

# CURRICULUM VITAE

Parte integrante e sostanziale  
alla Determinazione Sindacale  
N° 51 del 17 LUG. 2014



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Antonio Zanotto  
Residenza  
Domicilio  
Tel. cellulare  
E-mail  
Fax  
Stato civile Libero  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita

## Esperienza lavorativa

• Data	1 Aprile 2014 a 30 Giugno 2014
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Assegnista presso il Dipartimento SCIFAR, Università di Messina
Tipo di azienda o settore	Ricerca e Servizi - Settore analitico-alimentare
Tipo di impiego	Ricercatore analista chimico
Principali mansioni e responsabilità	<p>Titolo della ricerca: "Caratterizzazione sostanziale degli alimenti mediante tecniche cromatografiche innovative: determinazione di componenti volatili e non volatili negli scarti di natura lipidica" nel progetto Progetto PON Ricerca e Competitività 2007-2013 - Progetto PON04a2_F, BE &amp; SAVE (Codice CUP J41H12000030005)</p> <p>"Tecnologie e modelli operativi per la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti Biologici della produzione a scopi Energetici, la riduzione degli Sprechi Alimentari del sistema distributivo e dei consumatori e il trattamento e la Valorizzazione della frazione Edibile del rifiuto solido e di sviluppo sperimentale"</p>
• Data	Marzo 2013 a Marzo 2014
Nome e Indirizzo del datore di lavoro	Chromaleont, Start-up Università di Messina
Tipo di azienda o settore	Ricerca e Servizi
Tipo di impiego	Ricercatore analista chimico
Principali mansioni e responsabilità	<p>Creazione di librerie (database) per GC-MS su colonne SLB-5, Supelcowax e SLB-1 per fragranze, pesticidi e esteri metilici di acidi grassi, sviluppo software Chromatoplus. Screening dei composti, relazioni con le aziende, ricezione e analisi degli standard, oli essenziali ed estrazione da composti naturali.</p>

*Antonio Zanotto*

*Data	Gennaio 2011 a Dicembre 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Grandi Apparecchiature, Uninetlab
Tipo di azienda o settore	Ricerca e Servizi
Tipo di impiego	Assegnista di ricerca, Responsabile del Microscopio elettronico a trasmissione
Titolo dell'assegno	"Caratterizzazione di nanocompositi mediante tecniche di microscopia a elettronica a trasmissione".
*Data	Marzo 2010 a 1 Aprile 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRIMED, VL. Regione Siciliana NORD-OVEST 8400 – Palermo, Tel. 091 9765176, <a href="mailto:criomed@libero.it">criomed@libero.it</a> , <a href="http://www.criomed.org/">http://www.criomed.org/</a>
Tipo di azienda o settore	Stoccaggio e vendita gas medicinali
Tipo di impiego	Direttore Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Gestione e controllo stoccaggio gas medicinali.
*Data	Settembre 2010 a dicembre 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Arca
Tipo di azienda o settore	Incubatore d'impresa
Tipo di impiego	Ricerca industriale
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca di base su materiale costituente LED a luce bianca, ricerca di mercato su possibili applicazioni di lighting, organizzazione e costituzione di un laboratorio di illuminotecnica.
*Data	Marzo 2010 a 1 Aprile 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Evolutions energy s.r.l.
Tipo di azienda o settore	Energie rinnovabili
Tipo di impiego	Responsabile commerciale
Principali mansioni e responsabilità	Gestire i procuratori alle mie dipendenze, prendere contatti con gli installatori e contattare clienti per la vendita.
*Data	Nel giugno 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Terservice
Tipo di azienda o settore	Società di organizzazione di eventi formativi
Tipo di impiego	Co.Co.Pro.
Principali mansioni e responsabilità	Attività di insegnamento in chimica generale e fisica nel corso "Restauro di manufatti lapidei" finanziato dall'unione europea e dalla regione sicilia.
*Data	Da giugno 2010 a luglio 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Optima Italia
Tipo di azienda o settore	Azienda di consulenza multiservizi
Tipo di impiego	Co.Co.Pro.

