

**CURRICULUM
VITAE DI
GIUSEPPE DANIEL
BUA**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

- Nome Cognome **GIUSEPPE DANIEL BUA**
- Telefono [REDACTED]
- E-mail [REDACTED]
- E-mail [REDACTED]
- PEC [REDACTED]
- Nazionalità Italiana
- Luogo e Data di nascita [REDACTED]
- Residenza [REDACTED]
- Codice fiscale [REDACTED]

**ATTIVITÀ LAVORATIVA
E DI RICERCA**

- Data 28 – 30 giugno 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero di Capo Granitola (IAMC - UOS) Via del Mare 3 - 91021 - Torretta Granitola - Fraz. di Campobello di Mazara TP.
- Tipo di azienda o settore Insegnamento - Formazione.
- Tipo di impiego ATTIVITÀ DI DOCENZA sul tema "Valutazione del livello di tossicità di matrici ambientali", nell'ambito del progetto "FORMAZIONE SUI SISTEMI AVANZATI PER IL MONITORAGGIO DELL'AMBIENTE URBANO, EXTRAURBANO E MARINO - "MAGINOT" - PON01_02309 (Rif. CUP Formazione B69G15004290007).

- Data 20 Maggio 2016 – 20 Novembre 2016
 - 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 POST LAUREA PER COLLABORAZIONE ED ATTIVITÀ DI RICERCA (Studio della tracciabilità degli alimenti mediante analisi dei metalli con tecniche ICP-MS ed ICP Ottico, con particolare riferimento all'analisi delle terre rare” - Ricerche bibliografiche inerenti agli argomenti di ricerca – Determinazione di metalli su matrici alimentari con tecniche ICP – Studio sulla tracciabilità degli alimenti - Elaborazione dei dati ottenuti mediante utilizzo di sistemi statistici).
-
- Data 22 settembre 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CEFPAS – Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del servizio sanitario. Via G. Mulè, 1 - 93100 Caltanissetta.
 - Tipo di azienda o settore Insegnamento - Formazione.
 - Tipo di impiego ATTIVITÀ DI DOCENZA al corso “Piani speciali per il monitoraggio della contaminazione chimica e del grado di compromissione della catena alimentare nelle aree a rischio di crisi ambientale di Augusta – Priolo, Gela e Milazzo – area del Mela” - 21/23 settembre 2015 della durata di 24 ore.
-
- Data 14 settembre 2015 - 23 ottobre 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 ATTIVITÀ DI AFFIANCAMENTO in qualità di COTUTOR per la realizzazione di una Tesi sperimentale di fine anno nel Master in Geologia Forense (A.A. 2014/2015, I edizione).
Università degli Studi di Messina, Dipartimento S.A.S.T.A.S
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31 - 98166 Sant'Agata (Messina)
-
- Data 25 Giugno 2015 – 25 Marzo 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 POST LAUREA PER COLLABORAZIONE ED ATTIVITÀ DI RICERCA (Ricerche bibliografiche inerenti agli argomenti di ricerca - sviluppo di tecniche analitiche innovative per la determinazione di elementi inorganici in differenti matrici alimentari - elaborazione dei dati ottenuti mediante utilizzo di sistemi statistici).

- Data 19 Febbraio – 17 Luglio 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 ATTIVITÀ DIDATTICA E DI DOCENZA – Tutor di Laboratorio al Master in Geologia Forense (A.A. 2014/2015, I edizione), per l'insegnamento in Geochimica dei terreni contaminati con laboratorio di spettrometria di massa (ICP-MS e ICP-OES) e di fluorescenza atomica. Modulo B – Spettrometria di Massa – Insegnamento n.14.
-
- Data 20 Gennaio – 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 - (Ricerche bibliografiche inerenti lo sviluppo di tecniche analitiche innovative per l'analisi di contaminanti, macro e micro costituenti di differenti matrici alimentari. Sviluppo di tecniche analitiche innovative costituenti di differenti matrici alimentari per l'analisi di contaminanti, macro e micro. Applicazione delle metodiche sviluppate ed elaborazione dei dati ottenuti anche con utilizzo di sistemi statistici).
-
- Data 11 Giugno - 30 Novembre 2014
 - 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 ATTIVITÀ DIDATTICA di laboratorio di analisi chimica degli alimenti per l'esecuzione delle analisi chimiche di base nell'ambito del progetto PAN Lab (Progetto di potenziamento strutturale PONA3_00166/F1) – Obiettivo 1 (Ricercatore esperto in tecnologie e qualità delle acque potabili, minerali e naturali.) per n°300 ore
-
- Data 23 Maggio – 30 Novembre 2014
 - 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 ATTIVITÀ DIDATTICA di laboratorio di analisi chimica degli alimenti per l'esecuzione delle analisi chimiche di base nell'ambito del progetto PAN Lab (Progetto di potenziamento strutturale PONA3_00166/F1) – Obiettivo 4 (Ricercatore esperto in valutazione e prevenzione dell'inquinamento derivante dai processi di lavorazione degli alimenti e degli ambienti di lavoro) per n°200 ore

