

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Rossella Vadalà****POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO
DICHIARAZIONI PERSONALI**

Ingegnere dei Materiali, Phd^s in Scienze Enogastronomiche, Master 2° Livello in Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (Formazione interamente svolta presso l'Università degli Studi di Messina)

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE****Esperienza lavorativa in ambito universitario****Anno 2016**

Borsa di studio della durata di mesi 10 con decorrenza dall' 1 aprile 2016 presso il Dipartimento Biomorf dal titolo "Studi sul packaging degli alimenti: valutazione della cessione dei plastificanti" e della quale la stessa scrivente è risultata titolare al termine di una procedura selettiva ufficiale, espletato secondo quanto previsto dal relativo bando ad evidenza pubblica.

Anni 2013-2015

Dottorato di Ricerca con borsa in Scienze Enogastronomiche (28° ciclo) coordinato dal Prof. Giacomo Dugo, Ordinario di Chimica degli Alimenti presso l'Università di Messina.

- Durante il triennio di dottorato ha redatto alcune pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, poster, presentati a congressi nazionali ed internazionali inoltre è stata coautrice insieme al Prof. Giorgio Calabrese ed al Prof. Giacomo Dugo di un testo scientifico dal titolo "Contenitori in plastica per alimenti" nel quale l'attività di Ricerca connessa alla frequenza al Dottorato di Ricerca viene in parte raccolta all'interno di una tesi dal titolo "Profili multielementari e determinazione di contaminanti in matrici alimentari quali strumenti per l'individuazione di qualità, sicurezza e proprietà salutistiche".
- Si è trovata più volte ad intervenire a congressi e seminari ed ha svolto saltuariamente e su incarico del Prof. Dugo alcune lezioni universitarie sulla migrazione di plastificanti da contenitori per alimenti in materiale polimerico a cibi e bevande.
- Ha ricoperto il ruolo di Docente esperto in alcune lezioni presso corsi di formazione e progetti PON.

- Durante gli anni del Dottorato ha esteso l'attività di studio, ricerca e consulenza specialistica professionale ad altri due settori, quello ambientale (problematiche legate all'impiego di energie rinnovabili, combustibili alternativi, riuso e reimpiego dei rifiuti indifferenziati, processi di differenziazione dei rifiuti, recupero degli scarti alimentari, impianti per la produzione energetica da fonti rinnovabili) e quello della determinazione di profili multielementari e contaminanti in matrici alimentari
- Si è occupata della stesura di numerose consulenze tecnico-scientifiche in ambito ambientale per lo Spin-Off dell'Università degli Studi di Messina "Science4Life" del quale il Prof. Giacomo Dugo è Responsabile Tecnico-Scientifico.

Attività o settore Ingegneria dei Materiali e chimica degli alimenti
Anno 2012
(3/09/2012-3/12/2012)

- Attività lavorativa nel progetto PON01_00636, con il ruolo professionale di **“Collaboratore per lo studio di materiali e la migrazione dei loro additivi negli alimenti”** presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell’Ambiente della Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

Attività o settore Ingegneria dei Materiali e chimica degli alimenti
Esperienza lavorativa Scolastica
Anno 2014

Docente esperto esterno nel progetto PON denominato “Saperi sapori e sostenibilità” presso l’ I.S.I. Conti E.V. Lipari.

Anno 2012

Docente esperto esterno nel progetto PON (obiettivo C azione 1) denominato “la casa ecologica” presso l’ I.S.I. Conti E.V. Lipari.

Anno 2011

Supplente incaricata dalla fascia terza (nella quale è regolarmente inserita dal 2011) per le discipline Topografia, Costruzioni, Matematica, Informatica presso l’ I.S.I. Conti E.V. Lipari. Docente in corsi di recupero di matematica, fisica, costruzioni e topografia presso l’ I.S.I. Conti E.V. Lipari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
Istruzione e formazione Universitaria
Anno 2013-2015
Frequenza completata delle tre annualità del Dottorato di Ricerca PhD in Scienze Enogastronomiche (XVIII ciclo) il Dipartimento S.A.S.T.A.S. dell’Università degli studi di Messina.

Dipartimento S.A.S.T.A.S. dell’Università degli studi di Messina (MIUR).

