, M. Scopelliti, B.Pignataro, F. Campanile, P. Costanzo. Reconfigurable cellulose-supported ZnO microflowers for environmental remediation: from emerging pollutants photodegradation to smart antibacterial interfaces. In Reconfigurable cellulose-supported ZnO microflowers for environmental remediation: from emerging pollutants photodegradation to smart antibacterial interfaces. XXVIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Milano, 26- 30 Agosto 2024

G. Arrabito, M. Maggiore, C. Pellerito, V. Ferrara, G. Cavallaro, S. Orecchio, M. Scopelliti, B.Pignataro, F. Campanile, P.

Costanzo ZnO-on-cellulose hybrids in action: from experimental design to bacterial decontamination. AMYC-BIOMED 2024
Roma, 23-25 settembre 2024

G. Arrabito, V. Ferrara, C. Pellerito, M. Scopelliti, G. Sancataldo, F. Di Franco, G. Cavallaro, B. Pignataro (2023). Piezotronics under light: from self-cleaning bending sensors to controllable zinc ions release. Convegno Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana Palermo 11-12 Dicembre 2023.

Palla, F; Rusu, I; Lanteri, L; Pelosi, C; Apostolescu, SCIENTIFIC INVESTIGATIONS FOR THE RESTORATION OF SANTA CHIARA FROM THE SANTA CATERINA D'ALESSANDRIA MONASTERY IN PALERMO, ITALY 12th European Symposium on Religious art, Restoration & Conservation, Palermo, 14-16 September 2022

C. Pellerito, M. Sebastianelli, G.M. Ferrara, B. Pignataro, F. Palla (2022). THE 'CRUCIFIED AND DEPOSED CHRIST' OF MUSEO DIOCESANO OF PALERMO, ITALY. SCIENTIFIC STUDIES OF A SICILIAN PAPIER-M SCHÉ POLYCHROME SCULPTURE. In THE 'CRUCIFIED AND DEPOSED CHRIST' OF MUSEO DIOCESANO OF PALERMO, ITALY. SCIENTIFIC STUDIES OF A SICILIAN PAPIER-M SCHÉ POLYCHROME SCULPTURE 12th European Symposium on Religious art, Restoration & Conservation, Palermo, 14-16 September 2022

A. CELESIA, O. MORANA, T. FIORE, C. PELLERITO, M. LAURICELLA, A. D'Anneo, D. CARLISI, A. DE BLASIO, G. CALVARUSO, M. GIULIANO, S. EMANUELE Oxidative stress induced by the novel compound tributyltin(IV) ferulate promotes ER stress and autophagy in colon cancer cells. JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH, 94(supplement 1), 41-41. 93rd National Congress of the Italian Society of Experimental Biology, 22-25 Aprile 2021, Italy

Costantini F, Di Leo F, Fiore T, Pellerito C, Di Sano C, Barbieri G (Bu₃Sn)₄TPPS and (Bu₂Sn)₂TPPS significantly inhibit the growth, migration and tumorigenicity of human malignant melanoma cells. Biotecnologie: Ricerca di Base, Interdisciplinare e Traslationale in Ambito Biomedico. Palermo, 5-6 luglio 2018

-Aydinoğlu, S., Biver, T., Fiore, T., Montanaro, S., Pellerito, C. (2016). "DNA binding of organotin(IV) complexes of meso-tetra (4 sulfonatophenyl) porphine showing cellular activity". ISMEC 2016. Barcellona, 7-10 GIUGNO 2016.

