

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ANTONIO FRANCESCO MOTTESE

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2018- ad oggi

Università degli Studi di Messina – Dipartimento BIOMORF

Università - Borsa di studio

Borsista di ricerca

Studio sulla tracciabilità e rintracciabilità degli alimenti di origine vegetale mediante studi geologici

Marzo 2017 – Marzo 2018

Università degli Studi di Messina – Dipartimento BIOMORF

Università - Borsa di studio

Borsista di ricerca

Studio sulla tracciabilità degli alimenti mediante studi geologici

Aprile 2016 – Febbraio 2017

Università degli Studi di Messina – Dipartimento BIOMORF

Università - Borsa di studio post dottorato

Borsista di ricerca

Studio sulla tracciabilità degli alimenti mediante studi geologici

Giugno – Novembre 2014

Università degli Studi di Messina – Dipartimento SASTAS

Università

Affiancatore in attività di laboratorio per la sezione di geologia all'interno PAN Lab a3_00166 per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari.

Affiancatore nello svolgimento di analisi di laboratorio a carattere agroalimentare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

30 Marzo 2016

Università degli Studi di Messina

Tracciabilità geografica e sicurezza alimentare; caratterizzazione geochemica nel sistema bedrock-suolo-pianta; studio di contaminazione

Dottore di ricerca in Scienze Enogastronomiche – XXVIII ciclo.

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

30 Marzo 2012

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

Valutazione del rischio costiero mediante tesi sperimentale dal titolo Confronto tra metodi per distinguere il meccanismo di deposizione di clasti lungo la costa di Punta del cane (Siracusa).

Laurea specialistica in Scienze Geofisiche (85-S) conseguita con la votazione di 110/110 e lode

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

23 Novembre 2007

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

Ricostruzione e valutazione del substrato conduttivo mediante sondaggi elettrici verticali attraverso tesi sperimentale dal titolo "Valutazione dell'andamento del substrato conduttivo e ricostruzione stratigrafica a sud di Passopisciaro".

Laurea Triennale in Geofisica alla difesa del territorio conseguita con la votazione di 103/110

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Luglio 2000

I.T.G. Napoleone Colajanni di Riposto (CT)

Studi tecnici professionalizzanti per geometra

Diploma tecnico per geometri conseguito con la votazione di 98/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Frequenta durante il triennio **2013-2015** per intero le tre annualità del Dottorato di Ricerca in Scienze Enogastronomiche (XXVIII ciclo) del quale è Coordinatore il Prof. Giacomo Dugo, Ordinario di Chimica degli Alimenti presso l'Università di Messina.

Da Settembre **2012** a Dicembre **2012** ha svolto attività di tirocinio presso i laboratori del l'ex Dipartimento S.A.S.T.A.S. Università degli studi di Messina coordinati dal direttore di Dipartimento Prof. Giacomo Dugo, oggi Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (Biomorf), e presso il laboratorio di geologia afferente allo stesso Dipartimento. Durante tale periodo ha acquisito competenze teoriche-pratiche delle seguenti metodiche: analisi mineralogica qualitativa mediante diffrazione a raggi X, analisi granulometrica mediante diffrazione laser e tecniche di preparativa dei campioni. Attualmente, in merito alle attività di ricerca svolte presso il medesimo Dipartimento, nell'ambito del progetto di Dottorato intrapreso, si occupa di caratterizzazione geochemica nel sistema bedrock-suolo-pianta con lo scopo di redigere profili di tracciabilità per matrici agroalimentari quali, nello specifico, il Limone Interdonato IGP Messina Jonica ed il Pomodoro Pachino IGP.