- Data 22 Marzo - 15 Luglio 2014
- 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 impiego ATTIVITÀ DI DOCENZA nell'ambito del progetto PAN Lab (Progetto di potenziamento strutturale PONa3_00166/F1) – Obiettivo 4 (Ricercatore esperto in valutazione e prevenzione dell'inquinamento derivante dai processi di lavorazione degli alimenti e degli ambienti di lavoro) per n°40 ore

- Data 1 Gennaio 2012 – 31 Dicembre 2014
- 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 impiego DOTTORATO DI RICERCA in Scienze Enogastronomiche (XXVII ciclo), SSD CHIM/10
- Titolo della tesi *I Metalli: Tracciabilità ed aspetti nutrizionali negli Alimenti*

- Data 01 settembre 2010 – 29 marzo 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Messina
Via Papardo, 98168 Messina (Italia)
- Tipo di impiego TIROCINANTE - Attività analitica e di controllo nel settore alimentare. Analisi di controllo e ricerca.

- Data 10 settembre 2006 – 10 gennaio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA SICILIA Dipartimento di Messina
Via Napoli, 98124 Messina (Italia)
- Tipo di impiego TIROCINANTE - Attività di controllo analitico delle acque destinate al consumo umano secondo il decreto legislativo del 31-02-2001. - Analisi di controllo e ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Dicembre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31 - 98166 Sant'Agata (Messina)
- Qualifica conseguita DOTTORATO DI RICERCA in Scienze Enogastronomiche (XXVII ciclo) SSD CHIM/10
- Titolo della tesi *I Metalli: Tracciabilità ed aspetti nutrizionali negli Alimenti*

- Data 5 Giugno 2013

ISCRIZIONE ALL' ELENCO NAZIONALE TECNICI ED ESPERTI DEGLI OLI DI OLIVA EXTRAVERGINI E VERGINI – D.M.1334 del 28/02/2012 – Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari Dip. Reg.le degli interventi infrastrutturali per l'agricoltura.

- Data 14 Gennaio 2012

Apom – Regione Siciliana - Agea.

 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita

DIPLOMA DI ASSAGGIATORE ED ESPERTO TECNICO DI OLI OLIVA EXTRAVERGINI E VERGINI.

- Data 22 Luglio 2011

IDONEITÀ ALL'ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO.

Università degli Studi di Messina.

 - Nome e tipo di istituto di istruzione

- Data 30 Marzo 2011

Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita
 - Titolo della tesi
 - Tipo di tesi

LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE BIOLOGICHE (D.M. 509/199 classe 6/S) - indirizzo applicativo Biologia degli Alimenti e Nutrizione Umana - con la votazione di 110/110 e Lode Accademica.

Carotenoidi e pigmenti vegetali in oli di oliva vergini monovarietali da cultivar siciliane e confronto con cultivar spagnole.

Sperimentale

- Data 16 Luglio 2001

Liceo Scientifico. “Michele Cipolla” Castelvetro (Trapani)

 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita

MATURITÀ SCIENTIFICA – Diploma di Maturità Scientifica – Specializzazione chimica

CORSI DI FORMAZIONE

- Data 17 Novembre 2015
 - Luogo Università degli Studi di Messina
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31 - 98166 Sant'Agata (Messina)
- Corso di formazione Corso di Formazione specifico CEM sul corretto utilizzo del mineralizzatore a microonde CEM EXPLORER SPD

- Data 7 – 8 Luglio 2015
 - Luogo Università degli Studi di Messina
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31 - 98166 Sant'Agata (Messina)
- Corso di formazione Corso di Formazione specifico Thermo Fisher Scientific su LASER – ICP – MS manutenzione Hardware, Software applicativo e applicazioni per le analisi.

