

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Residenza  
Domicilio  
Telefono

**ANTONIO FRANCESCO MOTTESE**

E-mail

Nazionalità  
Data di nascita

Italiana

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Data  
Nome e tipo di istituto di istruzione o  
formazione

30/3/2016  
Università degli Studi di Messina  
**Dottore di Ricerca** in Scienze Enogastronomiche - XXVIII ciclo

Data  
Nome e tipo di istituto di istruzione o  
formazione

30/3/2012  
Università degli Studi di Catania

Qualifica conseguita  
Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**Laurea specialista in Scienze Geofisiche con la votazione di 110/110 e lode accademica**  
**Tesi di Laurea Sperimentale**, dal titolo *“Confronto tra metodi per distinguere il meccanismo di deposizione di clasti lungo la costa di Punta del cane (Siracusa)”* relatore Prof.ssa Maria Serafina Barbano.

Data  
Nome e tipo di istituto di istruzione o  
Formazione  
Qualifica conseguita  
Principali materie/ abilità  
professionali oggetto dello studio

23/11/2007  
Università degli Studi di Catania

**Laurea triennale in Geofisica applicata alla difesa del territorio con la votazione 103/110**  
**Tesi di Laurea Sperimentale**, dal titolo *“Valutazione dell’andamento del substrato conduttivo e ricostruzione stratigrafica a sud di Passopisciaro”*, relatore Prof. Mario Cosentino.

Data  
Nome e tipo di istituto di istruzione o  
formazione  
Qualifica conseguita

Anno scolastico 1999/2000  
I.T.G. "Napoleone Colajanni" di Riposto (Ct)

**Diploma tecnico per geometri** conseguito con votazione 98/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

Frequenta durante il triennio 2013-2015 per intero le tre annualità del Dottorato di Ricerca in Scienze Enogastronomiche (28° ciclo) del quale è Coordinatore il Prof. Giacomo Dugo, Ordinario di Chimica degli Alimenti presso l'Università di Messina.

Da **Settembre 2012 a Gennaio 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 giornalmente 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.

**ALTRE COMPETENZE  
ACQUISITE**

**Da Febbraio a Marzo 2014** ha svolto attività di tirocinio volontario presso la Sidercem Srl sita in via G.Agnelli,22 Misterbianco (Ct). Le competenze pratiche acquisite sono inerenti alle seguenti metodiche: confezionamento conglomerati bituminosi, analisi granulometriche e limiti di Atterberg, determinazione massa volumica dei grani e contenuto umidità naturale del suolo, prova proctor.

**Da Giugno a Novembre 2014** ha svolto l'attività di affiancatore in attività di laboratorio per la sezione geologia all'interno PAN Lab PON a3\_00166 dell'Università di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari.

**MADRELINGUA**

Italiano

<p style="text-align: center;"><b>ALTRE LINGUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Inglese</b></p> <p>Buona</p> <p>Buona</p> <p>Buona</p>
<p>CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI.</p>	<p>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.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità di gestione autonoma delle diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>CONOSCENZE INFORMATICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistema operativo : intorno dos, windows,</li> <li>- programmi di video scrittura: word, power point</li> <li>- programmi di calcolo : excel</li> <li>- programmi per accesso ad internet e posta elettronica: internet explorer, mozilla firefox, google chrome, nescape, outlook</li> <li>- programmi di database : access; works</li> </ul> <p>Certificato ECDL IT Security – Livello Specialized conseguito il 17/12/2016</p>
<p style="text-align: center;">PATENTI</p>	<p>Patente B</p>

F. CARIDI, M. D'AGOSTINO, S. MARGUCCIO, A. BELVEDERE, G. BELMUSTO, G. MARCIANÒ, G. SABATINO AND **A. MOTTESE**. "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/i2016-16136-1.

VADALÀ R., **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

F. CARIDI, S. MARGUCCIO, A. BELVEDERE, G. BELMUSTO, G. MARCIANÒ, G. SABATINO, **A. MOTTESE**. "Natural radioactivity and elemental composition of beach sands in the Calabria region, south of Italy. Environmental Earth Sciences, 2016 in press.

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 histochemical investigation. Natural product research 2015 DOI:10.1080/14786419.2015.1115999

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, Giacomo. 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, Giacomo. 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., PETRUZZELLI 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, 27<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> July 2013.

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.

MAURO D. (A.A. 2012/2013) - *Diffrazione a raggi X su polveri cristalline e diffrazione laser nello studio delle metapeliti dell'Unità di Ali – Montagnareale. Interpretazione mineralogica e tessiturale*. pp. 1-190. Relatrice: Prof. Roberta Somma, **Correlatore: Dott. Antonio Francesco Mottese**. Corso di laurea Agrina, Università degli Studi di Messina.

