

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SERGIO INDELICATO
E-mail	nondelicato@gmail.com
Nazionalità	Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date	Ottobre 2012 ad oggi
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione• Qualifica conseguita	Università degli Studi di Palermo Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione – Pimo anno
<ul style="list-style-type: none">• Date	14 – 18 Maggio 2012
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione• Qualifica conseguita	Università degli Studi di Parma Scuola Nazionale di Metodologie Analitiche in Spettrometria di Massa
<ul style="list-style-type: none">• Date	22 Dicembre 2011
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione• Qualifica conseguita• Principali materie oggetto dello studio	Università degli Studi di Palermo Chimico Esami di stato per abilitazione all'esercizio della professione di chimico
<ul style="list-style-type: none">• Date	18 Aprile 2011
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita• Principali materie oggetto dello studio	Università degli Studi di Palermo Dottore di Ricerca in "Alimentazione e Nutrizione Umana" Tesi sperimentale dal titolo: "Tecniche analitiche avanzate applicate al controllo qualità e tracciabilità in campo alimentare". Tutor: Prof. P. Agozzino Durante il triennio di ricerca mi sono occupato di sviluppare delle metodiche di analisi di matrici agro-alimentari che fossero innovative, semplici e versatili, utili alla caratterizzazione di alimenti dal punto di vista chimico-fisico e organolettico, con particolare interesse a prodotti vegetali tipici della regione Sicilia. Queste metodiche hanno previsto l'utilizzo di moderne tecniche di analisi quali, ad esempio, la Spettrometria di Massa accoppiata a tecniche separative cromatografiche come la Gas Cromatografia (GC) e la Cromatografia Liquida (LC). I dati strumentali ottenuti sono stati analizzati mediante analisi chemiometrica, un potente mezzo statistico in grado di estrapolare un gran numero di informazioni aggiuntive dai dati analitici, permettendo così l'ottenimento di una visione generale di un "problema" complesso, altrimenti non ottenibile con i classici strumenti di analisi dei dati.
<ul style="list-style-type: none">• Date	10 Settembre 2008
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale• Principali materie oggetto dello studio	Università degli Studi di Palermo Master di II livello in "Metodologie di spettrometria di massa e applicazioni" Indirizzo Biochimico-Proteomico 110/110 e Iode Sorgenti e metodi di ionizzazione (EI, CI, FAB, MALDI, ESI, APCI, APPI), analizzatori di massa (a deflessione magnetica, quadrupolo, ion trap, TOF, ICR), ICP-MS, spettrometria di massa tandem (MS-MS e MSn), pompe da vuoto, principi di cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC) e strumentazione, micro e nano HPLC-MS, principi di gas cromatografia (GC) e

	strumentazione, GC-MS e FAST GC, interpretazione di spettri di massa EI e CI, metodi teorici nello studio di reazioni in fase gassosa, spettrometria di massa di composti inorganici e metallorganici, spettrometria di massa di acidi nucleici, carboidrati e proteine, doping ed analisi anti-doping, tossicologia forense, proteomica in campo biologico e alimentare Ho presentato una tesi sperimentale dal titolo: "Caratterizzazione del profilo proteico del latte d'asina". Riatore: Prof. Salvatore Foti
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita • Principali materie oggetto dello studio 	<p>Giugno 2008</p> <p>Università degli Studi di Palermo</p> <p>Farmacista</p> <p>Esami di stato per abilitazione all'esercizio della professione di farmacista</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale • Principali materie oggetto dello studio 	<p>26 Aprile 2007</p> <p>Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia</p> <p>Diploma di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche 110/110 e lode</p> <p>Chimica generale ed inorganica, Chimica organica I e II, Chimica fisica, Chimica analitica, Metodi fisici in chimica organica, Chimica farmaceutica I, II e III, Chimica biologica, Biochimica applicata, Analisi dei Farmaci, Chimica degli Alimenti, Microbiologia, Tecnologia Socio-Economica e Legislazione Farmaceutica, Impianti dell'Industria Farmaceutica, Progettazione e Sintesi dei Farmaci, Farmacologia, Farmacognosia</p> <p>Ha presentato una tesi sperimentale dal titolo: "Studio della componente aromatica di mele "Pink Lady" innestate su due diversi portinnesto e sottoposte a diverse strategie di irrigazione"</p> <p>Relatori: Dott. Giuseppe Avellone e Prof. Pasquale Agozzino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<p>1995 - 2000</p> <p>Liceo Scientifico G. Galilei - Palermo</p> <p>Diploma di Maturità Scientifica</p> <p>75/100</p>
ESPERIENZE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome ed indirizzo del datore di lavoro • Posizione 	<p>Febbraio 2013</p> <p>Università degli Studi di Palermo, AA 2012/13</p> <p>Contratto di attività' didattica di n. 16 ore per il Master di Secondo Livello in "Metodologie di Spettrometria di Massa ed Applicazioni"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome ed indirizzo del datore di lavoro • Posizione 	<p>Marzo 2012</p> <p>Università degli Studi di Palermo, AA 2011/12</p> <p>Contratto di attività' didattica di n. 16 ore per il Master di Secondo Livello in "Metodologie di Spettrometria di Massa ed Applicazioni"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome ed indirizzo del datore di lavoro • Posizione 	<p>16 Agosto 2011</p> <p>Laboratorio di Spettrometria di Massa del A.O.U.P. "Paolo Giaccone" di Palermo – Dipartimento Servizi Centrali D'ospedale – Settore CQRC (Controllo Qualità Laboratori e Rischio Chimico)</p> <p>Vincitore di borsa di studio per esperto in Spettrometria di Massa per la realizzazione del progetto "La Spettrometria di Massa per il laboratorio clinico e per i sistemi di qualità". Responsabile progetto Prof. Francesca Di Gaudio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome ed indirizzo del datore di lavoro • Posizione 	<p>07 Settembre – 19 Dicembre 2009</p> <p>Chemical Research Center – Hungarian Academy of the Sciences</p> <p>Dottorando di Ricerca – vincitore di borsa Marie Curie all'interno del progetto europeo POLY-MS</p>

