



INFORMAZIONI PERSONALI

Aita Sara Elsa

POSIZIONE RICOPERTA

Titolare di assegno di ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/02/2020–31/01/2021

Titolare di assegno di ricerca

Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

01/02/2019–31/01/2020

Titolare di assegno di ricerca

Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2018

Laurea Magistrale in Chimica Analitica

Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

Votazione 110/110 e lode

- chimica analitica strumentale (tecniche cromatografiche e spettroscopiche)
- chimica analitica forense
- chimica ambientale
- chemiometria
- spettrometria di massa
- chimica merceologica e degli alimenti
- NMR

04/2018

Vincitrice Bando N.6/2018 per Incarico di Tutoraggio

Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

09/2016

Laurea Triennale in Chimica

Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

06/2011

Diploma di Perito Industriale a Indirizzo Chimico

Istituto Tecnico Industriale "Enrico Fermi", Castrovillari (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Tedesco	B2	B1	B1	B1	A2

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

Competenze organizzative e gestionali

- Spiccato spirito di gruppo
- Flessibilità
- Buona capacità nella gestione del lavoro
- Ottime competenze comunicative-relazionali.

Competenze professionali

Separazioni cromatografiche e spettrometria di massa applicata allo studio di campioni di interesse alimentare e ambientale, con approccio di tipo proteomico e lipidomico.

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

Competenze digitali

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Altre competenze

- Amante dello sport.
- Volontaria della Croce Rossa Italiana durante vari eventi.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Presentazioni a conferenze

Poster: S. E. Aita, M. Antonelli, B. Benedetti, A. Cerrato, C. M. Montone, C. Cavaliere, A. Laganà. Comparison of two enrichment procedures using GCB and WAX cartridges for the detection of phospholipids in olive oil by liquid chromatography-high resolution mass spectrometry. Convegno Giovani Ricercatori, 25-26 Giugno, Roma.

Comunicazione orale (coautore): M. Antonelli, S.E. Aita, B. Benedetti, A. Cerrato, G. La Barbera, C.M. Montone, A. Laganà. Characterization of spirulina microalgae polar lipids profile compared to enriched extract and comprehensive identification with lipostar. XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari 22 – 26 September 2019.

Poster (coautore): A.L. Capriotti, S. E. Aita, M. Antonelli, B. Benedetti, A. Cerrato, G. La Barbera, A. Laganà. Development of an analytical strategy for the metaproteomic characterization of atmospheric bioaerosol in working environmental sample. XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari 22 – 26 September 2019.

Comunicazione orale (coautore): M. Antonelli, S. E. Aita, B. Benedetti, A. Cerrato, C. M. Montone, S. Piovesana, A. Laganà. Investigation of the Polar Lipidome of Olive Oil: Comparison of Enrichment Strategies to Improve Phospholipids Identification Number. Incontri di Scienza delle Separazioni - Napoli, 28-29 Novembre 2019.

Comunicazione orale (coautore): C.M. Montone, S.E. Aita, A.L. Capriotti, M. Antonelli, A. Cerrato, S. Piovesana, A. Laganà. Development of a new integrated analytical platform for the identification of short peptides in cow milk. Bioanalitica 2019 "From molecules to devices", 6 Dicembre 2019, Parma.

Comunicazione orale (coautore): M. Antonelli, S.E. Aita, B. Benedetti, C. Cavaliere, A. Cerrato, A. Laganà. Exploring the undisclosed hemp compounds: the comprehensive polar lipidome tool for the enrichment, fractionation and identification. Bioanalitica 2019 "From molecules to devices", 6 Dicembre 2019, Parma.

Poster (Coautore): C. Cavaliere, C.M. Montone, M. Antonelli, A. Cerrato, S.E. Aita, B. Benedetti, A. Laganà. Characterization of polar lipidome of spirulina microalgae by an optimized liquid chromatography separation and high-resolution mass spectrometry. Bioanalitica 2019 "From molecules to devices", 6 Dicembre 2019, Parma.

Poster (coautore): A. Cerrato, S.E. Aita, M. Antonelli, C.M. Montone, S. Piovesana, A. Laganà. Graphitized carbon black enrichment procedure for the detection of phospholipids in olive oil by liquid chromatography-high resolution mass spectrometry. Bioanalitica 2019 "From molecules to devices", 6 Dicembre 2019, Parma.

Altre conferenze

"50 anni dalle prime banche dati: Banche dati e tools informatici in spettrometria di massa". Roma, 11 Dicembre 2019.

Trattamento dei dati personali

Ai fini della pubblicazione autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il presente curriculum vitae, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.