È in grado di applicare metodiche diffrattometriche a raggi X e di diffrazione laser al fine di effettuare puntuali caratterizzazioni geochemiche dei suoli. Infine, ha sviluppato notevole interesse ed abilità nell'utilizzo di metodiche di separazione ed analisi gascromatografiche ed, in particolare, delle più

innovative metodiche analitiche di gascromatografia accoppiata alla spettrometria di massa in tandem attraverso le quali esegue analisi multiresiduali su matrici alimentari ed ambientali (studio del profilo di contaminazione da contaminanti organici quali PCB, IPA pesticidi organofosforati, organoclorurati, ecc...). Attraverso la stessa metodica analitica è in grado inoltre di identificare gli spettri di massa completi di sostanze di sintesi.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Inglese

Buono

Buono

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Disponibilità ai rapporti interpersonali, capacità di comunicazione verbale e scritta, capacità di analisi, di sintesi, iniziativa nell'affrontare situazioni e problematiche che comportino il relazionarsi con ambienti culturali diversi. Capacità di vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità di gestione autonoma delle diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Conoscenze informatiche:

- sistema operativo: intorno dos, windows,
- programmi di video scrittura: word, power point
- programmi di calcolo: excel
- programmi per accesso ad internet e posta elettronica: internet explorer, mozilla firefox, google chrome, nescape, outlook
- programmi di database: access; works
- programmi statistici: Statistica 13.0 (Elaborazione statistica dei dati, utilizzo dei test parametrici e non parametrici. Analisi fattoriale, analisi delle componenti principali, analisi fattoriale discriminante, analisi fattoriale delle corrispondenze, modellizzazione dei dati tramite test Anova, regressione lineare mediante test **PLS, PLS-DA, PCR, OLS, PREFMAP**).

Certificazioni informatiche

17 Dicembre 2016

AICA Catania

ECDL IT Security – Livello Specialized

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Febbraio – Marzo 2014

Sidercem srl, via G. Agnelli, 22 Misterbianco (CT)

Servizi per l'ingegneria e per l'ambiente

Tirocinante

Le competenze pratiche acquisite sono relative alle seguenti metodiche: confezionamento conglomerati bituminosi, analisi granulometriche e limiti di Atterberg, determinazione massa volumica dei grani e contenuto umidità naturale del suolo, prova proctór.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ulteriori Certificazioni

27 Febbraio 2018

Catania, Viale della Libertà, 106, 95129

Accademia Ericlatea, Ente di Ricerca e di Alta Formazione Accreditato

Certificatore energetico degli edifici accreditato dal ministero dello sviluppo economico – MISE-MATM – MIT ai sensi dell'art. 2, comma 5, del dpr n. 75/2013.

Giugno-Luglio 2018

Messina, Via Pietro Castelli, 98122, presso Università Polo didattica Interfacoltà

Conseguimento dei 24 CFU relativi alle discipline antropo-psico-pedagogiche e alle metodologie e tecnologie didattiche.

Università degli studi di Messina

ALLEGATI

1. Attività scientifica (Pubblicazioni, Contributi in atti di Congressi e Partecipazioni a Congressi e seminari)
2. Corsi di formazione
3. Attività di supporto didattico al laboratorio

