

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome

CONCETTA SAJA

Indirizzo

Phone

Cell.

E-mail

PEC

Nazionalità

Stato civile

Data di nascita

12/06/1974

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data e Luogo

Settembre 2012, Messina

Titolo conseguito

Master Universitario di II livello in **Rischio Ambientale: Origine, Analisi e Monitoraggio**

Titolo Relazione Finale

"Sviluppo di Strumenti per il Controllo della Normativa Vigente in Materia di Sicurezza, Salute e Ambiente"

Data e Luogo

15 Aprile 2011, Messina

Titolo conseguito

Dottore di ricerca in "Tecnologie Chimiche e Processi Innovativi" – Ciclo XXIII

Titolo della Tesi

"Mechanism, Kinetics and Catalysts Development for the Wet Air Oxidation Processes of Industrial Wastewaters and Polluted Water Resources"

Data e Luogo

Gennaio 2003, Messina

Titolo conseguito

**Abilitazione all'esercizio della Professione di Chimico**

Data e Luogo

18 Ottobre 2002, Messina

Istituto di istruzione

Università degli Studi di Messina

Titolo conseguito

**Laurea in CHIMICA**

Voto

101/110

Titolo della Tesi

"Complessazione del Paraquat dicloruro mediante sistemi di recettori binari"

Data e Luogo

16 Luglio 1993, Messina

Istituto di istruzione

Liceo Scientifico "G. Seguenza", Messina (ME)

Titolo di studio conseguito

Licenza Liceale

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Data e Luogo

15 Ottobre 2019 – 14 Aprile 2020

Nome ed indirizzo Azienda

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Ingegneria – Contrada di Dio – 98166\_Messina

<i>Tipo di azienda o settore</i>	Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Ingegneria
<i>Ruolo Svolto</i>	Borsa di studio post laurea
<i>Progetto</i>	Valutazione delle prestazioni di materiali prodotti da trattamenti termici come adsorbenti di coloranti
<i>Data e Luogo</i>	15 Ottobre 2016 – 27 Aprile 2018, Arpa Sicilia
<i>Nome ed indirizzo Azienda</i>	<b>A.R.P.A. Sicilia, Struttura Territoriale di Catania Via Carlo Ardizzone, 35 - 95100 - CATANIA</b>
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Pubblica -Regione Sicilia – Ambiente
<i>Ruolo Svolto</i>	Analista Esperto Chimico
<i>Principali Mansioni e Responsabilità</i>	Esperto nella Determinazione dei Contaminanti Chimici
<i>Data e Luogo</i>	30 Dicembre 2014 - 12 Ottobre 2016, Venetico Marina (ME)
<i>Nome ed Indirizzo Azienda</i>	<b>Laboratorio M.G.B. SNC di BARBERI M.G. &amp; C.</b>
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Laboratorio di Analisi Ambientali ed Alimentari Accreditato Accredia n°1410
<i>Ruolo Svolto</i>	Analista chimico
<i>Principali Mansioni e Responsabilità</i>	Analisi chimiche di laboratorio su reflui urbani e acque potabili (Anioni, Cationi, Metalli in tracce, BOD, COD, tensioattivi, pH, Conducibilità, Cl <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )
<i>Data e Luogo</i>	26 Marzo- 26 Settembre 2013, Messina
<i>Nome ed Indirizzo Azienda</i>	<b>A.R.P.A. Sicilia, Struttura Territoriale di Messina Via La Farina, is. 105.</b>
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Pubblica -Regione Sicilia – Ambiente
<i>Ruolo Svolto</i>	Frequenza volontaria
<i>Principali Mansioni e Responsabilità</i>	Analisi chimiche di laboratorio di rilievo ambientale: determinazione e quantificazione di Idrocarburi, IPA, VOC in matrici ambientali; determinazione di anioni, cationi, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , tensioattivi, campionamento di emissioni atmosferiche (polveri, gas acidi); campionamento di suoli ed acque
<i>Data e Luogo</i>	23 Settembre 2012 - 23 Marzo 2013, Messina
<i>Nome ed Indirizzo Azienda</i>	<b>A.R.P.A. Sicilia, Struttura Territoriale di Messina Via La Farina, is. 105.</b>
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Pubblica -Regione Sicilia – Ambiente
<i>Ruolo Svolto</i>	Frequenza volontaria
<i>Principali Mansioni e Responsabilità</i>	Analisi chimiche di laboratorio di rilievo ambientale: determinazione e quantificazione di Idrocarburi, IPA, VOC in matrici ambientali
<i>Data e Luogo</i>	Aprile-Luglio 2012, Milazzo
<i>Nome ed indirizzo azienda</i>	<b>Raffineria di Milazzo C/DA Mangiavacca, 98057 Milazzo (ME).</b>
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Raffineria
<i>Ruolo svolto</i>	Stage
<i>Principali mansioni e</i>	Sviluppo di strumenti per il controllo della normativa vigente in materia