-Aydinoglu, S., Biver, T., Fiore, T., Figuccia, S., Pellerito, C. (2015). Diorganotin(IV) and triorganotin(IV) complexes of meso-tetra (4 sulfonatophenyl) porphine: do they bind DNA?. In Biomet 15. XV Workshop in Pharmacobiometallics, Bari, 23-24 ottobre 2015

Pellerito, C., Ferrante, F., Calvaruso, G., Fiore, T., Arrabito, G., Cavaleri, F., et al. (2015). Synthesis, chemical characterization, computational studies and biological activity of organotin(IV) compounds interacting with enzymes involved in epigenetic regulation. New and potential methodologies for studying molecular interactions. Biomet 15. XV Workshop Pharmacobiometallics, Bari, 23-24 ottobre 2015

-Sebastianelli, M., Lucido, R., Megna, B., Pellerito, C. (2015). MICROSCOPIC TECHNIQUES (SEM AND OM) AND ANALYTICAL APPROACH TO CHARACTERIZE CONSTITUTIVE MATERIALS AND TECHNIQUE OF THE WOODEN FRAMES IN SICILY. In TECHNART 2015 Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage, Catania, 27-30 aprile 2015

-Pellerito, C., Orlando, M., Pignataro, B., Vitella, M., Sebastianelli, M. (2015). Microscopic approach to investigate constitutive materials and technique of San Vito wooden pulpit of Museo Diocesano of Palermo. Fismat 2015 , Palermo, 28 settembre-2 ottobre 2015.

-Pellerito, C., Bertolino, C., Vitella, M., Di Stefano, C., Sebastianelli, M., Pignataro, B. (2015). Scientific studies for the restoration of "Madonna con Bambino e San Giovanni", a venetian school panel painting of the end of sixteenth century of Museo Diocesano of Palermo. FISMAT 2015, Palermo, 28 settembre-2 ottobre 2015.

-Cavaleri, F., Arrabito, G., Cancemi, P., Ho, Y., Knudsen, B.R., Hede, M.S., et al. (2015). Dip Pen Lithography of oligonucleotides on flexible substrates for point-of-care malaria disease testing. Fismat 2015, Palermo, 28 settembre-2 ottobre 2015

-Cavaleri, F., Arrabito, G., Pellerito, C., Vetri, V., Cancemi, P., Desideri, A., et al. (2015). PRINTING NANOBIOLOGY IN AQUEOUS SYSTEMS. In "Frontiers in Water Biophysics" Erice(Tp) , 7-set-2015.

-Sebastianelli, M., Lucido, R., Pellerito, C., Megna, B., Di Natale, M.C. (2014). Studio tecnico dei materiali costitutivi e delle tecniche esecutive delle cornici lignee in Sicilia. In Lo Stato dell'Arte 12. p. 513-520, FIRENZE:Nardini, Milano, 23-25/11/2014 (pp. 513-520).

-Mazzaglia A, Bondi M.L., Scala A., Zito F, Barbieri G, Crea F., et al. (2013). Complexes of amphiphilic cyclodextrins and tributyltin(IV) porphyrin derivatives as potential nanotherapeutics against melanoma. EURO CD 2013, Antalya (Turkey), 2-4 ottobre 2013.

-Giuliano, G., Sartorio, C., Figà, V., Cataldo, S., Fiore, T., Pellerito, C., et al. (2013). ORGANOTIN(IV)-PORPHINATE FOR PHOTOVOLTAIC BULK HETEROJUNCTIONS. XLI Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Alessandria (Italy), 23-27 giugno 2013.

-Pellerito, C., Morana, O., Prinziavalli, C., Fiore, T., Notaro, A., Sabella, S., et al. (2013). Dibutyltin(IV) Complexes with Caffeic acid: Apoptotic Effect on human cancer cells. In Thirteenth workshop on PharmacoBioMetallics , Catania, 25-26 ottobre 2013.