ELENCO DEI PRODOTTI DELLA RICERCA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori • Rivista • Titolo Presentazione | <p>L. Ceraulo, D. Bongiorno, G. Giorgi, S. Indelicato, <u>Sergio Indelicato</u>, V. Turco Liveri
 Soc. Chim. Ital. – <i>La Chimica e l'Industria</i> – Aprile-2013 – 3:98-101 - ISSN: 0009-4315
 Micelle in fase gas: una nuova frontiera della spettrometria di massa</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori • Rivista • Titolo Presentazione | <p>S. Indelicato, D. Bongiorno, <u>Sergio Indelicato</u>, L. Drahos, V. Turco Liveri, L. Tuiak, K. Vekey and L. Ceraulo
 IM Publications - <i>European Journal of Mass Spectrometry</i> - 2013 , 48, 379–383- DOI 10.1002/jms.3161 - ISSN: 1469-0667
 Degrees of freedom effect on fragmentation in tandem mass spectrometry of singly charged supramolecular aggregates of sodium sulfonates</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori • Rivista • Titolo Presentazione | <p>M. Saverini, I. Catanzaro, G. Sciandrello, G. Avellone, <u>Sergio Indelicato</u>, G. Marci, L. Palmisano
 <i>Elsevier B.V. - Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology</i> – 01-03-2012 – 108: 8–15 DOI:10.1016/j.jphotobiol.2011.12.003 – ISSN 1011-1344
 Genotoxicity of citrus wastewater in prokaryotic and eukaryotic cells and efficiency of heterogeneous photocatalysis by TiO₂</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori • Rivista • Titolo Presentazione | <p>L. Ceraulo, G. Giorgi, V. Turco Liveri, D. Bongiorno, S. Indelicato, F. Di Gaudio and <u>Sergio Indelicato</u>
 IM Publications - <i>European Journal of Mass Spectrometry</i> – 24 January 2012 – 17: 525–541 - DOI: 10.1255/ejms.1158 - ISSN: 1469-0667
 Mass spectrometry of surfactant aggregates</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori • Rivista • Titolo Presentazione | <p>P. Agozzino, G. Avellone, D. Bongiorno, L. Ceraulo,, S. Indelicato, <u>Sergio Indelicato</u>, K. Vèkey
 <i>John Wiley & Sons, Ltd. - Journal Mass Spectrometry</i> – 5 September 2010 – 45(9):989-95 – DOI 10.1002/jms.1791 – ISSN: 1096-9888
 Determination of the Cultivar and Ageing of Sicilian Olive Oils Using HPLC-MS and Linear Discriminant Analysis</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori • Rivista • Titolo Presentazione | <p>A. Memboeuf, A. Nasioudis, <u>Sergio Indelicato</u>, F. Pollreis, A. Kuki, S. Kèki, O. F. van den Brink, K. Vèkey, L. Drahos
 <i>American Chemical Society - Analytical Chemistry</i> – March 15, 2010 - 82: 2294–2302 – DOI 10.1021/ac902463q - ISSN 0003-2700
 Size (degrees of freedom) effect on fragmentation in tandem mass spectrometry</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori • Rivista • Titolo Presentazione | <p>R. Lo Bianco, V. Farina, <u>Sergio Indelicato</u>, F. Filizzola e P. Agozzino
 <i>Society of Chemical Industry - Journal of the Science of Food and Agriculture</i> - 3 March 2010 - 90: 1008–1019 - DOI 10.1002/jfsa.3910 - ISSN: 1097-0010
 Fruit quality determination in 16 apricot cultivars by physical, chemical and aromatic attributes</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori • Rivista • Titolo Presentazione | <p>P. Agozzino, G. Avellone, S. Fanara, V. Farina, F. Filizzola, <u>Sergio Indelicato</u>, R. Lo Bianco
 <i>Biologi Italiani</i> - 2008- 5: XXXVI-XLI, ISSN: 0392-2510
 Effetto del PRD (Partial Rootzone Drying) sulla composizione della frazione volatile di mele 'Pink Lady'.</p> |