responsabilità di Sicurezza, Salute, Ambiente. Implementazione delle procedure di sistema in ottemperanza alle prescrizioni dettate dal decreto AIA.

Data e Luogo 12 Febbraio – 12 Aprile 2012, Messina

Nome ed indirizzo azienda **A.R.P.A. Sicilia, Struttura Territoriale di Messina  
Via La Farina, is. 105.**

Tipo di azienda o settore Pubblica -Regione Sicilia – Ambiente

Ruolo svolto Frequenza volontaria

Principali mansioni e responsabilità Analisi chimiche di laboratorio di rilievo ambientale: determinazione e quantificazione di Idrocarburi, IPA, VOC in matrici ambientali

Data e Luogo A.A. 2009/2010, Messina

Nome azienda Università degli Studi di Messina

Ruolo svolto Esercitatore di **Chimica Generale ed Inorganica** per il corso di studio in *Scienze Biologiche*; **Chimica Generale ed Inorganica con Laboratorio** per il corso di studio in *Chimica*; **Chimica Analitica** per il corso di studio in *Chimica*; **Tecnologie di Caratterizzazione e Controllo Qualità** per il corso in *Chimica Industriale*; **Caratterizzazioni Tecnico Analitiche** per il corso in *Chimica Industriale*.

Data e Luogo A.A. 2008/2009, Messina (ME)

Nome azienda Università degli Studi di Messina

Ruolo svolto Esercitatore di **Chimica Generale ed Inorganica (A-K) ed (L-Z)** per il corso di studio in *Scienze Biologiche* ed esercitatore di **Chimica e Tecnologia della Catalisi** per il corso di studio in *Chimica Industriale*.

#### CONGRESSI E SEMINARI

Convegno, "Norme per la tutela della salute e del territorio dai rischi derivanti dall'amianto," Messina 16 Dicembre 2016

Convegno, "REACH & CLP: il ruolo di "EHS PROFESSIONALS " a supporto dei DU", Messina 21 Luglio 2016

Convegno "Biomasse Vegetali ed Energia un'energia pulita, rinnovabile ed un'opportunità per il lavoro e lo sviluppo sostenibile del territorio" , Messina 29 Luglio 2015

Convegno "Di REACH e CLP si deve parlare: una nuova disciplina per le sostanze chimiche. Adempimenti ,implicazioni e assistenza alle imprese", Messina 14 Novembre 2014

Convegno " Autorizzazione Unica Ambientale – Primi Aspetti Applicativi", Messina 3 Ottobre 2014

Workshop " La Professione del Chimico nell'Area Metropolitana dello Stretto", Messina 17 Ottobre 2013.

