

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Carla Denotti

Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date da ----- – a oggi  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/08/2022 a tutt'ora  
Arpas – Agenzia regionale protezione ambiente Sardegna  
Collaboratore Tecnico Professionale Chimico, Rete Laboratori e Misure in Campo-Direzione Tecnico Scientifica  
Assistente al responsabile della gestione qualità del multisito.  
RUP per il “Servizio di manutenzione della strumentazione di alta tecnologia presso i Laboratori ARPAS” – triennio 2024-2026.  
DEC per il “Servizio di manutenzione globale della strumentazione analitica e da campo in dotazione ai laboratori ed ai dipartimenti dell'ARPAS”  
DEC per la fornitura di consumabili da destinare alle sedi Arpas  
DEC per la “Fornitura di consumabili ed accessori dedicati a strumentazione Dionex e Thermo Scientific” – triennio 2023-2025 Attività di predisposizione dei documenti di gara relativamente all'acquisizione di beni e servizi per la Rete dei Laboratori.  
DEC per la fornitura di materiale per strumentazione di vare marchi e tipologie da destinare ai Laboratori Arpas  
DEC per il “Servizio di trasporto campioni tra i dipartimenti e le sedi dei laboratori dell'ARPAS”
- Date da ----- – a oggi  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 22/03/2021 al 31/07/2022  
Arpas – Agenzia regionale protezione ambiente Sardegna  
Collaboratore Tecnico Professionale Chimico, Cat D.-Laboratorio Chimico Cagliari  
Attività analitiche chimiche su acque destinate al consumo umano e di varia tipologia.  
Attività inerenti la pianificazione delle verifiche prestazionali dei metodi  
Preparazione delle procedure scritte relative alle diverse analisi in corso di accreditamento secondo il sistema di gestione ISO 17025:2018.  
Validazione dei dati analitici nei procedimenti di bonifica e ripristino dei siti contaminati.
- Date da ----- – a oggi  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/11/2019 21/03/2021  
Arpas – Agenzia regionale protezione ambiente Sardegna  
Collaboratore Tecnico Professionale Chimico, Cat D.-Centro Amianto  
Campionatura e analisi di matrici contenenti o contaminate da amianto (terreni, rifiuti, MCA, aria, acqua) con i metodi FT-IR, MOCF e MOLP.  
Studio di nuove procedure per la ricerca dell'amianto in matrici complesse.  
Sviluppo metodi analitici per l'analisi delle microplastiche tramite micro FT-IR.  
Utilizzo delle tecniche analitiche in microscopia elettronica SEM ed in DRX.  
Preparazione delle procedure scritte relative alle principali tecniche di campionamento, gestione, preparazione ed analisi di materiali contenenti amianto secondo gli schemi previsti dai protocolli di accreditamento, secondo il sistema di gestione ISO 17025:2018.