- Data 20 – 21 Aprile 2015
 - Luogo Università degli Studi di Messina, Dipartimento S.A.S.T.A.S.
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31 - 98166 Sant'Agata (Messina)
- Corso di formazione Corso di Formazione specifico Agilent Technologies su ICP-MS 7500, manutenzione Hardware, Software applicativo Chemstation ver. B 03.07, processamento analisi chimiche ed interpretazione delle stesse.

- Data 22 – 23 – 24 Ottobre 2014
 - Luogo Thermo Fisher Scientific S.p.A. - Strada Rivoltana - 20090 Rodano (MI)
- Corso di formazione TRAINING ICAP-Q MAINTENANCE & TROUBLESHOOTING

- Data 11 Marzo e 19 Maggio 2014
 - Luogo Università degli Studi di Messina, Dipartimento S.A.S.T.A.S.
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31 - 98166 Sant'Agata (Messina)
- Corso di formazione Sicurezza nei Luoghi di Lavoro - Art. 36 e 37 D.Lgvo 81/08 – Decreto MURST363 del 5 Agosto 1998

- Data 27 Marzo 2013
 - Luogo Università degli Studi di Messina, Dipartimento S.A.S.T.A.S.
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31 - 98166 Sant'Agata (Messina)
 - Corso di formazione Familiarizzazione iCap-Q e software Qtegra.
-
- Data 8 - 14 Gennaio 2012
 - Luogo Brolo (Messina)
 - Corso di formazione 3° Corso per assaggiatori dell'Olio di Oliva Vergine ai sensi del Reg. CE 867/08 della Commissione del 4 luglio 2008
-
- Data 3 - 5 Luglio 2005
 - Luogo Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
 - Corso di formazione Valutazione dei rischi e buona prassi nei laboratori scientifici

**PARTECIPAZIONI A
CONVEGNI, CONGRESSI E
SEMINARI**

- Data 22/11/2016
- Luogo Dip. Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali - Università degli Studi di Messina
- Titolo del Congresso Food Technology News – WATERS - Università degli Studi di Messina.

- Data 18 - 22 Settembre 2016
- Luogo ATAHOTEL – Giardini Naxos (ME)
- Titolo del Convegno XXXVI Congresso di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI).

- Data 28 Aprile – 25 Maggio 2016
- Luogo Aula Magna Scienze MM/FF/NN Università degli Studi di Messina
- Corso di formazione La Sicurezza Alimentare: Dai controlli e dalla difesa della legalità, la tutela dei Consumatori

- Data 26 Gennaio 2016
- Luogo Aula Magna Scienze MM/FF/NN Università degli Studi di Messina
- Corso di formazione AGILENT FOOD DAY
Agilent Technologies - Università degli Studi di Messina.

- Data 17 – 18 Settembre 2015
- Luogo Villa Pace, Messina
- Titolo del Convegno RMN e Salute: diagnostica e alimentazione.
IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo - Università degli Studi di Messina.

- Data 20 Marzo 2015
- Luogo Hotel Capo Peloro Resort (Messina)
- Titolo del Convegno Acquicoltura – Pesce allevato: qualità e sicurezza

- Data 15 Dicembre 2014
- Luogo Aula Magna Dip. SCIFAR Viale Annunziata, Messina
- Titolo del Convegno Corso di Perfezionamento in Alimentazione, Alimenti funzionali, Prodotti Cosmeceutici e Prodotti Nutraceutici.