-Scopelliti M, Fiore T, Pellerito C, Casella G, Prinziavalli C, Giuliano M, Calvaruso G, Pellerito L (2012). Organotin(IV) and simple fatty acids: preliminary assessments. In: 12th Workshop on Pharmacobiometallics. p. 47, Padova, 26-28 ottobre 2012

-Mazzaglia A, Bondi M.L., Costa M.A., Barbieri G, Zio F, Pellerito C, Fiore T, Pellerito L. (2012). Porphyrintributyltin(IV) complexes for a novel approach in the treatment of human melanoma. In: 12th Workshop on Pharmacobiometallics. p. 73, Padova, 26-28 Ottobre 2012

-Fiore T, Pellerito L, Costa M A, Loria G R, Puleio R, Pellerito C (2011). Electrochemotherapy for "in vivo" experimental trial of new promising anti-melanoma therapy. In: 11th Workshop on PharmacoBioMetallics. San Benedetto del Tronto, 28-30 ottobre 2011

-Mazzaglia A, Bondi M.L, Costa M.A, Barbieri G, Pellerito C, Fiore T, Pellerito L (2010). Nanoassemblies of Amphiphilic Cyclodextrin and Tributyltin(IV) Complexes of meso-Tetra (4-sulfonatophenyl)porphine: Spectroscopy, Release and Cytotoxicity on Human Melanoma Cells. In: Sixth International Conference on Porphyrins and Phtalocyanines (ICCP-6). p. 384, New Mexico-USA, July 4-9 2010

-BARBIERI G, COSTA M.A, EMMA M.R, FIORE T, GULINO L, PELLERITO C, SCOPELLITI M, ZITO F, PELLERITO L (2009). Effects of organotin(IV)metal-sulfonatophenyl)porphinate on the growth of A375 human melanoma cells. In: 9th workshop on Pharmaco-Bio-Metallics. p. 86, Siena, 6-8 novembre 2009

-PRINZIVALLI C, ABBATE M, CASELLA G, FIORE T, PELLERITO C, SCOPELLITI M, PELLERITO L (2008). Carbocysteine Degradation Catalyzed by Organotin(IV) Compounds. In: Abstracts. 8th Workshop on Pharmaco Bio-Metallics. Ravenna, Casa Matha, 24-26 Ottobre 2008, p. 113

-ABBATE M, CASELLA G, CATALDO S, FIORE T, NAGY L, PELLERITO C, PELLERITO L, PRINZIVALLI C, SCOPELLITI M (2008). Potential use of organotin(IV)-tripeptide complexes as stopper in tumor cells growth. In: Abstracts. 8th Workshop on Pharmaco Bio-Metallics. Ravenna, Casa Matha, 24-26 Ottobre 2008, p. 117

-ABBATE M, PRINZIVALLI C, PELLERITO C, FIORE T, PELLERITO L, ZANELLO P, et al. (2007). Synthesis, structure and electrochemistry of ruthenium(III) complexes with potential biological activity. In Scuola di Metallorganica per Dottorandi, Camerino 8 - 13, Settembre 2007.

-GRIMALDI N, SCOPELLITI M, CASELLA G, FIORE T, PELLERITO C, PRINZIVALLI C, ABBATE M, SCHILLACID, GRASSO G, PELLERITO L (2007). Synthesis, characterization and in vitro antimicrobial activity of triorganotin(IV) fusidate complexes. In: 7th workshop on Pharmaco-Bio-Metallics. Palermo, 26-28 ottobre, p. 37-38

-ABBATE M, FONTANA G, GRASSO G, ZANELLO P, ROSANI C, PELLERITO C., PELLERITO L. (2007). Synthesis of Ru(III) complexes with several N and S donor ligands. 7th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics. Palermo. 26-28 Ottobre. (pp. 29-30).

-COSTA MA, BARBIERI G, GULINO L, PELLERITO C., FIORE T, SCOPELLITI M, PELLERITO L. (2007). Organotin(IV) (sulfonatophenyl)porphinate effects on survival and apoptotic signalling pathways in melanoma cells. 7th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics. Palermo. 26-28 Ottobre. (pp. 88-89).

-ABBATE M, BARBIERI G, COSTA M.A, CANFORA L, FIORE T, PELLERITO C., PRINZIVALLI C, SCIACCA I.D, SCOPELLITI M, PELLERITO L. (2006). New Ruthenium complexes with antitumoral activity. 6th workshop on Pharmaco-Bio-Metallics. Napoli. 30 Novembre - 1 Dicembre. (pp. 30).