- Date da -----a 19/09/2017 al 26/09/2017;
  - Tipo di azienda o settore Ente Fondazione Scuola di Formazione Ordine Ingegneri Cagliari Sede Ente via Tasso N.25 Cagliari
  - Tipo di impiego Docente
  - Principali mansioni e responsabilità Incarico di docenza nel corso "Approccio operativo alla valutazione del rischio chimico, alla luce dei nuovi regolamenti comunitari"
- 
- Date da -----a Dal 19/06/2017 al 19/06/2017
  - Tipo di azienda o settore Ente Fondazione Scuola di Formazione Ordine Ingegneri Cagliari Sede Ente via Tasso N.25 Cagliari
  - Tipo di impiego Docente
  - Principali mansioni e responsabilità Incarico di docenza nel corso "Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione lavori nell'ambito di cantieri temporanei e mobili"
- 
- Date da -----a Dal 03/10/2005 al 31/10/2019
  - Tipo di azienda o settore Ecotec Gestione Impianti srl, azienda privata, settore ambientale (Trattamenti acque e terreni, trattamento di rifiuti di origine industriale).
  - Tipo di impiego Qualifica: Impiegato, svolgo mansioni di ricercatore in campo industriale e chimico esperto.
  - Principali mansioni e responsabilità Studio e elaborazione di protocolli per il trattamento di acque e terreni contaminati sia da sostanze organiche che inorganiche.  
Studio e messa a punto dei processi per l'avviamento e la conduzione di impianti di trattamento acque di falda e di processo.  
Studio e messa a punto di tecniche di biorisanamento per la bonifica di terreni inquinati da idrocarburi mediante l'utilizzo di microrganismi naturali, in processi sia aerobici che anaerobici.  
Analisi di caratterizzazione e classificazione di rifiuti, sia solidi che liquidi, mediante metodiche analitiche ufficiali e metodiche analitiche specificamente studiate per matrici particolari e complesse.  
Stesura del documento di valutazione del rischio chimico e del rischio cancerogeno connessi a tutte le attività produttive del gruppo( laboratorio, uffici, impianti di trattamento rifiuti).  
Partecipazione attiva, in team multidisciplinare, sia per quanto riguarda la stesura del progetto e del relativo business plan, che alla sperimentazione vera e propria, a progetti di ricerca su:
    - Microalghe, dalla coltivazione all'accrescimento, dalla scala di laboratorio a impianti su scala pilota, per l'estrazione di oli per biocarburanti e sostanze ad alto valore aggiunto da utilizzare nell'industria farmaceutica, cosmetica e alimentare;
    - Applicazioni delle tecnologie dell'alto vuoto e del plasma a bassa pressione nell'ambito del trattamento di rifiuti di origine industriale;
    - Applicazioni del plasma ad arco trasferito per l'estrazione di metalli dagli scarti prodotti dall'industria metallurgica non ferrosa;
    - Applicazioni del plasma ad arco non trasferito nella produzione di energia nell'ambito del trattamento di rifiuti di origine industriale e urbana.

Le attività di ricerca e la gestione del laboratorio sono condotte in accordo con il Sistema di Gestione Qualità UNI EN ISO 9001:2015.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 25 Marzo-29 Aprile 2024
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISPRA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di gestione per la qualità Requisiti. Contenuti e applicazione**

- Date (da – a) 22 Febbraio -25 Marzo 2024
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ITACA - SNA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup**
  - Qualifica conseguita Aggiornamento specialistico"
  
- Date (da – a) 21,28, 29 Settembre 2023, 06 Ottobre 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ARPAS
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **I controlli sui rifiuti, la classificazione e le linee guida nazionali SNPA**
  
- Date (da – a) 14 Luglio 2021 19 Settembre 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ispra - SNPA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **L'accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**
  
- Date (da – a) 14 Giugno 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Sardegna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **La norma ISO UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**
  
- Date (da – a) 17 Febbraio 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione DN Consulenze Srl
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ***Determinazione dell'amianto e FAV in matrici ambientali tramite SEM, MOCF-MOLP e FT-IR-analisi qualitativa e quantitativa ed il campionamento"***
  
- Date (da – a) 27 Novembre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Sardegna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ***Riduzione del rischio stress lavoro correlato***
  
- Date (da – a) 16 Novembre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AssoArpa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio ***Le procedure di contestazione dell'illecito ambientale***

- Date (da – a) 04 Novembre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ultra Scientific Italia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **La statistica di base nei laboratori**
  
- Date (da – a) 08 Ottobre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ultra Scientific Italia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Analisi dell'amianto: spettroscopia infrarosso in trasformata di Fourier FTIR**
  
- Date (da – a) 07 Ottobre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ultra Scientific Italia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Analisi dell'amianto: microscopia ottica in contrasto di fase, in dispersione cromatica**
  
- Date (da – a) 14-15-16 Luglio 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Thermo Fisher
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Addestramento microscopio FTIR Nicolet IN10MX**
  
- Date (da – a) 25 Novembre 2019 – 3/12/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Arpa Sardegna
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso illeciti ambientali**
  
- Date (da – a) 18 Novembre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IGEAM academy
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso antincendio – sito a medio rischio**
  - Qualifica conseguita Addetto antincendio
  
- Date (da – a) 15 Novembre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IGEAM academy
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso su rischio cancerogeno**
  
- Date (da – a) 08 Novembre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IGEAM academy
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso su rischi chimici**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

04-05-06 Novembre 2019 2011  
Arpa Sardegna

#### **Diritti, doveri e responsabilità dei Lavoratori nel sistema Sicurezza**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