- Data 4 – 5 Dicembre 2014
 - Luogo Piazza Ing. Panvini, 2 – 94100 Enna
 - Titolo del Convegno Seminario su “ il concetto di azienda ed impresa, Customer Relationship Management”.
-
- Data 9 – 10 Ottobre 2014
 - Luogo Villa Pace, Messina
 - Titolo del Convegno Convegno RMN e Salute Diagnostica ed Alimentazione
-
- Data 7 – 12 Settembre 2014
 - Luogo Hotel Resort Villa Favorita, Marsala (TP)
 - Titolo del Congresso XXIII Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE)
-
- 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 21 – 22 Novembre 2013
 - Luogo Complesso Monumentale San Pietro di Marsala
 - Titolo del Convegno Vino e Oli : La ricerca scientifica per la valorizzazione del territorio
-
- Data 17 Ottobre 2013
 - Luogo Università degli Studi di Messina
 - Titolo del workshop La professione di chimico nell'area metropolitana integrata dello Stretto
-
- Data 11 Ottobre 2013
 - Luogo Università degli Studi di Messina – Dip.di Scienze Chimiche
 - Titolo del Convegno Il monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino.
-
- Data 20 - 21 Settembre 2013
 - Luogo Hotel Resort Villa Favorita, Marsala (TP)
 - Titolo dell'evento formativo I prodotti ittici tra sicurezza e benessere
-
- Data 20 Giugno 2013
 - Luogo Università degli Studi di Messina – Dip S.A.S.T.A.S
 - Titolo del Seminario Le Relazioni tra suolo e prodotti agroalimentari

- Data 08-09 Marzo 2013
 - Luogo Hotel Capo Peloro Resort (Messina)
 - Titolo del Seminario Il Rischio Tossicologico dei Prodotti della Pesca : Sicurezza, Qualità ed Aspetti Salutistici.
-
- Data 28 Settembre 2012
 - Luogo Università degli Studi di Messina
 - Titolo del Convegno Monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino
-
- Data 4 Luglio 2012
 - Luogo Università degli Studi di Messina – Dipartimento Farmaco-Chimico
 - Titolo del Seminario La frazione volatile nella caratterizzazione di alimenti di origine vegetale
-
- Data 24 Maggio 2012
 - Luogo Hotel NH Parco degli Aragonesi (Catania)
 - Titolo del Seminario La vera innovazione nella preparazione del campione con tecnologia a microonde - FKV
-
- Data 17 Maggio 2012
 - Luogo Università degli Studi di Messina
 - Titolo del Seminario Soluzioni Thermo Scientific per la biologia cellulare e la biologia molecolare
-
- Data 28 Marzo 2012
 - Luogo Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
 - Titolo del Seminario Nuove soluzioni per l'analisi ambientale ed alimentare - Waters
-
- Data 22 Marzo 2012
 - Luogo Università degli Studi di Messina – Dipartimento Farmaco-Chimico
 - Titolo dei Seminari - Nanoparticelle derivate da virus vegetali
- Macronutrienti ed integrazione del metabolismo
-
- Data 25 Febbraio 2012
 - Luogo Enoteca Provinciale di Messina – San Placido Calonerò
 - Titolo del Seminario Messina...ndo tra DOP e DOC
-
- Data 01 Febbraio 2012
 - Luogo Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
 - Titolo del Seminario Alimentazione: problemi ed opportunità

- Data 21 Gennaio 2012
- Luogo Villa Pace - Messina
- Titolo del Seminario Viticoltura eroica. Silenzio: ecco i vini dell'Etna

- Data 5 Novembre 2011
- Luogo Villa Pace - Messina
- Titolo del Seminario Messina del vino: in territorio ritrovato

- Data 22 - 25 Maggio 2011
- Luogo Orto Botanico, Palermo
- Titolo del Congresso Alimed2011 - Alimentazione mediterranea qualità, sicurezza e salute

- Data 7 Giugno 2011
- Luogo Salone della Presidenza Facoltà di Scienze - Università degli Studi di Messina
- Titolo del Congresso Autocontrollo delle aziende alimentari (HACCP)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Data Gennaio - Settembre 2014
COMPONENTE DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL XXIII CONGRESSO ITALO -LATINOAMERICANO DI ETNOMEDICINA (SILAE) tenutosi dal 7 al 12 settembre 2014 a Marsala (TP)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Prima lingua **ITALIANO**
- Altre lingue **INGLESE**
 - Capacità di lettura Buono
 - Capacità di scrittura Buono
 - Capacità di espressione orale Sufficiente

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE ED
INFORMATICHE**

Tecniche spettrofotometriche con plasma ad accoppiamento induttivo con differenti rivelatori:

- ICP-MS ed ICP-OES;
- Assorbimento atomico (AAS);

Tecniche cromatografiche (cromatografia su colonna e strato sottile);

Tecniche cromatografiche liquide a alta prestazione (HPLC);

Cromatografia – di Ripartizione – di Assorbimento e a Scambio ionico;

Buona conoscenza dei programmi applicativi di alcune case produttrici:

- Thermo Fisher Scientific
- Agilent Technologies
- Horiba Jobin Yvon
- Waters

Buona conoscenza dei sistemi operativi:

- Windows NT;
- Windows 2000;
- Windows XP;
- Windows Vista;
- Windows 7;
- Windows 8;
- Windows 10;

Buona conoscenza dei pacchetti Microsoft Office 97-2010-2013

Buona conoscenza dei pacchetti statistici SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) per Windows (SPSS Inc., Chicago, IL).