1. Attività scientifica (Pubblicazioni)

- Albergamo A., **Mottese A. F.**, Bua G.D., Caridi F., Sabatino G., Barrega L., Costa R., and Dugo G. Discrimination of the Sicilian Prickly Pear (*Opuntia Ficus-Indica* L., CV. Muscaredda) According to the Provenance by Testing Unsupervised and Supervised Chemometrics: Traceability of Sicilian prickly pears. November 2018. Journal of Food Science DOI: 10.1111/1750-3841.14382.
- Di Bella G., **Mottese A. F.**, Potorti A. G., Fede M.R., Sabatino G., Cicero N., Beltifa A., Dugo G. & Lo Turco V. Organic pollution in PGI and non-PGI lemons and related soils from Italy and Turkey. November 2018. Natural Product Research, DOI: 10.1080/14786419.2018.1519818
- **Mottese A. F.**, Albergamo A., Bartolomeo G., Bua G. D., Saija E. Rando R., De Pasquale P., Donato D., Dugo G. Evaluation of fatty acids and inorganic elements by multivariate statistics for the traceability of the Sicilian *Capparis spinosa* L. Journal of food composition and analysis, May (2018), doi 10.1016/j.jfca.2018.05.009.
- Potorti A. G., Di Bella G., **Mottese A. F.**, Bua G. D., Fede M. R., Sabatino G., Salvo A., Somma R., Dugo G., Lo Turco V. Traceability of Protected Geographical Indication (PGI) Interdonato lemon pulps by chemometric analysis of the mineral composition. Journal of food composition and analysis, March (2018), doi 10.1016/J.JFCA.2018.03.001
- Di Bella M., Italiano F., Magazù S., **Mottese A.F.**, Interdonato M., Gentile F., Sabatino G.. Risk assessment of bottom ash from fuel oil power plant of Italy: Mineralogical, chemical and leaching characterization. Environmental Earth Sciences, March 2018, 77:2018. <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7388-4>.
- **A. F. Mottese**, Naccari C., Vadalà R., Bua G. D., Bartolomeo G., Rando R., N. Cicero and Dugo G. Traceability of *Opuntia Ficus - Indica* L. Miller by ICP-MS multielement profile and chemometric approach. J. SCI FOOD AGRIC (2017), doi: 10.1002/JSFA.8456.
- Caridi F., D'Agostino, M., Marguccio S., Belvedere A., Belmusto G., Marciànò G., Sabatino G. and **Mottese A.** "Radioactivity, granulometric and elemental analysis of river sediments samples from the coast of Calabria, south of Italy". Eur. Phys. J. Plus (2016) 131: 136 doi 10.1140/epjp/-1. i2016-16136.
- R. Vadalà, **Mottese A.F.**, Bua G.D., Salvo A., Mallamace D., Corsaro C., Vasi S., Giofrè S.V., Cicero N., Dugo G. "Statistical analysis of minerals concentration for the geographic identification of garlic samples from Sicily (Italy), Tunisia and Spain". Foods, 2016, 5, 20; doi: 10.3390/foods5010020.
- Caridi F., Marguccio S., Belvedere A., Belmusto G., Marciànò G., Sabatino G., **Mottese A.** "Natural radioactivity and elemental composition of beach sands in the Calabria region, south of Italy. Environmental Earth Sciences, 75 (7) · April 2016, doi: 10.1007/S12665-016-5393.
- Salvo A., Cicero N., Vadalà R., **Mottese A.F.**, Bua G.D., Mallamace D., Giannetto C., Dugo G. Toxic and essential metals determination in commercial seafood: *Paracentrotus lividus* by ICP-MS. Natural product research, 2015, doi.org 10.1080/14786419.2015.1038261

- Salvo A., La Torre G.L., Vadalà' R., **Mottese A.**, Saija E., Mangano V., Casale K.E., Cicero N., Dugo G. Interdonato lemon from Nizza di Sicilia (Italy): chemical composition of hexane extract of lemon peel and hystochemical investigation. Natural product research 2015 doi: 10.1080/14786419.2015.1115999.
- Gangemi R., **Mottese A.F.** (2013) - "Valutazione del rischio costiero a punta del cane (Siracusa, Sicilia sud-orientale): evidenze dai boulder costieri". Riunione annuale Gruppo Informale di Geologia Strutturale (GIGS) 2013, Milano, 28-30 Ottobre 2013. Rendiconti on line della Società Geologica Italiana (S.G.I.), Conference paper, 29, 2013, 116-118, ISSN 2035-8008.
- **Mottese, A. F.**, Albergamo, A. Bartolomeo G., Bua, G.D., Rando R., De Pasquale, P., Saija E., Donato, D., Dugo G. Evaluation of the Effectiveness of fatty acids and inorganic elements by chemometrics for the traceability of the Sicilian *Capparis spinosa* L. XII Italian Food Chemistry Congress. (Chimali), pp 34, Camerino, Marche, September 24-27 (2018). ISBN 9788867680375.