19-21 Dicembre 2011  
APRE- Sardegna Ricerche

#### **Corso di formazione : Il VII Programma Quadro di ricerca e sviluppo tecnologico. Come progettare una proposta vincente: dalla teoria alla pratica.**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

4/11/10 al 29/01/11  
ALMA LABORIS - Alta formazione manageriale e sviluppo d'impresa

#### **Master di alta formazione in “SISTEMI di GESTIONE INTEGRATI QUALITÀ, AMBIENTE, SICUREZZA”**

- Valutatore interno sistemi qualità (ISO 9001)
- Valutatore interno sistemi gestione ambientali (ISO 14001)
- Valutatore interno sistemi gestione per la sicurezza (OH SAS 18001)
- Diploma in sistemi di gestione integrati per la Qualità, Ambiente e Sicurezza

Inoltre, nell'ambito del Master ho seguito anche un corso in “Gestione della Privacy” (Ex D.Lgs. 196/2003) e “Sicurezza e sistemi di protezione aziendale”.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

5 Ottobre 2007  
Università degli Studi di Cagliari, Servizio di radioprotezione e fisica sanitaria

#### **Formazione in materia di Radioprotezione**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

25 Marzo 2004- 24 Settembre 2005  
ECOTEC Gestione Impianti S.r.l., Centro Ricerche Ecotec, VI Strada Ovest, Macchiareddu, Uta (CA), coordinato dall'Università degli Studi di Cagliari - CINSA

#### **Corso di formazione specialistica per ricercatori nel campo dei trattamenti avanzati sui rifiuti e della bonifica dei siti contaminati.**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

A.A. 2000-2003  
Università degli Studi di Cagliari

Ricerca nel campo dei nuovi materiali per applicazioni fotofisiche, sintesi di composti organici, inorganici, composti di coordinazione di metalli di transizione. Utilizzo di Tecniche Cromatografiche: Gas Cromatografo.  
Tecniche Spettroscopiche: NMR, IR, UV-vis, Raman  
Tecniche elettrochimiche: Voltammetria Ciclica, Coulombometria, Voltammetria differenziale ad impulsi, Spettroelettrochimica.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Ampia esperienza di sintesi di laboratorio organica ed inorganica.  <b>Dottore di Ricerca in Chimica</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>A.A. 1999/2000</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Cagliari</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Corso di perfezionamento in “Tecnologie per la sintesi e lo sviluppo di molecole biologicamente attive”; Sintesi di laboratorio Organica ed Inorganica;</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>1992-1999</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Chimica Generale ed Inorganica, Organica, Chimica-Fisica, Laboratori di Chimica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><b>Laurea in Chimica</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>Votazione 110/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>1992</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Liceo Scientifico Statale G.Marconi, San Gavino M.le (MD)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Diploma di maturità scientifica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Votazione 54/60</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p></p>

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE  
 IN POSSESSO DEL FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (2005)

- |                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> </ul>           | <p>Eccellente</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>         | <p>Buono</p>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul> | <p>Buono</p>      |

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**  
*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Utilizzo del computer, di Office e di programmi di elaborazione dati: Grapher, Kaleidagraph, Origin 5.0, BAS100W.  
 Conoscenza e uso dei seguenti strumenti e tecniche: Gas Cromatografo, Gas-Massa, Cromatografo Ionico. NMR, IR, ATR, UV-vis, Raman, EPR, Spettrometria di massa, Assorbimento Atomico, ICP. Voltammetria Ciclica, Coulombometria, Voltammetria differenziale

ad impulsi, Spettroelettrochimica, analizzatore termogravimetrico (TGA), analizzatore TOC su liquidi e su solidi, micro-FT-IR, SEM e DRX.

Esperienza nell'utilizzo di: Torcia al plasma, impianti da vuoto, plasmi a bassa pressione  
Analisi di amianto in terre, MCA e materiali friabile usando le tecniche MOCF-DC, SEM, DRX, FT-IR.