-ABBATE M, BARBIERI G, COSTA M.A, PELLERITO C., CANFORA L, CASELLA G, FIORE T, PRINZIVALLI C, SCIACCA I.D, SCOPELLITI M, PELLERITO L. (2006). How organotin(IV)(sulfonatophenyl) porphinate may activate the apoptotic pathways in melanoma cells?. 6th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics. Napoli. 30 Novembre-1 Dicembre. (pp. 36-37).

-PRINZIVALLI C, ABBATE M, BARBIERI G, CANFORA L, CASELLA G, COSTA M.A, FIORE T, PELLERITO C., SCIACCA I.D, SCOPELLITI M, PELLERITO L. (2006). Synthesis, structural investigation and biological activity of new diorganotin(IV) N- acetylcysteine Complexes. 6th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics. Napoli. 30 Novembre -1 Dicembre. (pp. 36-37).

-ABBATE M, PRINZIVALLI C, BARBIERI G, COSTA M.A, GIULIANO M, PELLERITO C., PELLERITO O, SCIACCA I.D, PELLERITO L. (2006). Complessi di nuova sintesi di derivati della cisteina con ioni metallici. Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia della Soc. Chim. Italiana. Palermo. 4-5 Dicembre. (pp. C30).

-ABBATE M, PRINZIVALLI C, BARBIERI G, COSTA M.A, GIULIANO M, PELLERITO C., PELLERITO O, SCIACCA I.D, PELLERITO L. (2006). Synthesis, structural Investigation and biological activity of Metal ions complexes of N-acetylcysteine and carbocysteine. IX Scuola Nazionale per Dottorandi della Divisione di Chimica Inorganica. Arcavacata(Cosenza). 26-30 Novembre. (pp. P4).

-FIORE T, ABBATE M, CASELLA G, PELLERITO C., PRINZIVALLI C, SCIACCA I.D, SCOPELLITI M, STOCCO G.C, PELLERITO L. (2005). Platinum complexes with biological molecules: preliminary solid state and solution phase investigations. 5° SIMPOSIO PHARMACO-BIO-METALLICS. BERTINORO (Bologna). 10-13 NOVEMBRE. (pp. 123-124).

-ABBATE M, FERRANTE F, FIORE T, SCIACCA I.D, PELLERITO C., PRINZIVALLI C, PELLERITO L.

(2005). Synthesis and characterization of some new ruthenium complexes with ligands of biological

interest. 5° Simposio Pharmaco-Bio-Metallics. Bertinoro(Bologna). 10-13 Novembre. (pp. 43-44).

- L. Nagy, A. Szorcsik , M. Scopelliti , A. Deák L. Pellerito and **C. Pellerito**

Preparation and structural characterization of organotin(IV) complexes with ligands containing a hetero {N} atom and a hydroxy group or hydroxy and carboxyl groups. 20th International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, Smolenice, Slovakia, June 5-10, 2005

-C. Prinzivalli, M. Abbate, L. Gagliardi, C. Pellerito, I. D. Sciacca, M. Scopelliti, and L. Pellerito, Computational studies of new metallic ions complexes of antioxidant dipeptides. X Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica per Dottorandi, Catania , 12-14 Settembre 2005

-C. Pellerito, M. Abbate, G. Casella, T. Fiore, M.M.A. Mohamed, C. Prinzivalli, I.D. Sciacca, M. Scopelliti,

G.C. Stocco and L. Pellerito, Novel metallic and organometallic based antiproliferative complexes:

Integrated methodologies of evaluation. 5° Simposio Pharmaco-Bio-Metallics, Bertinoro, 10-13

novembre 2005.

-M.A. Costa, L. Pellerito, M.T. Musmeci, C. Alcaide-Loridan, T. Fiore, C. Pellerito, V. Izzo, M.