Principali mansioni e responsabilità	Attività telefonica di procacciamento clienti.
•Data	Ottobre '06 – dicembre '06
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica Fisica -Università degli Studi di Palermo, Parco d'Orleans II, Viale delle Scienze Pad.17, 90128 Palermo (referente: prof. E. Caponetti)
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Chimica Fisica -Università degli Studi di Palermo
Tipo di impiego	Co.Co.Co.
Principali mansioni e responsabilità	Argomento approfondito: Sintesi di materiali mesoporosi, mediante metodi convenzionali e assistiti da microonde.
•Data	Marzo '06 – agosto '06
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Acqua Vera-Nestlé Waters Italia
Tipo di azienda o settore	Alimentare
Tipo di impiego	Analista presso il laboratorio chimico della sezione Controllo e Qualità
Principali mansioni e responsabilità	Campionamento, trattamento e analisi di campioni di inerenti il rischio chimico negli ambienti lavorativi.
•Data	Ottobre '05 – marzo '06
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sezione chimica dello Zooprofilattico delle tre Venezie
Tipo di impiego	Stagista
Principali mansioni e responsabilità	Messa a punto di un metodo di analisi sulla bontà ed età del misto d'uovo nei prodotti industriali. Argomento della ricerca: "Analisi quantitativa mediante spettrofotometria UV-Visibile di acidi organici, indicatori di freschezza e presenza batterica, nelle uova". Supervisore dott. Roberto Angeletti
•Data	Febbraio '05 - ottobre '05
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Igiene Industriale del dipartimento di Medicina Ambientale e Sanità Pubblica nell'Ospedale S. Antonio di Padova. Supervisore: Prof. Giovan Battista Bartolucci
Tipo di impiego	Chimico del lavoro
Principali mansioni e responsabilità	Campionature e analisi del rischio chimico nel luogo di lavoro
•Data	Luglio '04 - dicembre '04
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Chimica-Università degli studi di Padova, Via marzolo 1 Padova. Responsabile del progetto: prof. Gianfranco Scottano
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Padova
Tipo di impiego	Borsista
Principali mansioni e responsabilità	Argomento approfondito: Sintesi e caratterizzazione di composti a base fullerenica per la realizzazione di materiali superconduttori.
•Data	Giugno '04
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio laboratorio A.S.A. Ricerche e servizi s.r.l. Via Paludetti 30, 31100 Treviso (TV)
Tipo di azienda o settore	Gestione laboratorio di analisi – centro ricerche ecoambientali
Tipo di impiego	Stagista

Principali mansioni e responsabilità	Analisi chimiche ambientali
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
*Data Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita Titolo della tesi	31/12/09 Dottorato in Scienze Chimiche (XXI ciclo) presso Università degli Studi di Palermo. PhD Titolo del progetto: Sintesi e caratterizzazione di nanofiller e loro compositi polimerici. Supervisore: prof. Eugenio Caponetti
*Data Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ottobre '05 -- marzo '06 Istituto di istruzione o formazione: Forema S.c.a.r.l. -- Formazione d'impresa. Corsista del fondo sociale europeo: Sistemi evoluti di gestione ambientale.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Principali materie/competenze professionali apprese: Igiene e sicurezza, qualità e ambiente, sviluppo sostenibile e legislazione ambientale, sistemi di gestione EMAS e ISO 14000, progettazione realizzazione e mantenimento del sistema di gestione, ECDL, corso di inglese, prevenzione dei rischi nel luogo di lavoro
*Data Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita	25/11/2004 Università degli Studi di Padova. Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Chimico.
*Data Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	25/03/2004 Università degli Studi di Padova. Laurea in scienze chimiche Esperienza pratica nell'utilizzo delle tecniche analitiche riportate di seguito. Spettroscopia magnetica nucleare protonica e $C^{13}$ Spettroscopia magnetica elettronica, EPR Spettroscopia di massa, LCMS, GASMS Spettroscopie ottiche, UV, IR, RAMAN Assorbimento atomico Strumentazione Millipore per filtrazioni su membrana, Ball Milling, Strumentazione per misure di Light Scattering.
Titolo della tesi	Sintesi e caratterizzazione di derivati solubili di nanotubi di carbonio a parete singola.

