

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Antonio Zanutto
Residenza ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
e Domicilio Via G. Cadorna, 185 97100 Ragusa
Tel. cellulare +39 348 9328911
E-mail zanutto.antonio@gmail.com
Fax +39 091 6197094
Stato civile Libero
Nazionalità Italiana
Data di nascita 14/08/1979

Esperienza lavorativa

- Data 17 Luglio 2014 a 18 settembre 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro Consulente Ambientale presso il Comune di Ragusa
Tipo di azienda o settore Ricerca e Servizi – Settore analitico-alimentare
Tipo di impiego Ricercatore analista chimico
Principali mansioni e responsabilità 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 & SAVE(Codice CUP J41H12000030005)
"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"
- Data 1 Aprile 2014 a 16 Luglio 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 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 & SAVE(Codice CUP J41H12000030005)
"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”

- Data
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità
- Marzo 2013 a Marzo 2014
Chromaleont, Start-up Università di Messina
Ricerca e Servizi
Ricercatore analista chimico
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.
- Data
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Titolo dell'assegno
- Gennaio 2011 a Dicembre 2012
Centro Grandi Apparecchiature, Uninetlab
Ricerca e Servizi
Assegnista di ricerca, Responsabile del Microscopio elettronico a trasmissione “Caratterizzazione di nanocompositi mediante tecniche di microscopia a elettronica a trasmissione”.
- Data
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità
- Marzo 2010 a 1 Aprile 2014
CRIOMED, VL. Regione Siciliana NORD-OVEST 8400 – Palermo, Tel. 091 9765176, criomed@libero.it, <http://www.criomed.org/>
Stoccaggio e vendita gas medicinali
Direttore Tecnico
Gestione e controllo stoccaggio gas medicinali.
- Data
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità
- Settembre 2010 a dicembre 2010
Consorzio Arca
Incubatore d'impresa
Ricerca industriale
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
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità
- Marzo 2010 a 1 Aprile 2014
Evolutions energy s.r.l.
Energie rinnovabili
Responsabile commerciale
Gestire i procacciatori alle mie dipendenze, prendere contatti con gli installatori e

contattare clienti per la vendita.

- Data
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Terservice
Nel giugno 2010
- 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
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Optima Italia
Da giugno 2010 a luglio 2010
- 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
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)
Ottobre '06 – dicembre '06
- 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
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Acqua Vera-Nestlé Waters Italia
Marzo '06 – agosto '06
- 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
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Sezione chimica dello Zooprofilattico delle tre Venezie
Ottobre '05 – marzo '06
- 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
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
Febbraio '05 - ottobre '05
- Tipo di impiego
Chimico del lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
Campionature e analisi del rischio chimico nel luogo di lavoro

•Data Marzo '04 – marzo '06
Nome e indirizzo del datore di lavoro Angoli di Mondo, Cooperativa Sociale di tipo B.
Sede Legale: Riviera Tito Livio, 4, 6 - 35123 Padova
Tel. 049 8789489, info@angolidimondo.it, http://www.angolidimondo.it/
Tipo di impiego Impiegato/operaio
Principali mansioni e responsabilità Gestione di un Ecocentro, smaltimento residuo di spazzamento in centro di trasferenza, commesso/operaio presso Centro del Riuso.

•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 Scorrano
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

<ul style="list-style-type: none"> •Data 	31/12/09
<ul style="list-style-type: none"> Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita Titolo della tesi 	<p>Dottorato in Scienze Chimiche (XXI ciclo) presso Università degli Studi di Palermo.</p> <p>PhD</p> <p>Titolo del progetto: Sintesi e caratterizzazione di nanofiller e loro composti polimerici. Supervisore: prof. Eugenio Caponetti</p>
<ul style="list-style-type: none"> •Data 	Ottobre '05 – marzo '06
<ul style="list-style-type: none"> Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Istituto di istruzione o formazione: Forema S.c.a.r.l. – Formazione d'impresa. Corsista del fondo sociale europeo: Sistemi evoluti di gestione ambientale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> •Data 	25/11/2004
<ul style="list-style-type: none"> Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita 	<p>Università degli Studi di Padova.</p> <p>Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Chimico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> •Data 	25/03/2004
<ul style="list-style-type: none"> Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Qualifica conseguita Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Università degli Studi di Padova.</p> <p>Laurea in scienze chimiche</p> <p>Esperienza pratica nell'utilizzo delle tecniche analitiche riportate di seguito.</p> <p>Spettroscopia magnetica nucleare protonica e C¹³ Spettroscopia magnetica elettronica, EPR Spettroscopia di massa, LCMS, GASMS Spettroscopie ottiche, UV, IR, RAMAN</p> <p>Assorbimento atomico Strumentazione Millipore per filtrazioni su membrana, Ball Milling, Strumentazione per misure di Light Scattering.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 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, Winspirls, 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 criosa, Ultracriomicrotomo.

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 C¹³, 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.

Assorbimento 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 compositi polimerici nanostrutturati nel laboratorio di sintesi e caratterizzazione polimerica, del dipartimento di scienze dell'università del Free State, Blomfontein Southafrica. 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