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione | <p>5-8 Maggio 2013 – Palermo
 31th IMMS
 Poster
 F. Di Gaudio, <u>Sergio Indelicato</u>, D. Noto, S. Fanara, M. Greco, R. Monastero, F. Fayer, A. Cannizzaro, G. I. Altieri, O. Palesano, M. R. Averna - Metabolomic and lipidomic analyses of plasma from Alzheimer disease patients</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | <p>1-5 Luglio 2012 – Palermo</p> |

<ul style="list-style-type: none"> • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>MASSA 2012 Poster D. Bongiorno, L. Ceraulo, G. Giorgi, S. Indelicato, <u>Sergio Indelicato</u>, S. Scarpella, V. Turco Liveri. - Ion Mobility Studies On Sodium-Bis (2-Ethylhexil) Sulfosuccinate (Aotna) Aggregates</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>1-5 Luglio 2012 – Palermo MASSA 2012 Poster D. Bongiorno, L. Ceraulo, S. Indelicato, <u>Sergio Indelicato</u> – Studies On Alkaly Metal Halides Aggregates In Gas Phase</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>2 – 3 Dicembre 2010 – Palermo Congresso Interdivisionale SCI - Sezioni Calabria e Sicilia Poster P. Agozzino, G. Avellone, F. Filizzola, F. Lentini, S.Indelicato, <u>Sergio Indelicato</u> - Studio sulla componente volatile di dieci varietà del genere salvia tramite SPME- GC/MS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>6 – 8 Ottobre 2010 – Milano Massa 2010 – 6th MS-Pharmaday Poster Agozzino P., Avellone G., Bongiorno D., Ceraulo L., Giambertino F., Indelicato S., <u>Indelicato Sergio</u>, Tranchina E. – Determination of volatile anesthetics and their metabolites in biological fluids of surgery's workers</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>6 – 8 Ottobre 2010 – Milano Massa 2010 – 6th MS-Pharmaday Poster Bongiorno D., Ceraulo L., Indelicato S., <u>Indelicato Sergio</u>, Memboeuf A., Ruggirello A., Turco Liveri V. – Charge state effect on stability of surfactant aggregates</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>20-24 Settembre 2010 – Marsala VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti Poster Agozzino P., Avellone G., Bongiorno D., Ceraulo L., Indelicato S., <u>Indelicato Sergio</u>, e L. La Pera – Analisi di monoterpeni nelle acque reflue di industrie agrumarie tramite HS-SPME-GC/FID e GC/MS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>20-24 Settembre 2010 – Marsala VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti Poster Agozzino P., Avellone G., Bongiorno D., Ceraulo L., Indelicato Serena, <u>Indelicato Sergio</u> e Vekey K – Caratterizzazione di oli di oliva siciliani mediante HPLC/MS ed analisi statistica multivariata</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>2 – 5 Maggio 2010 – Koszeg (HU) 28th IMMS 2010 Comunicazione orale O. Ozohanics, A. Memboeuf, <u>Sergio Indelicato</u>, L. Drahos, K. Vékey - Size dependence of fragmentation: predictable or mysterious?</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>2 – 5 Maggio 2010 – Koszeg (HU) 28th IMMS 2010 Poster D. Bongiorno L. Ceraulo, Serena Indelicato, <u>Sergio Indelicato</u>, and K. Vekey - Degrees of freedom effect on fragmentation in tandem mass spectrometry of singly charged supramolecular aggregates in gas phase</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>2 – 3 Dicembre 2009 – Parma</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>1st MS Food Day Comunicazione orale P. Agozzino, G. Avellone, D. Bongiorno, L. Ceraulo, S. Indelicato, <u>Sergio Indelicato</u>, K. Vèkey - Characterization of glyceridic components of Sicilian extra virgin olive oils using LC/MS and discriminant analysis</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>25 Novembre 2009 – Budapest – HU Annual Meeting of Hungarian Academy of Sciences Comunicazione orale A. Memboeuf, A. Nasioudis, <u>Sergio Indelicato</u>, F. Pollreis, A. Kuki, S. Kéki, O.F. van den