(Contributi in atti di Congressi)

- Naccari, C., **Mottese A. F.**, Vadalà, R., Saija, E., Bua, G.D., Cicero, N., Dugo, G. Mineral profile and traceability of Sicilian *Opuntia ficus indica* L. Miller (white cultivar). XVI SILAE Congress, 25-29/09/2017 Cartagena de Indias, Colombia.
- Bua G.B., Vadalà R., **Mottese A.F.**, Rando R., Naccari C., Bartolomeo G., Cicero N., Dugo G. Multielements profile of Sicilian Prickly pears (*Opuntia Ficus Indica*). XI Italian Congress of food chemistry (Chimali), pp 97, Cagliari, Sardinia October 4-7 (2016).
- Salvo A., Cardile G., Mangano V., Marino F., Naccari C., De Pasquale P., **Mottese A.**, Cicero N., Dugo G. – Bone deformities in wild trout: tissue changes and pathogenetic and nutritional considerations. XI Italian Congress of food chemistry (Chimali), pp 102, Cagliari, Sardinia October 4-7 (2016).
- Di Bella G., **Mottese A.**, Fede M., Lo Turco V., Potorti A.G., Tropea A., Dugo G. – Organic contamination in PGI Italian Interdonato and Turkish Interdonato lemon variety. XI Italian Congress of food chemistry (Chimali), pp 100, Cagliari, Sardinia. October 4-7 (2016).
- Salvo A., Cicero N., Naccari C., Mallamace D., Vadalà R., **Mottese A.F.**, Bua G.D., Bartolomeo G., Dugo G. Livelli residuali di metalli in ricci di mare (*Paracentrotus lividus*) commerciali. Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Tossicologia. 17-20/03/2015 Milano, Italia.
- Potorti, A.G., **Mottese, A.**, Somma, R., Bua, G.D., Cicero, N., Pollicino, G., Salvo, A., Dugo, G. Traceability of Interdonato Lemon by trace element content and chemometric analysis. 23° SILAE Congress 7-12/09/2014 Marsala, Italy
- **Mottese, A.**, Somma, R., Bua, G.D., Cicero, N., Pollicino, G., Potorti, A.G., Salvo, A., Dugo G. The geochemistry of rare earth elements (REEs) in the production soil-PGI Interdonato Lemon system (Messina, southern Italy). 23° SILAE Congress 7-12/09/2014. Marsala, Italy
- Romeo M., Maugeri G., Riccitelli W., Petruzelli D., Schiavone S., Dugo G., Maniscalco R., **Mottese A.F.**, Pollicino G.M., Salvo A., Somma R. (2013) - Murder: "from victim identification to crime reconstruction. Forensic Science Society Summer Workshop, Lancaster Hall Hotel London, 27th – 28th July 2013.

(Partecipazioni a Congressi e seminari)

- 17 Maggio 2019 Workshop, Alimentarsi nel rispetto dell'ambiente "Maria Alfa", intervento dal titolo "Strumenti di finanza climatica a servizio dell'agricoltura e della selvicoltura".
- 17 – 18 Settembre 2015 - Villa Pace, Messina - Convegno RMN e Salute Diagnostica ed Alimentazione
- 28 - 29 Novembre 2013 - Università degli Studi di Messina - Incontri di Scienza delle Separazioni - Il contributo della scienza delle separazioni alle problematiche alimentari ed ambientali.
- 24/11/2014 - Villa Pace Messina - Partecipazione al Convegno "RMN e Salute Diagnostica ed Alimentazione" presso Villa Pace - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute – "C. Abbate".
- 09-10 Novembre 2014 - Camera di commercio di Messina - Partecipazione al convegno "Alimentazione e cancro: problematiche attuali e prospettive" presso la Sala della Camera di Commercio di Messina
- 13 Ottobre 2013 - Università degli Studi di Messina - "Il monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino" – Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Messina.