GULLETTA F. (A.A. 2013-2014) - *Il ruolo del materiale litoide nelle architetture messinesi. Il caso studio: progetto sperimentale di consolidanti per il calcare a "polipai" nella chiesa di Santa Maria della Scala nella Valle*. pp. 1-158. Relatore: Prof. Arch. Fabio Todesco. Correlatori: Prof. Roberta Somma, **Dott. Antonio Francesco Mottese**. Corso di laurea in Ingegneria edile per il recupero, Ex-Facoltà di Ingegneria.

## **CORSI DI FORMAZIONE**

### **7 E 8/01/2013**

TRAINING SULLA GRANULOMETRIA A DIFFRAZIONE LASER LINEA MASTERSIZER 2000 E HYDRO MU (TENUTO DAL DOTT. DANIELE BUCELLI, TECNICO ALFATEST, PRESSO LA SEZIONE DI GEOLOGIA DEL PANLAB, DIPARTIMENTO SASTAS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA).

### **DAL 14 AL 16/01/2013**

UTILIZZO DEL DIFFRATTOMETRO BRUKER D2 PHASER ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI CON DIFFRAC.EVA. (TENUTO DAL DOTT. PIETRO ARICÒ, TECNICO BRUKER, PRESSO LA SEZIONE DI GEOLOGIA DEL PANLAB, DIPARTIMENTO SASTAS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA).

### **23/01/2013**

ROADSHOW MATERIAL CHARACTERIZATION (TENUTO DA TECNICI SPECIALIST DI ALFATEST ITALIA, PRESSO CNR - CATANIA).

### **5/04/2013**

METODI DI PREPARAZIONE DEL CAMPIONE: PANORAMICA SULLE PRINCIPALI TECNICHE DA UTILIZZARE IN CAMPO ALIMENTARE (EX FACOLTÀ DI FARMACIA AULA B).

### **5/06/2013**

CORSO SUGLI STRUMENTI WATERS: UPLC, HPLC, GC (DIPARTIMENTO DI FARMACIA AULA C).

### **14/06/2013**

CORSO DI FAMILIARIZZAZIONE ICP-MS THERMO SCIENTIFIC.

### **17 E 18/07/2013**

CORSO FAMILIARIZZAZIONE NIR (POLICLINICO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA).

### **23/7/2013**

CORSO FAMILIARIZZAZIONE AXIO IMAGER D2M E STEREO DISCOVERY V20 ZEISS (TENUTO DALL'ING. PAOLO BOSCHI DELLA ZEISS, PRESSO LA SEZIONE DI GEOLOGIA DEL PANLAB, DIPARTIMENTO SASTAS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA).

### **DAL 2 AL 5/09/2013**

CORSO SPECIALIST HYDRO 2000MU E UNITÀ SCIROCCO MALVERN (TENUTO DAL DOTT. MARCO CONGIA, PRESSO LA SEZIONE DI GEOLOGIA DEL PANLAB, DIPARTIMENTO SASTAS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA).

### **23 E 24/09/2013**

CORSO RADON E FAMILIARIZZAZIONE RAD7TECH (SEZIONE MEDICINA DEL LAVORO, DIPARTIMENTO SASTAS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA).

### **17/10/2013**

WORKSHOP "LA PROFESSIONE DI CHIMICO NELL'AREA METROPOLITANA INTEGRATA DELLO STRETTO" (AULA MAGNA RETTORATO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA).

## **ATTIVITÀ DI SUPPORTO DIDATTICO AL LABORATORIO**

### **18/03/2014**

Metodi di preparazione dei campioni per analisi granulometriche  
(Corso tenuto per gli studenti del corso di AGRINA, SIR di Scienze, Università degli Studi di Messina, auletta microscopia, Il piano Plesso centrale);

### **30/4/2013**

I principi e le applicazioni della XRPD e della diffrazione Laser (LD)  
(Corso tenuto per gli studenti del corso di AGRINA, ex-Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Messina)

### **6/5/2013**

La diffrattometria a raggi X e la diffrazione laser (LD)  
(Corso tenuto per gli studenti dell'Ente Scuola Edile di Messina e Provincia, presso il Laboratorio di Geologia Panlab, il Dip. SASTAS, ex-Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Messina)

**13/5/2013**

Principi della XRPD e della diffrazione laser (LD)

(Corso tenuto per gli studenti dell'Ente Scuola Edile di Messina e Provincia, presso il Laboratorio di Geologia Panlab, il Dip. SASTAS, ex-Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Messina)

Il sottoscritto è consapevole di essere penalmente sanzionabile se rilascia false dichiarazioni (art.76 DPR 28/12/2000 n°445 modificato dalla legge 16 gennaio 2003 n°3), e di decadere dai benefici conseguiti a seguito di un provvedimento adottato sulla base delle false dichiarazioni (art. 75 del DPR 28 dicembre 2000, n°445 modificato dalla legge 16 gennaio 2003 n.3).

Messina, li 20/02/2017

**Antonio Francesco Mottese**