ARTICOLI SU RIVISTA

1. R. Costa; A. Albergamo; Bua Giuseppe Daniel; E. Saija; G. Dugo; (2017). **Determination of flavor constituents in peculiar types of flour and derived pasta by heart-cutting multidimensional Gas Chromatography Coupled with Mass Spectrometry and multiple headspace solid-phase microextraction**” Submitted to “ *Journal of Chromatography A* ” (JCA-2016-0184)
2. A. Albergamo; Bua Giuseppe Daniel; A. Rotondo; G. Bartolomeo; R. Costa; G. Dugo; (2017) **From grains to pasta and beyond: tracking the transfer of major and trace elements along the “farm-to-fork” chains of whole grain (minor) cereals and pseudocereals** Submitted to “ *Food Control* ” (ISSN: 0956-7135).
3. D. Iannazzo; A. Pistone; C. Espro; S. Galvagno; S. V. Giofr ; R. Romeo; N. Cicero; Bua Giuseppe Daniel; G. Lanza; L. Legnanid; M. A. Chiacchiod; (2017) **Triazole Dendrimer functionalized multiwalled carbon nanotubes for heavy metal ion removal from wastewaters** Submitted to “ *Royal Society of Chemistry Advances*” (RA-ART-11-2016-026963)
4. Imen Haddaoui; Marcello Saitta; Bua Giuseppe Daniel; Angela Giorgia Potorti; Vincenzo Lo Turco; Nicola Cicero; Giuseppa Di Bella; (2016) **Organic and inorganic composition of soils from waste recycling activities in Guiyu, Southeast China** Submitted to “ *Chemistry and Ecology* ” (GCHE-2016-0044)
5. M.C. Marques Fonseca; R.G. Rodrigues das Dores; N. Cicero; Bua Giuseppe Daniel; A. Salvo; D. Giuffrida; G. Dugo; M. A.Nogueira Sedyama; (2016) **Mineral contents in leaves and stems of Cordia Verbenacea L.** *Journal of Medicinal Plant and Natural Product Research “ Planta Medica ”* **81(S 01): S1-S381. DOI: 10.1055/s-0036-1596914**
6. C. Leonardi; H. Pappalardo; C. Genovese; G. Puglia; Bua Giuseppe Daniel; G. Dugo; S.A. Raccuia; (2016) **Mechanisms of phytoextraction in Cynara Cardunculus L. growing under cadmium and arsenic stress** *ISHS-International*

7. Potortì A. G.; Lo Turco V.; Saitta M.; Bua Giuseppe Daniel; Tropea A.; Dugo G.; Di Bella G. (2016) **Chemometric analysis of minerals and trace elements in Sicilian Wines from two different grape cultivars** *Natural Product Research* DOI: 10.1080/14786419.2016.1261341
8. A. Rotondo; A. Albergamo; A. Salvo; V. Pellizzeri; Bua Giuseppe Daniel; A. Maggio; N. Cicero; G. Dugo; (2016) **Metabolite and Mineral profiling of “Violetto di Niscemi” and “Spinoso di Menfi” globe artichokes by 1h-nmr and Icp-MS** *Natural Product Research* DOI: 10.1080/14786419.2016.1258563
9. F. Guarneri; C. Costa; S. P. Cannavò; S. Catania; Bua Giuseppe Daniel; C. Fenga; G. Dugo; (2016) **Release of nickel and chromium in common foods during cooking in stainless steel pots** *Contact Dermatitis* DOI: 10.1111/cod.12692
10. Bua Giuseppe Daniel; A. Albergamo; G. Annuario; V. Zammuto; G. Dugo; (2016) **High-throughput Icp-MS and chemometrics for exploring the major and trace element profile of the Mediterranean Sepia ink** “ *Food Analytical Methods* ” DOI: 10.1007/s12161-016-0680-6
11. Di Bella G.; Naccari C.; Bua Giuseppe Daniel; Rastrelli L.; Lo Turco V.; Potortì A.G.; Dugo, G.; (2016) **Mineral composition of some varieties of Beans from Mediterranean and Tropical areas** *International Journal of Food Sciences and Nutrition* Volume 67, Issue 3 DOI: 10.3109/09637486.2016.1153610
12. Vadalà R.; Mottese A.; Bua Giuseppe Daniel; Salvo A.; Mallamace D.; Corsaro C.; Vasi S.; Gioffrè V.; Cicero N.; Dugo G.; (2016) **Statistical analysis of minerals concentration for the geographic identification of Garlic samples** *Foods Editorial Office* DOI: 10.3390/FOODS5010020