Anno 2013
(18/04/2013)
Master Universitario di 2° livello (1500 ore complessive) in “Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)”-A.A.2010-2011 Programma Operativo F.S.E. obiettivo convergenza 2007-2013 Regione Siciliana – Asse IV- Capitale Umano – C.I.P. 2007.IT.051.PO.003/IV/12/F/9.2.14/1355 C.U.P. J45110000230009. Regione Siciliana/M.I.U.R.
Anno 2011
Laurea magistrale in ingegneria dei materiali con votazione di 110/110 e lode accademica
(31/03/2011)

Università degli Studi di Messina, facoltà di Ingegneria, corso di laurea in Ingegneria dei materiali

Anno 2008
Laurea triennale in ingegneria industriale
(24/08/2008)

Università degli Studi di Messina, facoltà di Ingegneria, corso di laurea in Ingegneria Industriale

Istruzione e formazione Scolastica
Anno 2002
Licenza Liceale Classica conseguita con la votazione di 100/100

Istituto S. Giovanni Bosco Messina

Formazione linguistica ed informatica
Anno 2013
(27/06/2013)
titolo IC³ Internet and Computing Core Certification (Computing fundamentals, key applications, living online IC3GS3).
 CERTIPORT

Anno 2013
Certificazione Trinity College London livello C1 lingua inglese

Trinity College London

Anno 2011
Diploma Trinity College livello B 2-3(lingua inglese)

Trinity College London

- Anno 2002** **Attestato di livello *advanced* relativo al corso di lingua inglese** frequentato presso il Digby Stuart College-Rohampton Lane – Londra
- Anno 2001** **Diploma finale di lingua Inglese** conseguito presso l' InLingua School of Language di Messina con votazione "*ottimo*"
In Lingua School of Language di Messina

Abilitazioni professionali ed iscrizione ad albo ed altri corsi professionali

	Anno 2011 (22/12/2012)	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Messina Sezione A Settore b industriale Ordine degli Ingegneri della provincia di Messina
	Anno 2011 (15/07/2011)	Abilitazione alla professione dell'ingegnere (Sezione A Settore b industriale) MIUR
2010	Anno	"Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori RSPP ai sensi del D.LGS. 81/2008 E106/2009" . Ordine degli Ingegneri della provincia di Messina , Corso di qualificazione di 120 ore con esame conclusivo e conseguimento del relativo attestato.
	Anno 2009 (14/05/2009)	Iscrizione all'albo professionale degli Ingegneri della provincia di Messina – Sezione B - Settore industriale Ordine degli Ingegneri della provincia di Messina
2008	Anno	Abilitazione all'esercizio della professione dell'ingegnere-Sezione B- Settore industriale b MIUR

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/2 Livello avanzato	C1/2 Livello avanzato	C1/2 Livello avanzato	C1/2 Livello avanzato	C1/2 Livello avanzato
	Certificazione Trinity College London livello C1 lingua inglese				
Francese	A1/2 Livello base	A1/2 Livello base	A1/2 Livello base	A1/2 Livello base	A1/2 Livello base
	Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

ALTRE COMPETENZE

- Competenze comunicative**
- Brillante esposizione, abilità di comunicazione valorizzata mediante una cospicua esperienza di interventi a congressi e seminari ed attraverso l'attività didattica frontale scolastica e universitaria. Capace di esporre in modo fluente anche in lingua inglese.

Competenze organizzative e gestionali

Propensione spiccata verso le attività di gruppo e particolare abilità nel coordinare attività formazione, approfondimento e progettazione valorizzata dall'esperienza di direzione di un team dedicato alla redazione di consulenze specialistiche in ambito ambientale ed alimentare

Coinvolgimento nel corso dell'esperienza universitaria, in numerose attività progettuali, molte delle quali di gruppo: dalla progettazione di un impianto industriale per la produzione di formalina a quelle di un riduttore di velocità per autoveicolo e di allestimento di un ciclo di lavorazione meccanica con impiego di numerose macchine utensili.

Collaborazione alla stesura di un progetto dal titolo "la cultura del riciclo" presentato al Comune di Messina.

