

Curriculum Vitae Europass


DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)


La sottoscritta Giacobello Fausta, 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 seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Fausta Giacobello



 **Residenza**
via del mare n°27, 98040, Valdina (ME), Italy

 3487396406

 Fausta.giacobello@hotmail.it
fgiacobello@pec.it

Sesso F | Data di nascita 22/12/1987 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

12/11/2014 – 31/10/2017

Attività di Ricerca

Università degli studi di Messina

Progetto di Ricerca: Studio termodinamico sulle proprietà acido-base di leganti di interesse biologico e/o ambientale e sulle loro interazioni con cationi metallici mediante l'utilizzo di diverse tecniche analitiche (potenziometria, spettrofotometria Uv – Vis, spettroscopia ¹H NMR e Calorimetria)

26/04/2017 – 31/10/2017

Tutorato specialistico - didattico

Università degli studi di Messina

Attività o settore Attività didattica di potenziamento delle competenze per l'accesso ai corsi di studio a numero programmato. Fondi MIUR D.M. 976/2014 art.2, anno accademico 2016/2017

03/11/2016 – 25/11/2016

Tutorato informativo

Università degli studi di Messina

Attività o settore Attività didattico – integrative: corsi, esercitazioni, seminari e laboratori ad integrazione degli insegnamenti curriculari. Fondi MIUR D.M. 976/2014 art.2, anno accademico 2015/2016

20/05/2016 – 31/10/2016

Tutorato didattico integrativo

Università degli studi di Messina

Attività o settore Attività didattico – integrative: corsi, esercitazioni, seminari e laboratori ad integrazione degli insegnamenti curriculari. Fondi MIUR D.M. 198/2003 art.2, anno accademico 2015/2016

01/03/2016 – 04/03/2016

Collaboratore

Università degli studi di Messina

Attività o settore Preparazione e svolgimento di laboratori didattici per il "Progetto Lauree Scientifiche – PLS 2016"

24/02/2014 – 06/03/2014

Collaboratore

Università degli studi di Messina

Attività o settore Preparazione e svolgimento di laboratori didattici per il "Progetto Lauree Scientifiche – PLS 2014"

05/2011 – 10/2012

Tirocinio

Università degli studi di Messina – Dipartimento di Scienze Chimiche

Attività o settore Ricerca

Studio termodinamico sulle proprietà acido-base e sulle interazioni dell'acido caffeico con cationi metallici mediante tecniche potenziometriche, spettrofotometriche e calorimetriche.

03/2010 – 05/2010

Stage

Pectine Italia S.p.a

Attività o settore Controllo di qualità sul prodotto finito.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/11/2014 – 31/10/2017

Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche (XXX Ciclo)

Università degli studi di Messina

- Progetto di ricerca: Studio termodinamico sulle proprietà acido-base di leganti di interesse biologico e/o ambientale e sulle loro interazioni con cationi metallici mediante l'utilizzo di diverse tecniche analitiche (potenziometria, spettrofotometria Uv – Vis, spettroscopia ¹H NMR e Calorimetria)
- Titolo Tesi: Speciation of Al(III) with some classes of ligands in aqueous solution
- **Data di conseguimento: 12/12/2017**

28/08/2017 – 02/09/2017

3rd Summer school of Bioinorganic Medicinal Chemistry

Università degli Studi di Cagliari

25/09/2016 – 30/09/2016

X Scuola nazionale di chimica analitica per dottorandi

Divisione Chimica Analitica – Società Chimica Italiana

Discipline: REACH e sicurezza ambientale, Sistema Qualità del Laboratorio, Pianificazione sperimentale, Antidoping, Chemiometria, Contaminanti emergenti, Campionamento e calibrazione gas, Speciazione ambientale: es. Antartide, Speciazione acque naturali, Tossicologia analitica forense, LC-MS in campo ambientale, Spettroscopia fotoelettronica per analisi ambientali, Bio-chemiluminescenza nell'analisi ambientale, Biosensori ottici e piezoelettrici, Dalla ricerca universitaria all'impresa, Biosensori elettrochimici e ambiente, Chimica Analitica per Controllo di Processo, PAT Quality by Design.