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Addetto primo soccorso dal 14/12/2006  
Addetto antincendio dal 18/11/2019

#### PATENTE O PATENTI

Patente B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI BREVETTI

Coinventore del brevetto, di cui è stata depositata la domanda (N102019000015797 06/09/19), dal titolo "Procedimento per il trattamento di stabilizzazione ed inertizzazione di rifiuti solidi o fangosi contenenti molibdeno, arsenico e mercurio lisciviabili in matrici contenenti metalli pesanti e contaminanti organici" che è in corso di approvazione.

Coinventore del brevetto dal titolo "Procedimento per la estrazione, dalla Bauxite, dai Fanghi Rossi, provenienti dalla lavorazione della Bauxite, e da materiali chimicamente simili, di prodotti di interesse industriale separati tra loro" (N. concessione 0001418260 del 18/09/2015)

Coinventore del brevetto dal titolo "Procedimento per la estrazione, dalla Bauxite, dai Fanghi Rossi, provenienti dalla lavorazione della Bauxite, e da materiali chimicamente simili, di prodotti di interesse industriale separati tra loro" (N. concessione 0001425595 del 03/11/2016)

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Idonea concorso Dirigenti chimici/biologi ARPAS – Maggio 2022

Presidente della Commissione Pari Opportunità presso la Federazione Nazionale dei Chimici e dei Fisici (CPO-FNCF) dal 2017 a tutt'oggi.

Componente della Commissione Pari Opportunità presso il Consiglio Nazionale dei Chimici (CPO-CNC) dal 10 Ottobre 2014 al 2017.

Presidente dell'Ordine dei Chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano per il quadriennio 2013-2017.

Iscrizione all'albo dell'ordine dei Chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano al N°353, con anzianità a decorrere dal 05/03/04

Abilitazione all'esercizio della professione, novembre 1999.

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Nell'ambito del dottorato di ricerca ho effettuato misure di voltammetria ciclica, spettroelettrochimica, spettroscopia EPR e macroelettrolisi presso il gruppo di ricerca del Prof. Piero Zanello, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Siena nel periodo Marzo 2002;

Nell'ambito del dottorato di ricerca ho effettuato misure di fotoconducibilità presso il gruppo di ricerca del Prof. Marco Sampietro, Dipartimento di Elettronica ed Informazione del Politecnico di Milano nel periodo Dicembre 2002.

