

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SAIJA EMANUELE

Indirizzo

Telefono

Codice fiscale

E - mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Febbraio ad Aprile 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Presso Molini Gazzi spa, via O. De Zardo (Messina)
- Tipo di impiego Tirocinante
- Principali mansioni e responsabilità **Controllo dei parametri qualitativi nel ciclo produttivo degli sfarinati**

- Date (da – a) Dicembre 2012 – Maggio 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tirocinio presso il Dipartimento S.A.S.T.A.S. dell'Università degli Studi di Messina.
- Tipo di impiego Utilizzo di strumentazione per la determinazione qualitativa e quantitativa di molteplici parametri in matrici di varia natura.
Utilizzo dei macchinari quali:
 - GC/MS
 - Atomizzatore Mini Spray Dryer B-290

- Date (da – a) Maggio 2013- Giugno 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento S.A.S.T.A.S. dell'Università degli Studi di Messina.
- Tipo di impiego Contratto di lavoro nell'ambito del PROGETTO "CI.B.I. - CI.TRUS B.USINESS I.NTELLIGENCE – BUSINESS INTELLIGENCE PER L'INNOVAZIONE E LA COMPETITIVITA' DEL COMPARTO AGRUMICOLO SICILIANO: APPLICAZIONI ALLA FILIERA DEL LIMONE INTERDONATO IGP."
 - Utilizzo dell'atomizzatore Mini Spray Dryer B-290 (Buchi)
 - Analisi quantitativa della vitamina C e/o umidità sul succo di limone e sulle polveri risultanti dall'atomizzazione.

- Date (da – a) Ottobre 2013- Dicembre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Degli Studi di Messina
- Tipo di impiego Corso di Alta Formazione della durata di 1200 ore: 800 lezioni frontali, 400 stage all'interno dei laboratori del Dipartimento S.A.S.T.A.S. dell'Università degli Studi di Messina.
"Progetto PAN Lab - PON a3_00166 - Progetto di potenziamento strutturale dei laboratori dell'Università di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari
Obiettivo 2 "Ricercatore esperto in Qualità, Sicurezza e marketing del sistema agroalimentare".
Attività teorica sulla Sicurezza, Qualità e Marketing del sistema Agroalimentare.
Attività pratica di laboratorio nell'ambito dell'analisi di base in campo alimentare, e studio delle caratteristiche degli alimenti con ricerca di contaminanti negli stessi, avvalendosi di strumentazione specializzata quale: HPLC-MS/MS, GC-FID, GC-FPD, Estrattore ASE, Mineralizzatore, ICP-MS/OES NMR 700MHZ HRMAS

- Data 20 gennaio 2015 – 20 maggio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina, Dipartimento S.A.S.T.A.S.
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31 - 98166 Sant'Agata (Messina)
- Tipo di azienda o settore Ricerca – formazione
- Tipo di impiego Borsa di studio per ricerca POST-LAUREA BORSE DI STUDIO PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA

- Data 14 settembre 2015 – 13 dicembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina, Dipartimento S.A.S.T.A.S.
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31 - 98166 Sant'Agata (Messina)
- Tipo di azienda o settore Ricerca – formazione
- Tipo di impiego Borsa di studio per ricerca POST-LAUREA Tema: **“Studio della contaminazione organica degli alimenti mediante tecniche analitiche innovative”**

- Data 01 Aprile 2016 – 01 Febbraio 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Messina, Dipartimento BIOMORF
Via Consolare Valeria Torre Biologica - 98125 Messina
- Tipo di azienda o settore Ricerca – formazione
- Tipo di impiego Borsa di studio per ricerca POST-LAUREA Tema: **“Studio ed estrazione di polifenoli nelle filiere di produzione degli olii vegetali, produzione di prodotti nutraceutici mediante l'utilizzo di tecniche cromatografiche, spettroscopiche e spettrometriche”**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre 2013- Dicembre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Alta Formazione della durata di 1200 ore: 800 lezioni frontali, 400 stage all'interno dei laboratori del Dipartimento S.A.S.T.A.S. dell'Università degli Studi di Messina.
"Progetto PAN Lab - PON a3_00166 - Progetto di potenziamento strutturale dei laboratori dell'Università di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari
Obiettivo 2 "Ricercatore esperto in Qualità, Sicurezza e marketing del sistema agroalimentare".
Ricercatore esperto in Qualità, Sicurezza e marketing del sistema agroalimentare.
Argomenti teorici inerenti l'ambito alimentare; Sicurezza e analisi degli alimenti; Marketing della filiera agroalimentare.
Attività pratica di laboratorio rivolta alla ricerca di componenti caratteristici degli alimenti o di contaminanti. Analisi di base.
Strumentazioni utilizzate: HPLC-MS/MS
Estrattore ASE
GF-FID
GC-FPD
Mineralizzatore
Visite guidate presso azienda agrumicole, olivicole e vitivinicole della Sicilia.
- Qualifica conseguita **Ricercatore esperto in Qualità, Sicurezza e marketing del sistema agroalimentare.**

