

INFORMAZIONI PERSONALI **Russo Mara**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 05/2015–07/2015 **Tirocinio Formativo durante gli studi**
 Arpa Sicilia ST Messina, Messina (Italia)
 Mansioni e responsabilità: Monitoraggio della qualità dell'aria
- 01/06/2017–30/06/2017 **Attività di Tutorato Didattico per il Piano Lauree Scientifiche**
 Università degli Studi di Ferrara
- 01/06/2018–30/06/2018 **Attività di Tutorato Didattico per il Piano Lauree Scientifiche**
 Università degli Studi di Ferrara
- 01/06/2019–30/06/2019 **Attività di Tutorato Didattico per il Piano Lauree Scientifiche**
 Università degli Studi di Ferrara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2017–alla data attuale **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**
 Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)
- 2015–2017 **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche**
 Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)
 Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
 votazione finale: 110/110
 Titolo della tesi: *"Monitoraggio di Idrocarburi Policiclici Aromatici nell'aerosol atmosferico di siti urbani"*.
- 2011–2015 **Laurea Triennale in Chimica**
 Università degli studi di Messina, Messina (Italia)
 Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali
 votazione finale: 100/110
 Titolo della Tesi: *"Problematiche connesse alle molestie olfattive in area industriale"*.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1

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 acquisite durante la mia esperienza di tirocinio presso l'Università e presso l'azienda ARPA Sicilia ST Messina
- Ottime competenze relazionali acquisite durante la mia esperienza come animatrice in campi estivi
- Disponibilità a lavorare e collaborare con gli altri, costruendo relazioni positive per il raggiungimento del compito assegnato

Competenze organizzative e gestionali

- Buone competenze organizzative acquisite durante il periodo di studi, in particolar modo nella gestione di progetti o gruppi.

Competenze professionali

- Buona capacità di utilizzo dei macchinari quali Gascromatografo, Spettrofotometro UV visibile.
- Buona manualità in laboratorio e nell'elaborazione dei dati raccolti, acquisite durante l'esperienza di tirocinio.

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Presentazioni

Comunicazione Poster alle Giornate di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi: "Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e Bioanalitica".
 Titolo: "A NOVEL PAHS AND BC MONITOR DEVICE FOR AUTOMATIC ROUTINE MONITORING OF URBAN AMBIENT AEROSOL".

Comunicazione Poster al: VIII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico - PM2018.
 Titolo: "Selectivity of solid phase microextraction fibers towards polycyclic aromatic hydrocarbons in airborne particulate".
 Titolo: "Different compositions of Surrogate Lung Fluid for measuring oxidative potential of airborne particulate with a-cellular Ascorbic Acid assay".

Comunicazione Poster al: XXVII Congresso della Divisione di Chimica Analitica. *Bologna*, 16-20 Settembre 2019.
 Titolo: "Selectivity of solid phase microextraction fibers towards polycyclic aromatic hydrocarbons in airborne particulate".
 Titolo: "NEW ASCORBIC ACID-BASED SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR MEASUREMENT OF THE OXIDATIVE POTENTIAL OF ATMOSPHERIC AEROSOL".

Comunicazione Poster alla Giornata Scientifica del Gruppo Divisionale di Bioanalitica sul tema: "Chimica bioanalitica per la salute, l'ambiente e la sicurezza alimentare". *Bologna*, 21 Settembre 2019.
 Titolo: "Different setups of ascorbic acid a-cellular assay for measuring oxidative stress potential of airborne particulate".

Comunicazione Orale Flash alla XVIII Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna. *Parma*, 17 Dicembre 2018.
 Titolo: "Different setups of ascorbic acid a-cellular assay for measuring oxidative stress potential of airborne particulate".

Comunicazione Poster al workshop: "PM Oxidative Potential: response of acellular assays to predict PM-induced oxidative stress activity". Ferrara, 3 Luglio 2019.
Titolo: "*The importance of extracting solutions for a more relevant evaluation of the oxidative potential of particulate matter using DTT and AA assays*".
Titolo: Poster: "*Ascorbic acid a-cellular assay for measure of PM oxidative potential: effect of the composition of the artificial respiratory tract lining fluid*".

Pubblicazioni *Ascorbate assay as a measure of oxidative potential for ambient particles: Evidence for the importance of cell-free surrogate lung fluid composition.*
Authors: Maria Chiara Pietrogrande, Ilaria Bertoli, Francesco Manarini, Mara Russo
Journal title: Atmospheric Environment
DOI information: doi.org/10.1016/j.atmosenv.2019.05.012

PM2.5 and PM10 Oxidative Potential at a Central Mediterranean Site: Contrasts between Dithiothreitol- and Ascorbic Acid-Measured Values in Relation with Particle Size and Chemical Composition.
Authors: M.R. Perrone, I. Bertoli, S. Romano, M. Russo, G. Rispoli, M.C. Pietrogrande
Journal title: Atmospheric Environment
DOI information: doi.org/10.1016/j.atmosenv.2019.04.047

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.