

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARIA LUISA
Cognome SALADINO
Telefono 091-23897957
E-mail marialuisa.saladino@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

01. **Laurea in Chimica** presso l'Università degli Studi di Palermo.

09/04. Titolo di "**Esperto in Sistemi di Diagnostica dei Beni Culturali**" - Master organizzato da Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia S.c.p.a., Centro per la protezione ambientale e l'analisi dei materiali (CEPA s.r.l.) e Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate (ISRIM S.c.a r.l.).

4. **Specializzazione in Metodologie Chimiche di Controllo e di Analisi** presso l'Università degli Studi di Bologna.

08. **Dottore di ricerca in Scienze Chimiche** presso l'Università degli Studi di Palermo (XIX ciclo).

05 ad oggi ha seguito le seguenti **Scuole di alta formazione**:

- Applicazioni della Radiazione di Sincrotrone allo studio di materiali nanostrutturati e dei film sottili - ARS. Trento, 13-17 giugno 2005.

- Scuola di Dottorato Nanoparticles: Synthesis and Characterization. Torino, 6-9 marzo 2006.

- Chemistry Cultural Heritage Summer School. Thessaloniki, Greece, 17-22 luglio 2006.

- XXVIII Convegno-Scuola AIM "Mario Farina"- Materiali Polimerici Ibridi e Nanostrutturati. Gargnano (BS), 30 aprile-4 maggio 2007.

- Scuola Nazionale del Gruppo Nazionale Spettroscopia Raman ed effetti ottici non lineari (GNSR). Catania, 25-26 Giugno 2007.

- 31st Berlin School on Neutron Scattering. Berlino, 11-19 marzo 2010.

- IV Scuola estiva di ricerca educativa e didattica chimica "U. Segre". Palermo, 11-15 settembre 2012.

- Summer School Environment Material Interaction Preventive conservation of monuments and archaeological sites in the Mediterranean basin - ENVIMAT2014. Arcavacata di Rende (CS), 14-18 luglio 2014.

Formazioni

02. **Abilitazione** all'esercizio della professione di chimico.

13. **Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria** di secondo grado della classe **A013 "Chimica e Tecnologie che"** (*Tirocino Formativo Attivo A.A. 2011-2012*).

14. **Abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia dei Professori universitari** relativamente al **settore rsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le Scienze Chimiche"** (*validità fino al 29/01/2020*).

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività Didattica

chi di docenza

2005-06 e 2006-07. *Chimica Generale* (20 ore), corso di recupero – Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Palermo.

2008-09 e 2009-10. *Materiali Speciali per la Conservazione ed il Restauro* (24 ore, 3 cfu), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali, Università di Palermo.

2008-09 e 2009-10. Corso di *Metodologie chimico fisiche* (42 ore, 6cfu), Corso di Diploma in Restauro Pittorico dell'Accademia di Belle Arti di Palermo.

2011-12. *Chimica Generale* (20 ore), corso di recupero - Facoltà di Agraria, Università di Palermo.

2011-12. *Elementi di Chimica Fisica* (30 ore), corso di recupero - Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Palermo.

2014-15 e 2015-16. *Metodologie di Fisica Applicata* (48 ore, 6 cfu), Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Industria e la Ricerca Scientifica, Università di Palermo.

2016-17. *Sintesi e caratterizzazione di materiali* (69 ore, 6 cfu), Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università di Palermo.

corsi

2010-11. *Tutorato OFA* (100 ore), area del sapere CHIMICA.

2011-12. *Chimica, Diagnostica e nuove tecnologia per il restauro* (Modulo 5, 16 ore) e *Project work* (6 ore), Master di II Livello in Conservazione, il Ripristino e la Manutenzione delle Opere d'Arte Contemporanee organizzato dall'Accademia di Belle Arti di Palermo.