- Date (da – a) Dicembre 2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Messina
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Abilitazione alla professione di chimico senior**
 - Date (da – a) Dal 05 al 26 Ottobre 2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di " Deontologia ed attualità della professione di Chimico" Università degli studi di Messina
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Attestato di idoneità**
 - Date (da – a) Da Marzo 2010 a Luglio 2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Messina, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Corso di Laurea in **Chimica**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie chimiche e scientifiche e pratiche di laboratorio abbinate
 - Titolo di Tesi **Trasporto di HCl attraverso membrana organica liquida mediato dalla formazione reversibile di coppie ioniche di contatto in complessi di Pt (II).**
 - Qualifica conseguita **Laurea magistrale in Chimica**
 - Votazione **110/110**
 - Date (da – a) Da Ottobre 2003 a Marzo 2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Messina, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Corso di Laurea in **Chimica**, indirizzo **applicativo alimentare**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie chimiche e scientifiche e pratiche di laboratorio abbinate
 - Titolo di Tesi Produzione degli sfarinati alla "Molini Gazzzi"
 - Qualifica conseguita **Laurea triennale in Chimica**
 - Votazione **103/110**
 - Date (da – a) Settembre 1998 - Luglio 2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico Statale "G. Seguenza" (Messina)
 - Qualifica conseguita **Maturità scientifica**

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI

- DATA 17 – 18 Settembre 2015
- LUOGO Villa Pace, Messina
- TITOLO DEL CONVEGNO Convegno RMN e Salute Diagnostica ed Alimentazione

- DATA 28 - 29 Novembre 2013
- LUOGO Università degli Studi di Messina
- TITOLO DEL CONVEGNO Incontri di Scienza delle Separazioni - Il contributo della scienza delle separazioni alle problematiche alimentari ed ambientali.

- DATA 24/11/2014

- LUOGO Villa Pace Messina
- TITOLO DEL CONVEGNO Partecipazione al Convegno "RMN e Salute Diagnostica ed Alimentazione" presso Villa Pace - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute – "C. Abbate".

- DATA 09-10 Novembre 2014
- LUOGO Camera di commercio di Messina
- TITOLO DEL CONVEGNO Partecipazione al convegno "Alimentazione e cancro: problematiche attuali e prospettive" presso la Sala della Camera di Commercio di Messina.

- DATA 11-19 Marzo 2014

- LUOGO Università degli Studi di Messina
- TITOLO DEL CONVEGNO "Corso di Formazione ed Informazione sulla Sicurezza nei Luoghi di Lavoro". Art. 36 e 37 D.Lgvo 81/08. Decreto MURST36 del 3 Agosto 1998. Servizio Autonomo di prevenzione e protezione, Dipartimento S.A.S.T.A.S..

- DATA 13 Ottobre 2013

- LUOGO Università degli Studi di Messina
- TITOLO DEL CONVEGNO "Il monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino" – Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Messina.

- DATA 08- 09 Marzo 2013

- LUOGO Hotel Capo Peloro Resort Messina
- TITOLO DEL CONVEGNO Convegno: " Il Rischio tossicologico dei prodotti della pesca: sicurezza, qualità ed aspetti salutistici. "

- DATA 5 Giugno 2013
- LUOGO Università degli Studi di Messina
- TITOLO DEL CONVEGNO UltraPerformance – MS Technology Seminar (Waters).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

| PRIMA LINGUA | ITALIANO |
|---------------------------------|---|
| | INGLESE |
| • Capacità di lettura | Ottima |
| • Capacità di scrittura | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Buona |
| • Competenze informatiche | Buona conoscenza del pacchetto office, in particolare dei programmi: -WORD -EXCEL -POWER POINT |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Lavoro di squadra: durante il periodo universitario ha preso parte a diversi gruppi di lavoro al fine di ricerca e sviluppo di progetti.
Ottime capacità relazionali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE ED INFORMATICHE**

Tecniche cromatografiche (cromatografia su colonna e strato sottile); tecniche cromatografiche liquide a alta prestazione (HPLC-UV/VIS); tecniche gascromatografiche (HRGC-ECD, HRGC-NPD, HRGC-FPD, HRGC-FID); tecniche gascromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa (HRGC-MS), spettrometro UV/Visibile e ottime capacità di utilizzo strumenti per l'analisi centesimale di alimenti (SOXHLET e Kjeldahl) per la determinazione di grassi e proteine)
Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e Windows 8. Buona conoscenza dei pacchetti Microsoft Office 97-2010.
Altro: navigazione rete Internet, posta elettronica.

