

INFORMAZIONI PERSONALI

Gigliuto Antonio



✉ agigliuto@unime.it

Sesso Maschile | Data di nascita | Nazionalità

TITOLO DI STUDIO

Chimico

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/09/2018–alla data attuale

Dottorando presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali (CHIBIOFARAM)
Univerità di Messina, Messina (Italia)

Studi delle proprietà acido base delle costanti di formazione sperimentali, in soluzioni acquose, di molecole di interesse biologico ambientale e industriale.

06/02/2019–25/07/2019

Attività di Ricerca

University of Strasbourg, Strasburgo (Francia)

Attività di ricerca in ambito del progetto "Smart materials for landfill leachate remediation (ARCADIA)", focalizzata sull'estrazione di molecole di interesse biologico da matrici naturali.

In particolare estrazione di Polifenoli dalla sansa di olive.

Documenti collegati Copy of job contract and Information sheet .pdf

20/02/2017–13/07/2018

Attività di Ricerca

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali , Università degli studi di Messina, Messina (Italia), Messina (Italia)

Studio della speciazione chimica in soluzione acquosa simulanti i fluidi biologici della dopamina in presenza di metalli. Determinazione delle proprietà termodinamiche e caratterizzazione dello stato solido.

10/10/2016–22/11/2016

Tirocinio formativo a scopi universitari

Raffineria RAM, Milazzo (Italia), Milazzo (Italia)

Trattazione dei metodi di analisi che vengono eseguiti nel laboratorio chimico di controllo di qualità ed in particolare le metodiche per le analisi accreditate dall'ente nazionale di accreditamento ACCREDIA (ISO 17025).

Documenti collegati ram.pdf

01/09/2015–03/09/2015

Tirocinio formativo lavorativo

Laboratorio CADA (Chimica Applicata Depurazione Acque), Menfi (Italia)

Trattazione delle tecniche di analisi delle acque e dei suoli.

Documenti collegati CADA.pdf

12/11/2014–22/12/2014

Tirocinio formativo a scopi universitari

Sanitas s.r.l. Milazzo (Italia), Milazzo (Italia)

Trattazione delle diverse analisi che vengono eseguite su campioni biologici mediante tecniche di

chimica analitica.

Documenti collegati FRONTESPIZIO Triennale.pdf

03/03/2014–28/03/2014

Attività di RicercaDipartimento di Scienze Chimiche, Università degli studi di Messina, Messina (Italia),
Messina (Italia)Trattazione delle costanti di formazione sperimentali in soluzioni acquose dell'anilina con metalli di
interesse biologico e ambientale.

Documenti collegati lab ricerca.pdf

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2018–alla data attuale

Dottorando presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche,
Farmaceutiche e Ambientali (CHIBIOFARAM)

Livello 8 QEQ

Università Degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Abilitazione all'esercizio della Professione di Chimico

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Nell'anno 2018 Conferito titolo di Chimico con votazione 118/150.

2015–2018

Laurea Magistrale in Chimica (con votazione 103/110)

Livello 7 QEQ

Università degli studi di Messina, Messina (Italia)

Le tematiche e le competenze acquisite hanno riguardato le seguenti materie:

Chimica Analitica strumentale superiore, Chimica Organica superiore, Chimica inorganica superiore,
Chimica Forense, Chimica dei derivati agrumari, Tecniche
spettroscopiche, Strutturistica, Chimica clinica, Chimica organica dei processi biologici, Chimica dei
recettori nei sistemi biologici, Chimica dei metalli nei sistemi biologici, Fotochimica, Chimica degli
additivi e contaminanti.Ho esposto come lavoro di tesi il seguente argomento: Studio delle proprietà termodinamiche in
soluzione acquosa di complessi binari e ternari della dopamina con metalli di interesse biologico e
ambientale. Relatore: Francesco Crea.