**ULTERIORI INFORMAZIONI  
CORSI DI AGGIORNAMENTO  
PROFESSIONALE**

- Deontologia e Normativa del Professionista Sanitario, 09 Dicembre 2020, Corso FAD organizzato dalla Federazione Nazionale Chimici e Fisici
- Insetti utilizzati a scopo alimentare e microplastiche negli alimenti, quali rischi per la salute? 4 Dicembre 2020, Corso FAD organizzato dall'Istituto Zooprofilattico di Sassari
- IL RUOLO DEL PROFESSIONISTA NELL'AMBITO DEL PATRIMONIO ARTISTICO E CULTURALE, 03 Dicembre 2020, Corso FAD organizzato dalla Federazione Nazionale Chimici e Fisici
- CLP\_REACH\_2020 COVID Rischio chimico nei luoghi di vita e di lavoro. Etichettatura, Scheda di Dati di Sicurezza e Notifica, Detergenti, Presidi Medico-Chirurgici, Biocidi e Tecnologie di sanificazione nei luoghi di lavoro, 02 Dicembre 2020, Corso FAD organizzato dalla Regione Emilia Romagna, INAIL e Azienda USL di Modena.
- Food Fraud e Food Defence, 31 Luglio 2020, Corso FAD organizzato dalla Federazione Nazionale Chimici e Fisici
- Il Professionista Chimico e Fisico nell'ambito degli interventi richiesti dal Testo Unico Ambientale, 27 Luglio 2020, Corso FAD organizzato dalla Federazione Nazionale Chimici e Fisici
- Tra sanificanti e igienizzanti, il ruolo del Professionista, 9 Luglio 2020, Corso FAD organizzato dalla Federazione Nazionale Chimici e Fisici
- XVIII Congresso Nazionale dei Chimici, Bologna 12-13 Ottobre 2018
- Convegno Recupero dei rifiuti ed economia circolare, Cagliari, 13 Luglio 2018
- Trattamento rifiuti e bonifiche siti inquinati, Cagliari, 17 Maggio 2017
- Il rischio chimico nel comparto agricolo e nel comparto edile, Novembre 2016
- IC NPI Thermo, Novembre 2016
- Corso di formazione all'utilizzo dell TGA/DSC3+, Febbraio 2016
- Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, Cagliari, 21 Novembre 2014
- Problematiche ambientali connesse ad attività industriali: caratterizzazioni, interventi, monitoraggi, Iglesias, 18 Ottobre 2014
- Sistri, a che punto siamo?, Cagliari, 12 maggio 2014
- Corso "Politiche di genere e pari opportunità" nel settore chimico, organizzato dal Consiglio Nazionale dei Chimici e completato nell'ottobre 2013.
- Terra e rocce da scavo, Cagliari, Giugno 2013.
- La corretta gestione dei rifiuti, Sassari 28 maggio 2013.
- Nanoparticelle di ferro per la decontaminazione di siti inquinati, Cagliari, 28 Novembre 2011.
- La vera innovazione nella preparazione del campione con tecnologia a microonde, Cagliari, 22 Maggio 2012
- La corretta gestione dei rifiuti nella parte IV del D.L.vo 152/06 (T.U.A.) a seguito delle modifiche apportate dal recente D.L.vo 205/10(IV correttivo), Cagliari, 24 Giugno 2011
- Giornata di studio sul regolamento 1907/2006 (REACH), Monserrato, 18 Dicembre 2009
- The world of water analysis, Cagliari, Maggio 2009
- Obiettivo Microinquinanti: attualità e tendenze nell'analisi ambientale e alimentare, 7 Aprile 2009, Cagliari
- Tecniche analitiche nei settori ambientale e alimentare, 25 Settembre 2008, Monserrato (CA)
- Soluzioni innovative in cromatografia liquida e spettrometria di massa, 5 Giugno 2008, Cagliari
- Avanguardia analitica nella contaminazione ambientale e sicurezza alimentare, 29 maggio 2008, Cagliari
- Dove prestazioni e produttività si incontrano, 19 Giugno 2007, Cagliari
- Le nuove frontiere della chimica analitica: nuove normative e soluzioni applicate all'ambiente, 28 giugno 2005, Monserrato (CA).
- Emas, sistema comunitario di ecogestione e verifica ambientale, 30 Marzo 2004, Cagliari.
- Nuovi approcci analitici nei settori ambientale ed alimentare, 24 giugno 2004, Oristano
-

**ULTERIORI INFORMAZIONI  
CONVEGNI E SCUOLE**

- Convegno CHIMICA 2000 14 Aprile 2000, Cagliari.
- Prima Edizione del convegno "La Parola ai Giovani", 25 Maggio e 15 Giugno 2000, Cagliari.
- 5° Scuola per Dottorandi "Chimica dei Materiali Avanzati", Castiglione della Pescaia, 24-29 Settembre 2000.
- International School of Organometallic Chemistry, 3 rd Edition Camerino, Italy- 9/13 Settembre 2001.
- I Scuola nazionale sui materiali molecolari per fotonica ed elettronica, 17/19 Settembre 2001, Calaserena Village, Geremeas (Cagliari).
- IV Convegno nazionale materiali molecolari avanzati per fotonica ed elettronica, 20/22 Settembre 2001, Calaserena Villane, Geremeas (Cagliari).
- La Parola ai giovani terza edizione, 13/14 Giugno 2002, Cagliari.
- Halchem International Meeting, 29 Settembre-4 Ottobre 2002, Ala Birdi (OR), Italy
- XVIII Congresso nazionale sulla tecnologia del vuoto, 2-4 aprile 2007, Firenze
- Giornata di studio sulle tecnologie fotovoltaiche, 2-4 Aprile 2007, Firenze