ABSTRACT SU RIVISTA

Salvo A., Rotondo A., La Torre G.L., Mangano V., Casale K.E., Cicero N., Pellizzeri V., Saija E., Dugo G. **DETERMINATION OF SQUALENE IN E.V.O.O. BY DIFFERENT ANALYTICAL TECHNIQUES** Pharmacology online Vol. 1 2016 Supplementary Issue Atti del XXV Congresso Italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) pag.76-ISBN: 1827-8620 Modena 8-12 Settembre 2016

Cicero N., Saija E., Annuario G., Pollicino D., Fede M.R., Tortorella P., Zaccone D., Tropea A., Gervasi T., Dugo G. **Applicazione della tecnica di Splay Dryver per la formulazione di compresse a base di succo di Limone Interdonato IGP** Progetto Ci.B.I. Misura 124 “Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale (Programma di sviluppo rurale Regione Sicilia 2007-2013) pag.171-182

PROCEEDINGS ABSTRACT SU ATTI DI CONGRESSO

E. Saija, E. Russo, M.R. Fede, P. Ravenda, G. Bartolomeo, N. Cicero G. Di Bella **Organic pollutants in European seabass (*Dicentrarchus labrax*) from Sicilian fish farm** Atti del XXIV Congresso Italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) -ISBN:(978-9945-8999-0-0) (PO 71 pag.138) Punta Cana, República Dominicana 8-12 Settembre 2015

E. Saija, E. A. Rotondo A. Salvo **NMR DETECTION OF SPECIFIC MINOR COMPONENTS SEPARATED IN COMPLEX MATRICES SUCH AS EXTRA- VIRGIN OLIVE OIL (EVO)** Atti del XLIV Congresso National Congress On Magnetic Resonance Roma 28-30 Settembre 2015

A. Giannetto, E. Saija, H. Amiri Rudbari, F. Puntoriero and S. Lanza Platinum (II) complexes as carriers of small molecules (**C15**) Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana Messina 1-2 Dicembre 2011

H. Amiri Rudbari, G. Bruno, E. Saija and F. Nicolò X-ray crystallography and computational studies of secondary dithiooxamides (**P35**) Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana Messina 1-2 Dicembre 2011

ARTICOLI SU RIVISTE

Rosaria Costa, Giovanni Bartolomeo, Emanuele Saija, Rossana Rando, Ambrogina Albergamo, Giacomo Dugo. **Determination of Alkyl Esters Content in PDO Extra Virgin Olive Oils from Sicily** JOURNAL OF FOOD QUALITY p.1-7, (2017) doi.org/10.1155/2017/3078105

A. Salvo, G. L. La Torre, V. Di Stefano, V. Capocchiano, V. Mangano, E. Saija, V. Pellizzeri, K. E. casale, G. Dugo (2017) **Fast UPLC/PDA determination of squalene in Sicilian P.D.O. pistachio from Bronte: Optimization of oil extraction method and analytical characterization.** Food Chemistry, Vol. 221:1631-1636

E. Saija, V. Mangano, K. E. Casale, G. L. La Torre, G. Dugo, A. Salvo (2016) **Determination and quantification of PCBs, POCs and PAHs in Thunnus thynnus from the Straits of Messina (Italy).** DATA IN BRIEF 7: pp. 129-134 (DOI: 10.1016/j.dib.2016.02.027).

A. Salvo, M. Bruno, G. L. La Torre, R. Vadalà, A. F. Mottese, E. Saija, V. Mangano, K. E. Casale, N. Cicero, G. Dugo (2015) **Interdonato lemon from Nizza di Sicilia (Italy): chemical composition of hexane extract of lemon peel and histochemical investigation.** NATURAL PRODUCT RESEARCH (DOI: 10.1080/14786419.2015.1115999).

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 dal Dlgs. 196 del 30 giugno 2003.