*"Sviluppo di Strumenti per il Controllo della Normativa Vigente in Materia di Sicurezza, Salute e Ambiente"* - Concetta Saja - Convegno su "Monitoraggio del Rischio Ambientale per la Tutela del Cittadino" - Messina (ME), Italy, 28 Settembre 2012

*"Catalytic Wet Air Oxidation (CWAO) of Toxic and Refractory Model Compounds Using Highly Efficient MnCeOx Catalysts"* - Concetta Saja, Cristina Italiano, Antonino Raneri, Francesco Arena - XV National Congress of Catalysis - GIC 2010 - Mondello (Pa), Italy, 19-23 Settembre 2010

*"Wet Air Oxidation of Phenol by Homogeneous and Heterogeneous Transition-Metal Catalysts (CWAO): a Mechanistic-Kinetic Study"* - Concetta Saja, Cristina Italiano, Antonino Raneri, Francesco Arena - XVI National Congress of Catalysis - GIC 2010 - Mondello (Pa), Italy, 19-23 Settembre 2010

Seminario "UHPLC+ Una Tecnica Semplice e Potente Ora Accessibile a Tutti", Catania, Italy, 30 Novembre 2010

*"Mechanisms and Kinetics of the Wet Air Oxidation of Phenol by Homogeneous and Heterogeneous Transition-Metal Catalysts (CWAO)"* - Concetta Saja, Francesco Arena, Cristina Italiano, Antonino Raneri, - 5<sup>th</sup> Annual International Symposium on Environment - 20-23 May 2010 - Athens, Greece

*"Novel Mn-Based Catalysts for the Catalytic Wet Air Oxidation (CWAO) of Phenol"* - Concetta Saja, Francesco Arena, Giuseppe Trunfio, Jacopo Negro, Lorenzo Spadaro, - XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana-Sorrento (Na), Italy, 5-10 Luglio 2008  
Seminario "The World of Water Analysis", Catania, Italy, 5 Giugno 2009

Symposium "Catalysis for a Sustainable Chemistry: walking on the Frontiers between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis" Messina, Italy, 4 Maggio 2009

PUBBLICAZIONI AND  
PROCEEDING

*"Reaction Mechanism and Efficiency of Homogeneous and Heterogeneous Transition Metals in the Catalytic Wet Air Oxidation of Phenol (CWAO)"* - Francesco Arena, Cristina Italiano, Antonino Raneri, Concetta Saja - Env. En. Sust. (2010) 297-308

*"Mechanistic and Kinetic Insights into the Wet Air Oxidation of Phenol with Oxygen (CWAO) by Homogeneous and Heterogeneous"*

*Transition-Metal Catalysts* - Francesco Arena, Cristina Italiano, Antonino Raneri, Concetta Saja - Appl. Cat. B: Environment 99 (2010) 321-328

*\*Physico-Chemical and Catalytic Properties of Highly Effective Nanostructured MnCeO<sub>x</sub> Systems for Environmental Applications\** - Francesco Arena, Giuseppe Trunfio, Jacopo Negro, Concetta Saja, Antonino Raneri, Lorenzo Spadaro-10<sup>th</sup> International Symposium Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts, Louvain-la-Neuve (Belgium), 11-15- July 2010

Report Tecnico "Studio dell'Ossidazione Catalitica di Recalcitranti in Fase Acquosa" collaborazione tra DCIIM-UNIME e ENI R&M SPA, Dicembre 2009

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese: Level B1 Preliminary English Test (PET) – Cambridge Esol - Messina , Giugno 2009;

Inglese: Grade 6 – Graded Examination in Spoken English - Trinity College Qualification – Villafranca Tirrena (Messina), Giugno 2008

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Buona conoscenza dei più comuni software (Word, Excel, Power Point, ecc...). Buona conoscenza delle più comuni apparecchiature scientifiche per l'analisi strumentale quali GC-MS, HPLC, GC-MS Purge and TRAP, Spettrofotometro UV/VIS.

ALTRO

ISCRIZIONE ALBO FEDERAZIONE

NAZIONALE DEI CHIMICI E DEI

FISICI

ISCRITTA ALBO ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA PROVINCIA DI MESSINA – SETTORE CHIMICO N°518/A

Patenti

B

Disponibilità di un mezzo di

trasporto

Automunita

Ai sensi degli artt. 46-47 D.P.R. 445/2000, dichiaro di essere consapevole delle sanzioni, di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che tutti i dati contenuti nel curriculum nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs.196/03

MESSINA 24/08/2020

*Concetta Saja*