Competenze professionali

- **Ottima conoscenza, corredata anche da attività di laboratorio, relativamente ai materiali polimerici, compositi, metallici, ceramici e nanostrutturati destinati al contatto con alimenti.**
- **Capacità di effettuare determinazioni analitiche quali-quantitative di contaminanti organici ed inorganici in diverse matrici alimentari.**
- **Conoscenza della problematica di classificazione e catalogazione dei rifiuti, unita alla capacità di determinarne analiticamente il grado di pericolosità ed attribuire il relativo codice CER.**
- **Esperienza professionale vie di impiego, smaltimento, riciclo, riuso e produzione energetica di tutte le categorie di materiali e sul recupero degli scarti alimentari.**
- **Esperienza professionale su percorsi di valorizzazione energetica, differenziazione, reimpiego e recupero dei rifiuti.**
- **Ottima conoscenza dei fenomeni di trasporto di massa su scala submicroscopica, della migrazione dei plastificanti da contenitore ad alimento e delle metodiche analitiche in tale ambito.**
- Competenze relative alla progettazione di impianti civili ed industriali.
- Ottima conoscenza delle metodiche ad elementi finiti.
- Capacità di utilizzare alcune strumentazioni per prove meccaniche su componenti e per la diagnostica strutturale.
- Ampia conoscenza delle problematiche connesse all'impiego delle energie rinnovabili ed alle politiche di risparmio energetico non meno che alla sicurezza cantieristica ed industriale e conoscenza delle più recenti normative sui sistemi di gestione per la qualità e dell'ingegneria di processo.

Competenze informatiche

Abile nell'uso dell'intero pacchetto Office, di Autocad e dei solver per la conduzione di analisi strutturali statiche agli elementi finiti Hypermesh, Ansys, MSC Marc, oltre che di software per l'elaborazione statistica dei risultati di una ricerca scientifica, quali XLSTAT.

Altre competenze

- **Abilità nella scrittura in diversi ambiti argomentativi, interesse verso contenuti tecnico-scientifici quanto artistico-culturali e musicali, problematiche umane ed ambientali.**

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

Multielements profile of sicilian prickly pears (*Opuntia ficus indica*).Bua G.B., **Vadalà R.**, Mottese A.F., Rando R., Naccari C., Bartolomeo G., Cicero N., Dugo G.mo_ Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Cagliari 2016.

Statistical Analysis of Mineral Concentration for the geographic Identification of Garlic Samples from Sicily (Italy), Tunisia and Spain. – Rossella Vadalà, Antonio F. Mottese, Carmelo Corsaro, Sebastiano Vasi, Salvatore V. Giofrè, Maria Alfa, Nicola Cicero, Giacomo Dugo.
Foods, 2016, 5, 20; DOI: 10.3390/ foods5010020

Interdonato lemon from Nizza di Sicilia (Italy): chimica composition of hexane extract of lemon peel and hystochemical investigation.- Andrea Salvo, Maurizio Bruno, Giovanna Loredana La Torre, **Rossella Vadalà**, Antonio Francesco Mottese, Emanuele Saijaa, Valentina Mangano, Katia Ermina Casale, Nicola Cicero, Giacomo Dugo. Natural Product Research, October 2015.

Toxic and essential metals determination in commercial seafood:Paracentrotus lividus by ICP-MS- Andrea Salvo, Nicola Cicero, **Rossella Vadalà**, Antonio Francesco Mottese, Daniel Bua, Domenico Mallamace, Carlo Giannetto Giacomo Dugo. Natural Product Research, April 2015.

Livelli residuali di metalli in ricci di mare (*Paracentrotus lividus*) commerciali
A. Salvo, N. Cicero, C. Naccari, D. Donato, **R. Vadalà**, A.F. Mottese, D.G. Bua, G. Bartolomeo, G. Dugo- Poster, 17° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Milano 7-20 Marzo 2015.

Contenitori in plastica per alimenti. G. Dugo, G.Calabrese, **R.Vadalà**, M.R. Fedè. Chiriotti Editore, 2015.

Toxic and Non Toxic Metals in Commercial Samples of Paracentrotus lividus Gonads from Mediterranean and Pacific Sea. A. Salvo, N. Cicero, C. Naccari, D. Donato, **R. Vadalà**, A.F. Mottese, D.G. Bua, G. Bartolomeo, G. Dugo-Poster, Congresso ChimAli Firenze 2014.

Interventi a convegni

“Il rifiuto è una risorsa: fai tu la differenza” Evento Organizzato da **LIONS Club MESSINA** Tyrrhenum, anno sociale 2015-2016.
“La Valorizzazione dei Parchi e delle Riserve Naturali Orientate in Sicilia” Convegno Distrettuale Lions Club – Taormina 2 febbraio 2013
“Elaborazione di Profili Nutrizionali e salutistici per la valorizzazione di 6 tipicità alimentari siciliane”
“L’aglio Principi attivi ed effetti sulla salute”
“Come comunicare la qualità e la salubrità di un alimento”
“Il packaging del miele:materiali e metodi”

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Messina, 25-02-2016