Melis and G. Barbieri, Abnormal Expression of the major Histocompatibility Complex Class

II (MHC Class II) Molecules in melanoma and cytotoxic effect of meso-tetra-(4-

sulfonatophenyl)porphyrinate (=TPPS) derivatives. 6° Congresso FIVS - Federazione

Italiana Scienze della Vita, 30 Settembre - 3 Ottobre 2004 - Riva del Garda (TN).

-A. Bagno, N. Bertazzi, G. Casella, F. Ferrante, T. Fiore, C. Pellerito, L. Pellerito, G. Saielli, I.D. Sciacca, M. Scopelliti, ¹¹⁹Sn NMR Computational study of **Dimethyltin(IV) – D-ribonic Acid and Dimethyltin(IV) – N-Acetylneuraminic acid** complexes. 4° Simposio Pharmaco-Bio-Metallics , Lecce, 29 - 31 Ottobre 2004

-N. Bertazzi, G. Casella, P. D'Agati, T. Fiore, C. Mansueto, V. Mansueto, L. Nagy, C. Pellerito,

L. Pellerito, I.D. Sciacca, M. Scopelliti, Diorganotin(IV) complexes with aldonic acids. Synthesis and

structural study in solid state and in solution phase and biological activity, 4° Simposio Pharmaco-Bio

Metallics , Lecce, 29 - 31 Ottobre 2004.

- M. Scopelliti, R. Giacalone, G. Casella, T. Fiore, C. Pellerito, S. Rubino, I. D. Sciacca, G.C. Stocco, L. Pellerito, Organotin(IV) derivatives of fatty acids : Solid state and solution phase investigations, 4° Simposio Pharmaco- Bio-Metallics , Lecce, 29 - 31 Ottobre 2004.

-V. Petrosyan, E. Grigoriev, Yu. Gracheva, V. Tyurin, , M. Kolyada, N. Berberova, Yu. Pimenov, C.

Pellerito and L. Pellerito, Molecular Mechanism of the ecotoxicological effect of organotin

compounds on the aquatic biota. 7th International Symposium on Applied Bioinorganic

Chemistry, P155, April 1-5, 2003, Guanajuato, Mexico.

-POLIDORI P, JOHNSON HJ, PELLERITO C (2002). Experience with centralised intravenous unit dose distribution in an Italian clinical pharmacy In: 3rd Spring Conference on Clinical Pharmacy-Pharmaceutical Care: The Hospital Primary Care Continuum, 8-11 May 2002, Portorož, Slovenia, p.027

-JOHNSON HJ, WEBER RJ, POLIDORI P, PELLERITO C (2001), Profiling Medication Errors in a Trasplant Specialty Hospital, In: 30th European Symposium on Clinical Pharmacy, Integrating Pharmaceutical Care into Practice, 10-13 October 2001, Antwerp, Belgium

AMBITI DI RICERCA

Tematiche di ricerca

1. Sintesi e caratterizzazione allo stato solido e in soluzione di complessi metallici ed organometallici aventi attività biologica. Lo studio strutturale si basa sull'uso di tecniche quali analisi centesimali, spettroscopia FT-IR, spettroscopia Mössbauer (in dipendenza dell'agibilità dello strumento) , ^1H , ^{13}C and ^{119}Sn NMR and UV-visibile e fluorescenza, XPS, SEM. Lo studio dell'attività biologica e dell'eventuale profilo farmacologico delle sostanze viene svolto in collaborazione con altri dipartimenti e centri di ricerca;
2. Studio di strutture self-assembly e di organizzazioni molecolari a base organica, inorganica e di molecole biologiche su strato sottile ed architetture bidimensionali per la realizzazione di componenti dell'elettronica su plastica come transistors, celle fotovoltaiche, sensori e biosensori;
3. Metodologie drop on demand per la realizzazione di biochips su superfici solide contenenti biomolecole di interesse per drug screening, biomedicina, microarray a scala sub-cellulare
4. Studio ,caratterizzazione di beni culturali e problematiche legate alla conservazione e al restauro di beni culturali mobili ed immobili.