- 08-09 Marzo 2013 - Hotel Capo Peloro Resort Messina - Convegno: "Il Rischio tossicologico dei prodotti della pesca: sicurezza, qualità ed aspetti salutistici".
- 5 Giugno 2013 - Ultra Performance – MS Technology Seminar (Waters).

2. Corsi di formazione

- 9 Maggio 2018 Polo didattico Annunziata Dip. Di Scienze Veterinarie – Messina. Synthesis of nanoparticles using plant extracts and their applications. Relatore: Prof. Ruslan Marychuck.
- Dal 13 al 15 Dicembre 2017 Università degli Studi di Messina – SIR Scienze. Corso di Formazione obbligatorio condotto ai sensi dell'art. 37 D.L.vo 81/08. Sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.
- 17 Ottobre 2013 Aula magna Rettorato, Università degli studi di Messina. Workshop "La professione di chimico nell'area metropolitana integrata dello Stretto".
- 23-24 Settembre 2013 Università degli Studi di Messina, Sezione di medicina del lavoro. Corso radon e familiarizzazione rad7tech
- Dal 2 al 5 Settembre 2013 Università degli Studi di Messina, Sezione di geologia del PANLAB, dipartimento SASTAS. Corso specialist Hydro 2000 MU e unità scirocco Malvern. Relatore: Dott. Marco Congia.
- 17-18 Luglio 2013 Università degli Studi di Messina, (Policlinico). Corso familiarizzazione NIR.
- 14 Giugno 2013 Università degli Studi di Messina, PANLAB. Corso familiarizzazione ICP-MS Thermo Scientific.
- 5 Giugno 2013 Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Farmacia Aula C. Corso sugli strumenti Waters: Uplc, Hplc, Gc.
- 5 Aprile 2013 Università degli Studi di Messina, Ex facoltà di Farmacia Aula B. Metodi di preparazione del campione: Panoramica sulle principali tecniche da utilizzare in campo alimentare.
- 23 Gennaio 2013 Cnr - Catania. Roadshow material characterization, Alfatest Italia.
- Dal 14 al 16 Gennaio 2013 Università degli Studi di Messina, Sezione di geologia del PANLAB, dipartimento SASTAS. Utilizzo del diffrattometro Bruker D2 Phaser ed interpretazione dei risultati on Diffrac. EVA. Relatore: Dott. Pietro Aricò, Bruker specialist.
- 7-8 Gennaio 2013 Università degli Studi di Messina, Sezione di geologia del PANLAB, dipartimento SASTAS. Training sulla granulometria laser linea Mastersizer 2000 e Hydro MU. Relatore: Daniele Bucelli, Alfatest Specialist.

3. Attività di supporto didattico al laboratorio

- 18 Marzo 2014 Università degli Studi di Messina, auletta microscopia, (II piano Plesso centrale). Metodi di preparazione dei campioni per analisi granulometriche. Corso tenuto per gli studenti del corso di AGRINA (SIR di Scienze).
- 6 Giugno 2013 Università degli Studi di Messina, ex-Facoltà di Scienze MM.FF.NN. La diffrattometria a raggi X e la diffrazione laser. Corso tenuto per gli studenti dell'Ente Scuola Edile di Messina e Provincia.
- 30 Aprile 2013 Università degli Studi di Messina, ex-Facoltà di Scienze MM.FF.NN. I principi e le applicazioni della XRPD e della diffrazione Laser (LD).

Ai sensi del D.Lgs n. 196/03 e del Regolamento d'Ateneo recante norme in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Il presente CV, in caso di attribuzione di incarico, verrà pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi di Messina nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori", così come disciplinato dall'art. 15 del D.Lgs. 33/2013 e s. m. e i.

Data 26/10/2019

Firma

Autore Francesco Matteso