23/12/2010 – 22/03/2013

Laurea magistrale in chimica LM-54

II Livello

Università degli studi di Messina

- **Valutazione conseguita 110/110**
- **Data di conseguimento 22/03/2013**
- Tesi in chimica analitica dei sistemi biologici e naturali: "PROPRIETA' ACIDO-BASE E UV DELL'ACIDO CAFFEICO E CAPACITA' COMPLESSANTE NEI CONFRONTI DI CATIONI BIVALENTI IN SOLUZIONE ACQUOSA"
- Discipline chimiche analitiche e ambientali, chimiche inorganiche e chimico-fisiche, chimiche organiche

08/09/2006 – 21/12/2010

Laurea triennale in chimica L-21

I Livello

Università degli studi di Messina

- **Valutazione conseguita 102/110**
- **Data di conseguimento 21/12/2010**
- Tesi in biotecnologie: "INDUSTRIA DELLA PECTINA. CARATTERIZZAZIONE DEL PRODOTTO"
- Discipline chimiche analitiche e ambientali, chimiche inorganiche e chimico-fisiche, chimiche organiche, fisiche, matematiche, informatiche, biochimiche e farmaceutiche

Settembre 2001 – 05/07/2006

Diploma di maturità linguistica

Liceo scientifico statale Archimede, Messina

▪ Lingua straniera (inglese, francese e tedesco)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	B1	B1	B1	B1	A2
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite durante la due esperienze di tirocinio e attività di volontariato (servizio civile nazionale)

Competenze informatiche

- Discreta padronanza degli strumenti Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point) acquisita durante il tempo libero e vita associativa.
- Buona padronanza degli strumenti grafici (Microsoft office Picture manager Photoshop) acquisita mediante tempo libero e vita associativa.
- Ottime capacità di navigazione internet utilizzo dei browser "Chrome, Firefox, Opera, Explorer e Safari".

Patente di guida

B

Corsi frequentati

- "Deontologia ed attualità della professione di Chimico"
- "Dlgs 81/08 e Sicurezza nei Laboratori Scientifici"

Pubblicazioni

- **Thermodynamics of Al³⁺-thiocarboxylate interaction in aqueous solution**
Journal of Molecular Liquids, Volume 222, October 2016, Pages 614-621
Paola Cardiano, Fausta Giacobello, Ottavia Giuffrè, Silvio Sammartano
- **Thermodynamic and spectroscopic study on Al³⁺-polycarboxylate interaction in aqueous solution**
Journal of Molecular Liquids, Volume 232, April 2017, Pages 45-54
Paola Cardiano, Fausta Giacobello, Ottavia Giuffrè, Silvio Sammartano
- **Thermodynamic and spectroscopic study of Al³⁺ interaction with glycine, L-cysteine and tranexamic acid in aqueous solution**
Biophysical Chemistry, Volume 230, November 2017, Pages 10-19
Paola Cardiano, Fausta Giacobello, Ottavia Giuffrè, Silvio Sammartano
- **Sequestration of Aluminium (III) by different natural and synthetic organic and inorganic ligands in aqueous solution**
Chemosphere, Volume 186, November 2017, Pages 535-545
Paola Cardiano, Rosalia Maria Cigala, Francesco Crea, Fausta Giacobello, Ottavia Giuffrè, Anna Irto, Gabriele Lando, Silvio Sammartano
- **Sequestering ability of oligophosphate ligands towards Al³⁺ in aqueous solution**
J. Chem. Eng. Data, 2017, 62 (11), Pages 3981–3990
Donatella Aiello, Paola Cardiano, Rosalia Maria Cigala, Peter Gans, Fausta Giacobello, Ottavia Giuffrè, Anna Napoli, Silvio Sammartano
- **Study of Al³⁺ interaction with AMP, ADP and ATP in aqueous solution**
Biophysical Chemistry, 2018, 234, Pages 42-50
Paola Cardiano, Claudia Foti, Fausta Giacobello, Ottavia Giuffrè, Silvio Sammartano