13. Bua Giuseppe Daniel; Annuario G.; Albergamo A.; Dugo G.; (2016) **Assessment of the heavy metal content in aromatic spices by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry** *Food Additives and Contaminants - Part B* **DOI: 10.1080/19393210.2016.1175516**

14. Giuseppa Di Bella, Vincenzo Lo Turco, Angela Giorgia Potortì, Bua Giuseppe Daniel; Maria Rita Fede, Giacomo Dugo (2015) **Geographical discrimination of italian honey by multi-element analysis with a chemometric approach** *Journal of Food Composition and Analysis* **DOI: 10.1016/J.JFCA.2015.05.003**

15. Salvo Andrea, Cicero Nicola, Rossella Vaddalà, Antonio Francesco Mottese, Bua Giuseppe Daniel, Domenico Mallamace, Dugo Giacomo (2015) **Toxic and essential metals determination in commercial seafood: *Paracentrotus lividus* by Icp-MS**". *Natural product research* **DOI : 10.1080/14786419.2015.1038261**

16. Di Bella Giuseppa; Potortì Angela Giorgia; Lo Turco Vincenzo; Bua Giuseppe Daniel; Licata Patrizia; Cicero Nicola; Dugo Giacomo; (2015) **Trace elements in Thunnus Thynnus from mediterranean sea: benefit -- risk assessment for consumer** *Food Additives & Contaminants: Part B: Surveillance* **DOI: 10.1080/19393210.2015.1030347**

17. Giacoppo Sabrina; Galuppo Maria; Calabrò Rocco; D'Aleo Giangaetano; Marra Angela; Sessa Edoardo; Bua Giuseppe Daniel; Potortì Angela; Dugo Giacomo; Bramanti Placido; Mazzon Emanuela. (2014) **Heavy metals and neurodegenerative diseases: an observational study** *Biological Trace Element Research*, **Vol. 161 Issue 2, p151; DOI: 10.1007/s12011-014-0094-5.**

**PROCEEDINGS ABSTRACT
SU RIVISTA**

1. Naccari Clara, Di Bella Giuseppa, Bua Giuseppe Daniel, Lo Turco Vincenzo, Dugo Giacomo. **Microelements in beans from Mediterranean and Tropical areas (PO 212)**. Atti del XXIII Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) - Marsala (TP) 7-12 Settembre 2014.
2. Potortì, A.G.; Mottese, A.; Somma, R.; Bua Giuseppe Daniel; Cicero, N.; Pollicino, G.; Salvo, A.; Dugo, Giacomo **Traceability of Interdonato Lemon by trace element content and chemometric analysis (PO 222)**. Atti del XXIII Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) - Marsala (TP) 7-12 Settembre 2014.
3. Mottese, A.; Somma, R.; Bua Giuseppe Daniel, Cicero, N.; Pollicino, G.; Potortì, A.G.; Salvo, A.; Dugo, Giacomo. **The geochemistry of rare earth elements (rees) in the production soil-pgi interdonato lemon system (Messina, Southern Italy) (PO 223)** Atti del XXIII Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) - Marsala (TP) 7-12 Settembre 2014.