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima
ALTRE LINGUE	Kiswahili
• Capacità di lettura	Base
• Capacità di scrittura	Base
• Capacità di espressione orale	Base
ALTRE LINGUE	Portoghese
• Capacità di lettura	Molto Buona
• Capacità di scrittura	Molto Buona
• Capacità di espressione orale	Molto Buona
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Spiccata capacità decisionale, di analisi, di ascolto, buona propensione al lavoro in team, flessibilità, capacità relazionali, ottime capacità di espressione. Da ottobre 2012 ha collaborato con il gruppo regionale all'ARS del Movimento 5 Stelle per gestione e il trattamento dei rifiuti organici, il loro smaltimento e il recupero energetico, il funzionale e proficuo trattamento dei materiali post-consumo.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità nel gestire, accompagnare gruppi di persone in spostamenti anche extra-continentali e in paesi in via di sviluppo, precedenti esperienze in Irlanda, Tanzania, Sudafrica e Brasile. Ottime capacità organizzative e di gestione del lavoro di laboratorio. Collaborazione attiva con "The university of Free State" in Sudafrica e con il laboratorio di Microscopia elettronica del Trinity College Dublin. Negli anni 2006-2009 ha fatto parte dell'associazione di cooperazione internazionale ASANTESANA, nonché NGO in Tanzania.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows 95/98/Me, 2000, Xp, Vista e 7. Linux piattaforma Debian e Ubuntu, del mezzo Internet e suoi strumenti (banche dati, motori di ricerca). Ottima conoscenza del pacchetto Ms-Office (Word, Excel, Power Point, Frontpage) e pacchetti open source.

Praticità nell'uso di programmi (Photoshop, Gimp...) nell'elaborazione di immagini. Durante gli studi ha elaborato i dati con OriginPro, Grace et al. ha acquisito una conoscenza di base di programmi di chimica computazionale per la visualizzazione di molecole. Software per la ricerca bibliografica in rete (Chemical Abstract, Winspurs, Belstein, Web of Science, Scopus etc.).

Ha acquisito un'ottima conoscenza di diverse metodologie di sintesi di materiali e di tecniche di caratterizzazione mediante apparecchiature quali Transmission Electron Microscopy, strumentazione per la preparazione e l'analisi del campione in atmosfera criogenica, Ultracromicrotomo.

HPLC, GC, HPIC, Cromatografia su colonna. Strumentazione FlashMaster per cromatografia liquida. Cromatografia su strato sottile.

Preparazione per estrusione di compositi termoplastici e caratterizzazione termomeccanica. TGA, DSC, DMTA

Spettroscopia magnetica nucleare protonica e  $C^{13}$ , solida (MAS), DEPT, Bidimensionale.

Spettroscopia magnetica elettronica, EPR

Spettroscopia di massa, LCMS, GCMS

Spettroscopie ottiche, UV, IR, RAMAN

EDXD(Energy-Dispersive X-ray Diffraction), XRD(X-ray Diffraction)

Analisi di adsorbimento-desorbimento, misure di area superficiale e dimensione dei pori in materiali mesoporosi.

Absorbimento atomico

Strumentazione Millipore per filtrazioni su membrana, Ball Milling.

Strumentazione per misure di Light Scattering.

Ha acquisito, inoltre, buona dimestichezza con varie metodologie di analisi dei dati.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Ha seguito per anni lezioni di pianoforte e percussioni. Disegna a mano libera su qualsiasi tipo di superficie, si diletta di giocoleria. Esperienza nella regia tecnica di spettacoli di danza e mix letteratura e musica.

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Bricolage, elettronica, assemblaggio componenti pc, sport vari (tennis, volley, calcio calcetto, equitazione, basket etc.). Praticità negli spostamenti intercontinentali.