Brink, K. Vèkey and L. Drahos – Degrees of Freedom effect on fragmentation energetics in Collision Induced Dissociation mass spectrometry experiments</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>30 Giugno – 4 Luglio 2008 Siena MASSA 2008 – 1st French-Italian Conference on Mass Comunicazione orale P. Agozzino, G. Avellone, L. Di Marco, <u>Sergio Indelicato</u>, F. Filizzola - Comparison of aroma compounds from six ancient sicilian apple cultivars</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>23 – 26 Giugno 2008 – Perugia VII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti Comunicazione orale P. Agozzino, G. Avellone, V. Farina, F. Filizzola, <u>Sergio Indelicato</u>, R. Li Calzi and G. Volpe - Qualità e profilo aromatico dei frutti di annurca sottoposti ad arrossamento in melaio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>2 – 5 Settembre 2007 Lucca MASSA 2007 - An International Symposium on Mass Spectrometry - Liquid Ions in Lucca Comunicazione orale P. Agozzino, G. Avellone, V. Farina, F. Filizzola, <u>Sergio Indelicato</u>, and R. Lo Bianco. - Studies by SPME-GC/MS on aroma compounds of 16 different apricot (<i>Prunus armeniaca</i> L.) cultivars</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>25 – 27 Marzo 2007 Palermo XIII Discussion Group on: “Mass Spectrometry in Food Chemistry” Comunicazione orale P. Agozzino, G. Avellone, S.Fanara, V. Farina, M. Ferrugia, <u>Sergio Indelicato</u>, R. Li Calzi - Correlazione tra componente aromatica e tempi di maturazione di oli vergini di oliva siciliani tramite HS-SPME-GC-MS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Congresso • Tipo di Presentazione • Titolo Presentazione 	<p>10 – 15 Settembre 2006 Firenze XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana Comunicazione a poster F. Filizzola, P. Agozzino, G. Avellone, D. Bongiorno, M. Ferrugia, <u>Sergio Indelicato</u> - Studio sulle caratteristiche aromatiche di mele “Pink Lady” su diversi portainnesto e diverso regime idrico.- Atti DSM-P-08</p>

ISCRIZIONE PRESSO ALBI PROFESSIONALI

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Tipo di istituzione 	<p>Maggio 2011 Ordine dei Farmacisti della Provincia di Palermo</p>
--	---

ATTIVITÀ PRESSO SOCIETÀ SCIENTIFICHE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) Nome e tipo di istituzione 	<p>2008 ad oggi Membro della Società Chimica Italiana, Divisione di Spettrometria di Massa</p>
---	--

ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA PRESSO ALTRI LABORATORI

Attualmente sono in corso collaborazioni scientifiche sia con istituzioni nazionali che straniere quali:

- Dipartimento Se.Fi .Mi. Zo, Università di Palermo
- Dipartimento Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Messina
- Dipartimento Scienze Chimiche, Università di Catania
- Mass Spectrometry Laboratory of the Chemical Research Center of the Hungarian Academy of Science, Budapest

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA | ITALIANO

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura | INGLESE
• Capacità di scrittura | BUONO
• Capacità di espressione orale | BUONO

• Capacità di lettura | FRANCESE
• Capacità di scrittura | BUONO
• Capacità di espressione orale | ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | Buone capacità relazionali e comunicative, capacità di lavorare in gruppo e di interagire anche in ambienti multiculturali. Tali capacità sono state acquisite nelle diverse esperienze lavorative e di volontariato sia in Italia che all'estero.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE | Buone conoscenze informatiche (pacchetto Microsoft Office e Internet)

PATENTE O PATENTI || Patente di guida di tipo A e B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Il sottoscritto Indelicato Sergio, ai sensi degli art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Data

Firma