2013-14. Corso di *Metodologie di preparazione e modifica dei substrati: principi ed applicazioni di tecniche sol-gel, self-assembly e multilayers* nell'ambito del progetto "Sviluppo di Micro e Nano-tecnologie e Sistemi Avanzati per la Salute dell'uomo – ICRADES", intervento di formazione dal titolo «Formazione di competenze e professionalità per lo Sviluppo di Micro e Nano-tecnologie innovative in ambito Healthcare: biosensori e sistemi per drug delivery», MA 1.3.1 (10 ore) presso Università degli Studi di Palermo.

ulturi presso Università degli Studi di Palermo nell'ambito del Master Universitario di I livello in Economia e Management dei Beni Culturali e del Bando CORI 2016 (2° e 3° anno).

lezioni e seminari su invito

RICERCHE FINANZIATE

Titolare di un contributo per l'avvio e lo sviluppo di collaborazioni internazionali dell'Ateneo di Palermo- Bando **CORI 2016** – Azione D “ Contributo alle spese di mobilità di studiosi stranieri verso l'Università e di professori o ricercatori dell'Ateneo verso università od enti stranieri” – Linea di finanziamento 2 modalità 30gg outgoing. Finanziamento ricevuto per sviluppare la collaborazione con il Dr hab. Dariusz HRENIAK del Department of Excited State Spectroscopy, Institute of Low Temperature and Structure Research della Polish Academy of Sciences (ILT&SR PAS) di Wroclaw, Poland. Nell'ambito del soggiorno è prevista attività didattica.

INCARICHI / CONSULENZE

Responsabile scientifico nell'ambito della **convenzione** tra il Centro Grandi Apparecchiature - UniNetLAB dell'Università di Palermo utile per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito del progetto **VAIMA** – Valutazione delle attività immunostimolanti di molecole bioattive estratte da agrumi (PO FESR 2001-2013 della Regione Siciliana – linea d'intervento 4.1.1.1).

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro della Società Chimica Italiana, Divisione Chimica Fisica e Divisione Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali.

Membro dell'INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali.

Membro dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia.

Membro supplente del Consiglio di disciplina dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia.

PUBBLICAZIONI

50 pubblicazioni su riviste ISI di cui 13 come primo autore e 15 come corresponding author, 3 pubblicazioni su riviste open access, 15 pubblicazioni su proceedings book e capitoli di libri.

126 comunicazioni a congresso di cui 3 su invito

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Collaborazioni scientifiche:

Prof. Adriaan.S. Luyt, Center for Advanced Materials, Qatar University (prima Department of Chemistry, University of the Free State, Qwaqwa Campus, South Africa)

Dr. Elka Krалева, Leibniz Institute for Catalysis, Rostock, Germany (prima Institute of Catalysis, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria)

Dr hab. Eng. Darek Hreniak, Department of Excited State Spectroscopy, Institute of Low Temperature and Structure Research, Polish Academy of Sciences, Wrocław, Poland

Dr. Cristina Giordano, The School of Biological and Chemical Sciences, Queen Mary University of London, London (UK)

Prof. Stefano Enzo, Dipartimento di chimica e farmacia, Università degli Studi di Sassari

Prof. Mario Berrettoni, Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", Università degli Studi di Bologna

Prof.ssa Cristina Leonelli, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Visiting Researcher presso

Institute of Catalysis, Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria.

Institut für Chemie, Technische Universität Berlin, Berlin, Germany.

Institute of Low temperature and Structure Research, Polish Academy of Sciences, Wrocław, Poland.

AMBITI DI RICERCA

- Preparation and characterisation of

- luminescent nanoparticles for optical devices

- polymeric nanocomposites

- mesoporous materials for the controlled release of biocides

- Diagnostic of Cultural Heritage

ALTRE ATTIVITA

ro del Comitato Organizzatore di

- 3° Scuola Gruppo Italiano Microonde Applicate ai Materiali ed ai Processi GIMAMP, Palermo, 23-24 maggio 2006.

- 3° Convegno Nazionale Microonde nell'Ingegneria e nelle Scienze applicate MISA, 24-26 maggio 2006.

- 2° Summer School 2008 - Chemistry and Conservation Science, 20 – 27 luglio 2008.

- I Workshop Regionale degli Assegnisti di Ricerca Siciliani, Palermo, 11 marzo 2011.

- La chimica verde in Sicilia- Realtà e Prospettive, Workshop della chimica innovativa, verde e sostenibile, Palermo, 30 giugno 2016.

- Arte e(') Scienza. La diagnostica come mezzo di approfondimento della conoscenza dell'opera d'arte - l'opera d'arte come mezzo di divulgazione della cultura scientifica. Palermo, 3-4 dicembre 2016.