Premi

- **Premio per il miglior contributo scientifico al congresso SCICASI 2015**

Partecipazioni a congressi

- Workshop delle sezioni Sicilia e Calabria 2016/17 SCI, Messina 9-10/02/2017
- XXVI Congresso della divisione di Chimica Analitica- Società Chimica Italiana- Giardini Naxos (ME) 18-22/09/2016
- Convegno congiunto delle sezioni di Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana SCICASI 2015, Catanzaro 3-4/12/2015
- XXVI Congresso della Società Chimica Italiana, Paestum (SA) 10-14/09/2017

Comunicazioni a congressi

- **Interazione di leganti mercaptocarbossilici con Al³⁺ in soluzione acquosa**
F. Crea, C. Foti, F. Giacobello, O. Giuffrè, D. Milea, S. Sammartano.
Convegno congiunto delle sezioni di Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana, Catanzaro 3-4/12/2015. Comunicazione poster (**P_17**)
- **Sequestration of different Mⁿ⁺ cations by MGDA in natural fluids**
C. Bretti, R. M. Cigala, F. Giacobello, O. Giuffrè, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano, ISMEC 2016 – International Symposium on Metal Complexes, Barcelona, June 7-10, 2016. Comunicazione poster (**pag 76-76 Ismec Acta**)
- **STUDY OF THE FORMATION OF BINARY AND TERNARY COMPLEXES OF ADRENALINE WITH DIFFERENT CATIONS OF BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL INTEREST IN NaCl AQUEOUS SOLUTION AT DIFFERENT IONIC STRENGTHS**
R.M. Cigala, F. Crea, C. Foti, F. Giacobello, D. Milea
XXVI Congresso della divisione di Chimica Analitica- Società Chimica Italiana- Giardini Naxos (ME)18-22/09/2016. Comunicazione poster (**P66**)
- **STUDY OF Al³⁺ INTERACTION WITH GLYCINE, CYSTEINE AND TRANEXAMIC ACID IN AQUEOUS SOLUTION**
P. Cardiano, C. De Stefano, F. Giacobello, O. Giuffrè, S. Sammartano
XXVI Congresso della divisione di Chimica Analitica- Società Chimica Italiana- Giardini Naxos (ME) 18-22/09/2016. Comunicazione poster (**P92**)
- **ACID BASE PROPERTIES AND BINDING ABILITY OF HOPS EXTRACT: COLUPULONE**
C. Bretti, R. M. Cigala, C. De Stefano, F. Giacobello, G. Lando, S. Sammartano
XXVI Congresso della divisione di Chimica Analitica - Società Chimica Italiana - Giardini Naxos (ME) 18-22/09/2016. Comunicazione poster (**P94**)
- **STUDIO SULL'INTERAZIONE DELL'Al³⁺ CON GLICINA, L-CISTEINA E ACIDO TRANEXAMICO IN SOLUZIONE ACQUOSA**
C. Bretti, P. Cardiano, F. Giacobello, O. Giuffrè, G. Lando, S. Sammartano
Workshop delle sezioni Sicilia e Calabria 2016/17 SCI, Messina 9-10/02/2017. Comunicazione orale (**C19**)
- **Thermodynamic and spectroscopic study of the interaction of Al³⁺ with oligophosphate ligands in aqueous solution**
P. Cardiano, P. Gans, F. Giacobello, O. Giuffrè, A. Napoli, S. Sammartano
XXVI Congresso della Società Chimica Italiana, Paestum (SA) 10-14/09/2017. Comunicazione poster(**P30**)

ULTERIORI INFORMAZIONI

28/06/2013

- Conseguimento Abilitazione alla professione di Chimico
Votazione: 136/150

10/01/2011 - 09/01/2012

- SERVIZIO CIVILE NAZIONALE
Progetto: Atmosphaera (CONFEDERAZIONE NAZIONALE MISERICORDIE D'ITALIA)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all' art. 13 del D. Lgs. 196/2003.