**ATTI DI CONGRESSI E
CONVEGNI**

1. F. Guarneri ; C. Costa ; S. P. Cannavò ; S. Catania ; Bua Giuseppe Daniel ; C. Fenga; G. Dugo; **Valutazione del rilascio di nichel e cromo nei cibi durante la cottura in recipienti di acciaio inossidabile 18/10** Atti del XVI Congresso Nazionale SIDAPA (SOCIETÀ ITALIANA DI DERMATOLOGIA ALLERGOLOGICA PROFESSIONALE E AMBIENTALE) Verona 17-19 Novembre 2016.
2. Lo Turco V.; Di Bella G.; Potortì A.G.; Gervasi T.; Bua Giuseppe Daniel; Cicero N.; Dugo G.; **Mineral content and trace elements in italian dried common Figs (F. Carica L.)** Atti del XI Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti (CHIMALI2016) Cagliari, 4 al 7 Ottobre 2016

3. Naccari C; Cicero N.; Bua Giuseppe Daniel; Rando R.; Alfa M.; Dugo G.; **Assessment of mineral content in agro-food waste for a safe reuse as by-products** Atti del XI Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti (CHIMALI2016) Cagliari, 4 al 7 Ottobre 2016
4. Bua Giuseppe Daniel, Vadalà R., Mottese A.F., Rando R., Naccari C., Bartolomeo G., Cicero N., Dugo G. **Multielements profile of sicilian prickly pears (Opuntia Ficus Indica)** Atti del XI Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti (CHIMALI2016) Cagliari, 4 al 7 Ottobre 2016
5. R. Costa; A. Albergamo; Bua Giuseppe Daniel; G. Dugo **Determination of trace elements and flavor constituents in different types of flour and pasta samples by Icp-MS and Hs-spme-Gc-ms** Atti del XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI) Giardini Naxos, 18-22 Settembre 2016.
6. Bua Giuseppe Daniel; Costa R.; Annuario G.; Donato D.; Albergamo A.; Dugo Giacomo **Profiling of major and trace elements of the mediterranean Sepia ink by Inductively Coupled--Mass Spectrometry** Atti del XXV Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) – Modena 11-15 Settembre 2016.
7. Tropea A.; Di Bella G.; Potortì A.G.; Bua Giuseppe Daniel; Gervasi T.; Dugo G. **Trasformation of food agriculture waste into value added products: bioethanol and scd** Atti del XXV Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) – Modena 11-15 Settembre 2016.
8. Bua Giuseppe Daniel; Annuario G.; G. Bartolomeo; Albergamo A.; Cicero N.; Dugo Giacomo **Assessment of the heavy metal content in aromatic spices by Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry** Atti del XXV Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) – Modena 11-15 Settembre 2016.
9. F. Oliveri; P. Brancato; V. Gottuso; M. Cosenza, R. Pitti; Bua Giuseppe Daniel; G. Annuario; S. Reale; N. Cicero; G. Dugo; **Study of heavy metals, taa, polyphenols in triticum durum wheat samples ground with ancient millstone** Atti del XXV Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) – Modena 11-15 Settembre 2016

10. Fonseca M; Rodrigues-das-Dores R. ; Cicero N; Bua Giuseppe Daniel; Salvo A; Giuffrida D, Dugo G.; Sediyaama M. **Mineral contents in leaves and stems of Cordia Verbenacea L.** Atti del 9th Joint Natural Products Conference 2016 Copenhagen 24-27 July 2016 Copenhagen, Denmark.
11. G. Di Bella, A.G. Potortì, Bua Giuseppe Daniel, A. Tropea, V.Lo Turco, R. Rando and G. Dugo **Botanical discrimination of sicilian red Wine by multi-elements analysis** Atti del 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2015) – Prague, Czech Republic – 3- 6 November 2015.
12. Leonardi, C; Pappalardo, H.; Genovese, C.; Puglia, G.; Bua Giuseppe Daniel; Dugo, G.; Raccuia, S.A. **Mechanisms of phytoextraction in Cynara Cardunculus L. growing under cadmium and arsenic stress.** Atti del IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives. La Plata (Argentina) 2015.
13. C. Naccari, Bua Giuseppe Daniel, V.Lo Turco, A.G. Potortì, N. Cicero, G. Dugo and G. Di Bella **Mineral composition of some varieties of beans** Atti del XVII Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) – Punta Cana 08-12 Settembre 2015.
14. A. Salvo, N. Cicero, C. Naccari, D. Donato, R. Vadalà, A.F. Mottese, Bua Giuseppe Daniel, G. Bartolomeo, G. Dugo. **Livelli residuali di metalli in ricci di mare (*Paracentrotus Lividus*) commerciali.** Atti del XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia - Milano (MI) 17-20 Marzo 2015.
15. Lo Turco V., Di Bella G., Potortì A.G., Fede M.R., Bua Giuseppe Daniel, Rando R., Dugo G.mo. **Honey authenticity by mineral analysis (PO 32).** Atti del X Congresso nazionale di Chimica degli Alimenti - Firenze 6-10 Luglio 2014.
16. Potortì Angela Giorgia, Cicero Nicola, Bua Giuseppe Daniel, Di Bella Giuseppa, Ravenda Pietro, Dugo Giacomo. **Trace element content in Swordfish of Mediterranean areas (PO 33).** Atti del X Congresso nazionale di Chimica degli Alimenti - Firenze 6-10 Luglio 2014.