#### PATENTE

Patente B e A

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

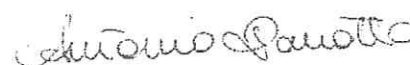
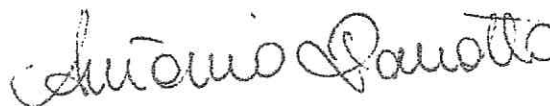
Durante il periodo aprile-luglio 2009 stage su caratterizzazione di composti polimerici nanostrutturati nel laboratorio di sintesi e caratterizzazione polimerica, del dipartimento di scienze dell'università del Free State, Bloemfontein Sudafrica. Tutor: prof. A. S. Luyt. Durante il periodo 15-30 luglio 2012 stage su diffrazione elettronica e preparazione campioni biologici per la microscopia elettronica a trasmissione presso il Center of Microscopy Analysis del Trinity College Dublin.

#### ALLEGATI

Elenco delle Pubblicazioni e delle Comunicazioni a Congresso.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196 del 2003.

Messina, 4/2/2013



## *Elenco titoli posseduti dal dottor Antonio Zanutto*

*Dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà (art.19, 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000).*

Io, Antonio Zanutto

nato a Treviso (TV), il 14/08/1979, residente in via Sile, 3 31056 Roncade (TV), domiciliato a Messina in cda. Cardillo 11 (Residence "San Michele"); numero di telefono +393489328911, visti gli art. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 concernente "T.U. Delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successe modifiche ed interazioni;

vista la legge 12/11/2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

Consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato di seguito e nel curriculum vitae corrisponde a verità.

Dichiaro di possedere i seguenti titoli:

- Descrizione del titolo: Attestato di partecipazione per il completo superamento del corso di Amministratore di Sistema Linux, 19/11/2013. Ente certificatore Accademia Domani, [www.accademiadomani.it](http://www.accademiadomani.it).
- Descrizione del titolo: Attestato di Stage presso Centre for Microscopy and Analysis, East End 4, Trinity College Dublin, Dublin 2. phone: +353 (0)1 8961270 fax: +353 (0)1 6770438 e-mail: [cmainfo@tcd.ie](mailto:cmainfo@tcd.ie) web: <http://cma.tcd.ie>. Periodo di attività dal 16 al 27 luglio 2012.
- Descrizione del titolo: Attestato di frequenza al Corso "LED technology", Milano 28/09/2010.
- Descrizione del titolo: Frequenza nel master "Gestione d'impresa" presso il consorzio ARCA, università di Palermo. Periodo di attività 10/2009-5/2010.
- Descrizione del titolo: Attestato di Stage presso University of the Free State, Qwaqwa campus, Private bagX13, Phuthaditjhaba, 9866, South Africa. Periodo di attività 4 aprile – 5 luglio 2009.
- Descrizione del titolo: Attestato di partecipazione al 2nd Residential Summer School Chemistry and Conservation Science 2008, organized by European Chemistry Thematic

03/02/14

*Antonio Zanutto*

Network, Working Group on Chemistry and Cultural Heritage and Unipa, Periodo di attività 20 – 27 luglio 2008

- Descrizione del titolo: Attestato di partecipazione a NaPhoD summer school, Porto Conte Ricerche, Alghero, Italy, Periodo di attività 15–20 Settembre 2008

- Descrizione del titolo: Dottorato in Scienze Chimiche (XXI ciclo) presso l'Università degli Studi di Palermo. Data: 28/03/2010. Rilasciato da Università degli Studi di Palermo. Periodo di attività da gennaio 2007 a dicembre 2009.

