

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIUSEPPE
Cognome ALONZO
Recapiti Dipartimento SAF, viale delle Scienze 4, 90128 Palermo
Telefono 335-8134603
E-mail giuseppe.alonzo@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

TITOLI DI STUDIO

1964 Maturità scientifica (Liceo Scientifico Stanislao Cannizzaro, Palermo)

1970 Laurea in Chimica (Università degli Studi di Palermo) e abilitazione alla professione.

PERIODI POST LAUREAM DI SPECIALIZZAZIONE ALL'ESTERO

1978 Delaware University, Delaware, USA. Prof. T.B.Brill.

1980 University of Leeds, England. Prof. T.C. Gibb

1983 Rutgers University, New Jersey, USA (Nato Senior Fellowship). Prof. R.H. Herber.

1984 Dortmund University, Germany. Prof. F. Huber

CARRIERA ACCADEMICA

Dal 1973 al 1982, Professore incaricato di Chimica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Palermo.

Dal 1982 al 1994, Professore Associato di Chimica Inorganica - Università degli Studi di Palermo.

Dal 1994, vincitore di concorso nazionale, Professore Ordinario di Chimica Inorganica presso la Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività di docenza universitaria

Docente di Chimica presso la Facoltà di Medicina e di Analisi chimica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

- Prof. Incaricato dal 1973 al 1976
- Prof. Incaricato Stabilizzato dal 1976 al 1982
- Prof. Associato alla prima tornata dei Giudizi di Idoneità nel 1982.
- Vincitore di concorso nazionale, è chiamato a ricoprire il posto di Professore Ordinario presso la Facoltà di Agraria dell'Ateneo Palermitano prendendo servizio nel Novembre 1994.

E' in atto docente presso la Facoltà di Agraria di Palermo per il SSD AGR/13, svolgendo 120 ore di didattica frontale in funzione, anno per anno, delle necessità dei Corsi di Laurea afferenti la Facoltà di Agraria.

Dal 2004 al 2011 Coordinatore del Corso di Dottorato in "Tecnologie per la Sostenibilità e il Risanamento Ambientale".

Dal 2000 al 2003 Coordinatore del Corso di Dottorato in "Trattamento dei reflui e risanamento ambientale".

INCARICHI / CONSULENZE

Presidente del "Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura", CRA, dal 13 marzo 2012.

Agosto 2011 – Dicembre 2011 Capo del Dipartimento delle politiche competitive del mondo rurale e della qualità – Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali.

Agosto 2011 – Gennaio 2011 Rappresentante del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali in seno alla commissione per la valutazione delle attività dei consorzi agrari.

Agosto 2011 – Rappresentante del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali in seno alla commissione di sorveglianza di Accredia.

Giugno 2007 – ottobre 2010 Direttore del Dipartimento di ingegneria e tecnologie agro forestali - Università degli Studi di Palermo.

Dal 2006, Componente del CdA della Soc. Consortile a r.l. Ce.R.T.A. (centro di competenza tecnologico per l'agroalimentare), in qualità di responsabile delle attività del Nodo Sicilia, comprendente le Università di Palermo, Catania e Messina, il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia ed altri Enti pubblici e imprenditori privati.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Società Italiana di Chimica Agraria, SICA.

Società Italiana della Scienza del Suolo, SISS.

PUBBLICAZIONE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di oltre 120 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui si allega elenco.

Guest editor di *Organic Geochemistry*, 2011 vol. 42.

Guest editor di *The Open Magnetic Resonance Spectroscopy*, 2010 vol. 3.

AUTORE DEI TESTI

G. Alonzo - Guida alla risoluzione degli esercizi di Chimica. Ed. Ragno, Palermo.

G. Alonzo, G. C. Stocco - Principi di Chimica Generale ed Organica. Ed. Monduzzi, Bologna.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

ESPERIENZA NEL CAMPO DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Attività scientifica svolta nell'ambito dei Dipartimenti di Chimica Inorganica (Facoltà di Scienze MMFFNN), di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali (ITAF) e, dal gennaio 2011 nel Dipartimento di Sistemi Agro-Ambientali (SAGA) dell'Università degli Studi di Palermo.

Presso il Dipartimento di Chimica Inorganica, l'attività scientifica ha riguardato studi spettroscopici e strutturali di matrici inorganiche e organometalliche.

Progettazione di uno spettrometro di risonanza quadrupolare e pubblicazione di un nuovo sistema elettronico di misura della frequenza di risonanza.

In collaborazione con le Officine Galileo, progettazione di un criogeneratore, per spettroscopia Mossbauer, finalizzato al raggiungimento di temperature prossime a quelle dell'elio liquido.

Il passaggio dal Dipartimento di Chimica Inorganica al Dipartimento ITAF indirizza gli interessi scientifici al campo chimico-ambientale con particolare riguardo alla presenza di metalli nel sistema suolo-pianta e alla possibilità di ridurre l'inquinamento di suoli e acque, mediante l'impiego di piante iper-accumulatrici di metalli (bioremediation).

Dal 1998, coordinatore e responsabile scientifico di un Laboratorio di indagini chimiche finalizzate alle filiere agro-alimentari e all'ambiente, nel quale sono operanti numerose e sofisticate strumentazioni di indagine.

La struttura, grazie alle apparecchiature di cui dispone e all'esperienza dei componenti il gruppo di ricerca è in grado di rispondere alle esigenze di ricerca avanzate nell'ambito delle filiere agro-alimentari, delle indagini ambientali e dell'innovazione di prodotto e di processo.

Le ricerche sono oggetto di collaborazione con Istituti di ricerca nazionali e internazionali, PMI e Pubblica Amministrazione,

finanziate attraverso la presentazione di progetti in ambito regionale, nazionale e comunitario.

AMBITI DI RICERCA

Chimica Agraria

Chimica analitica

Chimica inorganica