17. Di Bella Giuseppa, Potortì Angela Giorgia, Lo Turco Vincenzo, Bua Giuseppe Daniel, Cicero Nicola, Fede Maria Rita, Arcadipane Gino Ettore, Dugo Giacomo. **Pollutants determination in belly Tuna from mediterranean sea by Gc-Ms and Icp-Ms (PO 34)**. Atti del X Congresso nazionale di Chimica degli Alimenti - Firenze 6-10 Luglio 2014.
18. Salvo A.; Cicero N.; Bua Giuseppe Daniel; Pollicino G.; Vadalà R.; Dugo G.mo. **Toxic and no toxic metals in commercial samples of *Paracentrotus Lividus* gonads from the Mediterranean and Pacific sea (PO 91)** Atti del X Congresso nazionale di Chimica degli Alimenti - Firenze 6-10 Luglio 2014.
19. Mottese A., Somma R., Bua Giuseppe Daniel, Cicero N., Pollicino G.M., Salvo A., Dugo Giacomo. **New insights on chemical, geochemical, and geological features of the bedrock-soil-pgi Interdonato Lemon plant system (Messina, Southern Italy) (PO 47)**. Atti del X Congresso nazionale di Chimica degli Alimenti - Firenze 6-10 Luglio 2014.
20. Andrea Salvo, Nicola Cicero, Bua Giuseppe Daniel, Gianmichele Pollicino, Maria Alfa, Giacomo Dugo. **Valutazione di elementi minerali in campioni commerciali di gonadi di *Paracentrotus Lividus*, mediante Icp-Ms e Icp-Oes. (Pag 71)** Atti del Convegno Congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana - Catania, 2-3 Dicembre 2013.
21. Giuseppa Di Bella, Angela Giorgia Potortì, Nicola Cicero, Bua Giuseppe Daniel, Emilio Vinci, Vincenzo Lo Turco, Giacomo Dugo **Hg, Cd, Pb, As, Zn, Mn, Fe, Cu, Cr, Ni, Se levels by Icp-Ms in mediterranean Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*) (P.95)**. Atti del 3rd MS Food Day -Trento, 09-11 Ottobre 2013.
22. Nicola Cicero, Giuseppe Daniel Bua, Marilena Bruno, Andrea Salvo, Giacomo Dugo. ***Citrus limonum* risso responses to experimental contamination with heavy metals (Pag. 50)**. Atti del XXII Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) – Costa Rica 02-06 Settembre 2013.

COMUNICAZIONE ORALE A CONGRESSI E CONVEGNI

1. Bua Giuseppe Daniel.; Costa R.; Annuario G.; Donato D.; Albergamo A.; Dugo Giacomo **Profiling of major and trace elements of the mediterranean Sepia ink by Inductively coupled--mass spectrometry** Atti del XXV Congresso italo-latinoamericano di Etnomedicina (SILAE) – Modena 13 Settembre 2016.

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. Premio di riconoscimento come miglior lavoro presentato al XVI Congresso Nazionale SIDAPA (SOCIETÀ ITALIANA DI DERMATOLOGIA ALLERGOLOGICA PROFESSIONALE E AMBIENTALE) Verona 17-19 Novembre 2016, dal titolo **Valutazione del rilascio di nichel e cromo nei cibi durante la cottura in recipienti di acciaio inossidabile 18/10** F. Guarneri ; C. Costa ; S. P. Cannavò ; S. Catania ; Bua Giuseppe Daniel ; C. Fenga; G. Dugo.

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.

Messina, 20/02/2017

In fede
Giuseppe Daniel
Bua