- Descrizione del titolo: Attestato di frequenza del Corso su "Trasformate di Fourier" tenuto dal Prof. Floriano Dipartimento di Scienze Chimiche "Cannizzaro" Unipa, 22 Novembre 2007

- Descrizione del titolo: Attestato di frequenza del Corso Tecniche di analisi non distruttive di materiali lapidei naturali e artificiali nei Beni Culturali, Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative, Viale delle Scienze Pad 18, Palermo 22 Febbraio 2007

- Descrizione del titolo: Co.Co.Co. presso Dipartimento di Chimica Fisica "F. Accascina" Università degli Studi di Palermo, Parco d'Orleans II, Viale delle Scienze Pad.17, 90128 Palermo (Referente: prof. E. Caponetti), Tipo di impiego Argomento approfondito: Sintesi di materiali mesoporosi, mediante metodi convenzionali e assistiti da microonde. Periodo di attività da Ottobre '06 – Dicembre '06.

-Descrizione del titolo: Attestato di frequenza presso la sezione chimica dello Zooprofilattico delle tre Venezie con argomento: "Analisi quantitativa mediante spettrofotometria UV-Visibile di acidi organici, indicatori di freschezza e presenza batterica, nelle uova". Supervisore dott. Roberto Angeletti. Periodo di attività Ottobre '05 – Marzo '06.

- Descrizione del titolo: Attestato di frequenza al corso del fondo sociale europeo "Sistemi evoluti di gestione ambientale" Padova, Ottobre '05 – Marzo '06.

- Descrizione del titolo: Attestato di frequenza presso il laboratorio di Igiene industriale del dipartimento di Medicina Ambientale e Sanità Pubblica nell'ospedale S. Antonio di Padova. Supervisore prof. Giovan Battista Bartolucci. Periodo di attività Febbraio '05 – Ottobre '05.

- Descrizione del titolo: Abilitazione all'esercizio della professione di chimico. Data 25/11/04.

- Descrizione del titolo: Incarico di collaborazione scientifica presso il C.M.R.O. (centro meccanismi di reazioni organiche) del dipartimento di scienze chimiche dell'Università degli Studi di Padova. Argomento approfondito "Sintesi e caratterizzazione di composti a base fullerenica

03/02/14

*Antonio Panotto*



per la realizzazione di materiali superconduttori". Referente: prof. Gianfranco Scorrano.  
Periodo di attività Luglio '04 - dicembre '04.

- Descrizione del titolo: Laurea in Chimica conseguita con il punteggio di 93/110 in data 25/03/2004 presso l'Università degli Studi di Padova. Titolo: "Derivati solubili di nanotubi di carbonio". Relatore prof. Michele Maggini. Periodo di attività Ottobre 1999 – Marzo 2004.

### Produzione scientifica

#### Elenco delle Pubblicazioni

- M. L. Saladino, A. Zanutto, S. Riel, E. Caponetti, "Microwave applications in the synthesis of nanostructured materials and in organic extractions" Proceeding book – MISA 2008-Microonde Applicate ai Materiali ed ai Processi, Primo incontro bilaterale Italia-Francia incentrato sulla tematica: Le Microonde: Nuove Tecnologie per le Attività Produttive – edited by C. Leonelli, Italy, ISBN: 978-88-8286-208-4 (2009), Italy, ISBN: 978-88-8286-208-4 (2009).
- Antonio Zanutto, Roberto Matassa, Maria Luisa Saladino, Mario Berrettoni, Marco Giorgetti, Silvia Zamponi, Eugenio Caponetti, Cobalt Hexacyanoferrate-Poly(Methylmethacrylate) Composite: Synthesis and characterization, MAT. CHEM. PHYS. 2009, 2010 120 118-122
- M. L. Saladino, A. Zanutto, R. Matassa, G. Nasillo, A. Spinella, D. Chillura Martino, E. Caponetti, "Ce:YAG nanoparticles embedded in a PMMA matrix: preparation and characterization", Langmuir 2010, 26(16), 13442–13449
- M. Berrettoni, M. Giorgetti, S. Zamponi, P. Conti, D. Ranganathan, A. Zanutto, E. Caponetti "Synthesis and characterization of nanostructured Cobalt-hexacyanoferrate" J. Phys. Chem. C, 2010, 114 (14), pp 6401–6407
- M.L. Saladino, A. Zanutto, R. Matassa, G. Nasillo, A. Spinella, D. Chillura Martino, E. Caponetti, "Preparation and characterization of transparent Ce:YAG-PMMA nanocomposite" Proceedings Book-World Journal of Engineering- The Seventeenth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-17) Honolulu, Hawaii, 26-31 July 2009 p.881-882.
- A. Zanutto, A. Spinella, G. Nasillo, E. Caponetti, A.S. Luyt "Macro-micro relationship in nanostructured functional composites", eXPRESS Polymer Letters, 2012, 6(5), 410-416
- A. Zanutto, M.L. Saladino, D. Chillura Martino, E. Caponetti, "Influence of temperature on calcium hydroxyapatite nanopowders" *Advances in Nanoparticles*, Vol. 1 No. 3, 2012, pp. 21-28. doi: 10.4236/anp.2012.13004.
- A. Zanutto, A.S. Luyt, A. Spinella, G. Nasillo, E. Caponetti "Improvement of interaction in and properties of PMMA-MWNT nanocomposites through microwave assisted acid treatment of MWNT" European Polymer Journal Volume 49, Issue 1, January 2013, Pages 61–69