**ULTERIORI INFORMAZIONI  
PUBBLICAZIONI**

- 1) Photoinduced conductivity and nonlinear optical properties of  $[M(R,R'timdt)_2]$  dithiolenes ( $M = Ni, Pd, Pt$ ;  $R,R'timdt =$  monoreduced imidazolidine-2,4,5-trithione) as materials for optically driver switches and photodetectors. M. C. Aragoni, M. Arca, T. Cassano, C. Denotti, F. A. Devillanova, F. Isaia, V. Lippolis, D. Natali, L. Nitti, M. Sampietro, R. Tommasi, G. Verani, *Inorganic Chemistry Communications*, 2002, 5(10), 869.
- 2) Time-resolved absorption saturation dynamics in new fluorinated  $[M(R,R'timdt)_2]$  metaldithiolenes. R. Tommasi, L. Nitti, T. Cassano, M. C. Aragoni, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova, F. Isaia, V. Lippolis, F. Lejl, P. Romaniello, *Technical Digest of the Optical Society of America Conference: Non Linear Optics 2002*, 272.
- 3) Picosecond absorption saturation dynamics in neutral  $[M(R,R'timdt)_2]$  metal-dithiolenes. T. Cassano, R. Tommasi, L. Nitti, M. C. Aragoni, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova, F. Isaia, V. Lippolis, F. Lejl, P. Romaniello, *Journal of Chemical Physics*, 2003, 118(13), 5995.
- 4) A facile synthesis of a push-pull mixed-ligand Pd-dithiolenes complex containing the  $Et_2timdt$  ligand ( $Et_2timdt =$  monoreduced diethylimidazolidine-2,4,5-trithione). M. C. Aragoni, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova, E. Grigiotti, F. Isaia, F. Laschi, V. Lippolis, L. Pala, A. M. Z. Slawin, P. Zanello, J. D. Woollins *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2003, 1291.
- 5) NIR-dyes based on  $[M(R,R'timdt)_2]$  metal-dithiolenes: additivity of M, R, and R' contributions to tune the NIR absorption ( $M = Ni, Pd, Pt$ ;  $R,R'timdt =$  monoreduced form of disubstitute imidazolidine-2,4,5-trithione). M. C. Aragoni, M. Arca, T. Cassano, C. Denotti, F. A. Devillanova, R. Frau, F. Isaia, F. Lejl, V. Lippolis, L. Nitti, P. Romaniello, R. Tommasi, G. Verani *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2003, 1939.
- 6) Wavelength-selective organic photodetectors for near-infrared applications based on novel neutral dithiolenes. D. Natali, M. Sampietro, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova, *Synthetic Metals*, 2003, 137, 1489.
- 7) Ground and excited states of  $[M(H_2timdt)_2]$  neutral dithiolenes ( $M = Ni, Pd, Pt$ ;  $H_2timdt =$  monoanion of imidazolidine-2,4,5-trithione): description within TDDFT and scalar relativistic (ZORA) approaches. P. Romaniello, M. C. Aragoni, M. Arca, T. Cassano, C. Denotti, F. A. Devillanova, F. Isaia, F. Lejl, V. Lippolis, R. Tommasi, *Journal of Physical Chemistry A*, 2003, 107, 9679.
- 8) Monoreduced  $[M(R,RAtimdt)_2]$  dithiolenes ( $M = Ni, Pd, Pt$ ;  $R,R'timdt =$  disubstituted imidazolidine-2,4,5-trithione): solid state photoconducting properties in the third optical fiber window M. C. Aragoni, M. Arca, M. Caironi, C. Denotti, F. A. Devillanova, E. Grigiotti, F. Isaia, F. Laschi, V. Lippolis, D. Natali, L. Pala, Marco Sampietro, Piero Zanello, *Chemical Communications*, 2004, 1882.
- 9) Metal-dithiolenes of disubstituted imidazolidine-2,4,5-trithione monoanion. an electrochemical and EPR study E. Grigiotti, F. Laschi, P. Zanello, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova, *Portugaliae Electrochimica Acta*, 2004, 22, 25.
- 10) Near infrared detection by means of coordination complex. M. Caironi, D. Natali, M. Sampietro, M. Ward, A. Meacham, F.A. Devillanova, M. Arca, C. Denotti, L. Pala, *Synthetic Metals*, 153 (2005) 273-276.