Documenti collegati Frontespizio Magistrale.pdf

2010–2015

Laurea Triennale in Chimica (con votazione 89/110)

Livello 6 QEQ

Università degli studi di Messina, Messina (Italia)

Le principali tematiche e competenze acquisite riguardano:

Chimica Generale, Chimica Analitica, Chimica Analitica strumentale, Chimica Organica, Chimica
Fisica, Chimica inorganica, Tecniche spettroscopiche, Chemiometria, Controllo di qualità, Chimica
degli alimenti, Chimica dei beni culturali, Biocatalisi, Matematica, Fisica, Inglese.Ho esposto come lavoro il seguente argomento di tesi: Metodi analitici per il dosaggio delle proteine
del siero. Relatore: Concetta De Stefano

2008–2009

Diploma di Perito Chimico (con votazione 81/100)

Livello 5 QEQ

Istituto Tecnico Industriale Statale E. Majorana, Milazzo (Italia), Milazzo (Italia)

Gli argomenti e le competenze acquisite riguardano i seguenti ambiti:

Chimica Analitica, Chimica Analitica strumentale, Chimica Organica, Chimica Inorganica, Chimica
Fisica, Tecnologie e chimiche degli impianti
industriali, Inglese, Matematica, Italiano, Storia, Diritto, Economia.**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze comunicative di gruppo acquisite durante i miei studi universitari nei laboratori.

Competenze professionali Buona conoscenza delle tecniche di analisi delle acque, apprese durante gli studi scolastici e universitari.
 Buona padronanza delle tecniche analitiche classiche (volumetria, gravimetria, etc..) apprese durante gli studi scolastici e ampiamente ritrattate/utilizzate durante gli studi universitari.
 Buona competenza delle tecniche analitiche strumentali (tecniche spettroscopiche, tecniche elettrochimiche, tecniche cromatografiche etc..) apprese durante gli studi scolastici e ampiamente ritrattate/utilizzate durante gli studi universitari.
 Buona conoscenza delle tecniche di sintesi organica e inorganica apprese durante gli studi scolastici e universitari.
 Competenza nella trattazione e elaborazione del dato analitico e del controllo di qualità. Buona conoscenza di impianti industriali, sezione petrolchimica.
 Buona conoscenza delle tecniche di estrazione dei derivati agrumari.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza di programmi gestionali: CAD/Power Point/Word/Excel/Pages/Keynote/Numbers/Origins

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi Vincitore come di uno dei Premi Poster messi a disposizione dalla rivista Antibiotics - MDPI, Presso il XXVIII Congresso Della Divisione Chimica Analitica (Bari 22-26 Settembre 2019)

Congresso Partecipazione dal 22 al 26 Settembre 2019 al XXVIII Congresso della Divisione Chimica Analitica presso l'Università Degli Studi di Bari, portando come contributo un poster con titolo: INVESTIGATION ON THE THERMODYNAMIC PROPERTIES OF TWO ANTIBACTERIAL DRUGS IN AQUEOUS SOLUTION.

Seminari Partecipazione come auditor al: Simposio di un giorno sulla catalisi nella fotosintesi artificiale 08/10/2018 presso il Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali (Chibiofaram) dell'Università di Messina. Catalisi molecolare per la scissione dell'acqua e la riduzione di CO2 del Prof. Ken Sakai

Conferenze Partecipazione come uditore al workshop Società Chimica Italiana delle Sezioni Sicilia e Calabria 2016/17 svolto a Messina il 9 e 10 Febbraio 2017.

Documenti collegati workshop.pdf

Corsi Corso di Formazione "Rischi Fisici" Le Radiazioni Ionizzanti in Ambito Universitario, Rischi Specifici

nei Laboratori - Etichettature - Nuove norme (Messina 16/5/16).

Documenti collegati radiazioni.pdf

Corsi Attestato di Idoneità al Corso di Deontologia ed attualità della professione Chimico (Messina 10/11/2010)

Documenti collegati corso di deontologia.pdf

Progetti Partecipazione progetto "la Scuola e il territorio", "Magie della Chimica" a.s. 2008/2009

Documenti collegati magie della chimica.pdf

Progetti Partecipazione alle attività del Progetto Lauree Scientifiche-Matematiche a.s. 2008/2009.

Documenti collegati progetto lauree scientifiche.pdf

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.