#### Elenco delle comunicazioni a congresso

- E. Menna, F. Della Negra, M. Maggini, A. Zanutto, G. Scorrano, M. Meneghetti; "Functionalization of single wall carbon nanotubes with poly(ethylene glycol)", poster communication to 2nd National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach, Bologna, 25-27/02/2004
- E. Menna, F. Della Negra, M. Maggini, A. Zanutto, G. Scorrano, M. Meneghetti; "Functionalization of single wall carbon nanotubes with poly(ethylene glycol)", poster communication to NANO ORG - La chimica organica e le nanotecnologie, Parco Scientifico e Tecnologico VEGA - Venezia Marghera – 1-4/04/2004
- M. Berrettoni, M. Giorgetti, A. Magnani, S. Zamponi, P. Conti, D. Ranganathan, E. Caponetti, A. Zanutto, M. L. Saladino, "Synthesis and characterization of nano-structured Cobalt-hexacyanoferrate" Convegno Internazionale Nanotechnology for Industry 2015 – Nanotech 2008- Venezia, 10-14/03/2008.
- M. L. Saladino, D. Chillura Martino, F. Caruso, A. Zanutto, E. Caponetti, "Application of HR-TEM, Solid State NMR and SAXS techniques in the Cultural Heritage field", IV Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2008, Arcavacata di Rende (CS), 1-2 Dicembre 2008.
- M. L. Saladino, A. Zanutto, E. Caponetti, "Synthesis and characterization of Ce<sup>3+</sup> doped aluminum garnet phosphor and of Ce:YAG-PMMA composite", Workshop on Nanomaterials Production, Characterization and Industrial Applications, Milano 3 dicembre 2008.
- A. Spinella, M.L. Saladino, A. Zanutto, E. Caponetti, "Solid State NMR characterization of a PMMA-Ce:YAG nanocomposite" XXXIX National Congress on Magnetic Resonance, Palermo, 21-24<sup>th</sup> september 2009, [http://www.gidrm.org/National\\_Congress.html](http://www.gidrm.org/National_Congress.html).

03/02/14

*Antonio Zanutto*

-Antonio Zanolto, A. Spinella, E. Caponetti, "Structural and functional characteristic of ColICF-PMMA composite"  
VIII INSTM CONFERENCE, Catania, 26-29<sup>th</sup> June 2011  
-D. Sciarone, S. De Grazia, S. Oneghemmi, H. Sebei, M. Cristani, F. Cintonio, A. Zanolto, R. Costa, L. Mondello  
"QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF TUNISIAN ROSA SPP. ESSENTIAL OILS BY MEANS OF  
GAS CHROMATOGRAPHY (GC-FID) AND GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY (GC-MS)"  
44th ISEO, BUDAPEST, HUNGARY 8-12 September 2013

03/02/14

*Antonio Zanolto*