**ULTERIORI INFORMAZIONI  
COMUNICAZIONI A  
CONGRESSI**

- 5° Scuola per Dottorandi "Chimica dei materiali avanzati", Castiglione della Pescaia, 24-29 Settembre 2000, "Sintesi di metallo-ditioleni ad elevata delocalizzazione-R"(M. C. Aragoni, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova, R. Frau e G. Verani).
- IV Convegno Nazionale Materiali Molecolari Avanzati per fotonica ed elettronica, 20/22 Settembre 2001, Calaserena Village, Geremeas (Cagliari), " Design, Synthesis and Characterisation of Near-Infrared absorbing dyes for Nd-based lasers applications" (M.C. Aragoni, M. Arca, T. Cassano, C. Denotti, F. A. Devillanova, F. Isaia, F. Lejl, V. Lippolis, P. Romaniello, and R. Tommasi).
- IV Convegno Nazionale Materiali Molecolari Avanzati per fotonica ed elettronica, 20/22 Settembre 2001, Calaserena Village, Geremeas (Cagliari), "Relativistic timedependent density functional calculations on excited states of the class of  $M(H_2timdt)_2$  dithiolenes ( $M = Ni, Pd, Pt$ ;  $H_2timdt =$  monoanion of imidazolidine-2,4,5,-trithione)" (M.C. Aragoni, M. Arca, T. Cassano, C. Denotti, F. A. Devillanova, F. Isaia, F. Lejl, V. Lippolis, P. Romaniello, and R. Tommasi).
- ICSM 2002: International Conference on Science and Technology of Synthetic metals, 29/6 - 5/7 2002, Shangai (Cina), " Wavelength-selective organic photoconductors for near-infrared applications based on novel neutral dithiolenes" (D.Natali, M. Sampietro, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova).
- International Conference on Coordination Chemistry ICC35,21-26 luglio2002, Heidelberg (Germania), "Optically Driven Electric Switches Based on $[M(R,R'timdt)_2]$  Dithiolenes ( $M = Ni, Pd, Pt$ ;  $R,R' timdt =$  Monoreduced imidazolidine-2,4,5 trithione): Photoinduced Conductivity And Nonlinear Optical Properties" (M.C.Aragoni, M. Arca, C. Denotti, F.A. Devillanova, F. Isaia, V. Lippolis, D. Natali, M. Sampietro, R.Tommasi, G. Verani).
- Optical Society of America: Nonlinear Optics: Materials, Fundamentys and Application, 29 luglio-2 agosto 2002, Wailea, Maui, Hawaii (USA), "Time-resolved absorbtion saturation dynamics in new fluorinated  $[M(R,R'timdt)_2]$  metal dithiolenes" (R. Tommasi, L. Nitti, T. Cassano, M.C.Aragoni, M. Arca, C. Denotti, F.A. Devillanova, F. Isaia, V. Lippolis, F. Lejl, P. Romaniello).
- ESSDERC 2002- 32th European Solid-State Device Research Conference, 24-26 Settembre 2002, Firenze, "Hybrid metal-organic photodetectorbased on a new class ofmetal-dithiolenes" (D.Natali, M. Sampietro, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova).
- Metal-containing Molecules-2nd Chianti Electrochemistry Meeting, 13-18 Luglio 2002, Pontignano, Siena "Electrochemical and Spectroelectrochemical Studies of Transition Metal Complexes of 1,3-Dialkylimidazolidine-2,4,5-trthione Monoanion" (E. Grigiotti, F. Fabrizi de Biani, F. Laschi, P. Zanello, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova).
- SPIE-Photonics Fabrication, 28 ottobre-1 Novembre 2002, Bruges (Belgio), "Organic Photodetectors: a possible technology for on-fiber receivers" (D.Natali, M. Sampietro, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova).
- Seconda Scuola Nazionale di Simulazioni Computazionali Multiscala Applicate alle Scienze dei Materiali, 16-20 Febbraio 2004, Modena, "Ditioleni fotoconduttori NIR  $[M(R,R'timdt)_2]$ :- struttura elettronica a livello TD-DFT" (M. C. Aragoni, M. Arca, C. Denotti, F. A. Devillanova, D. Natali, L. Pala, M. Sampietro).

La sottoscritta, consapevole che, ai sensi degli art. 46 e 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali in materia, dichiara, sotto la propria responsabilità, che le informazioni contenute nel presente documento corrispondono a verità.

Autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel proprio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Data Cagliari, 27/08/2024

Firma

