



**Sara Elsa
Aita**

DATA DI NASCITA:
15/08/1992

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile

 saraelsa.aita@uniroma1.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2020 - ATTUALE - Roma, Italia

Dottoranda in Scienze Chimiche

Dipartimento di Chimica, Università degli studi di Roma "La Sapienza"

01/02/2020 - 31/10/2020 - Roma, Italia

Titolare di assegno di ricerca

Dipartimento di Chimica, Università degli studi di Roma "La Sapienza"

01/02/2019 - 31/01/2020 - Roma, Italia

Titolare di assegno di ricerca

Dipartimento di Chimica, Università degli studi di Roma "La Sapienza"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2018

Laurea Magistrale in Chimica Analitica con votazione 110/110 e lode

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

2018

Attestato 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

04/2018

Vincitrice Bando N.6/2018 per Incarico di Tutoraggio

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

09/2016

Laurea Triennale in Chimica con votazione 93/110

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

06/2011 - Contrada mangioppo 36, Castrovillari, Italia

Diploma di Perito Industriale a Indirizzo Chimico con votazione 100/100

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

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto B2	Lettura B2	Produzione orale B2	Interazione orale B2	Scrittura B2
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

tedesco

Ascolto B2	Lettura B1	Produzione orale B1	Interazione orale B1	Scrittura A2
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

COMPETENZE DIGITALI

Social Network / Posta elettronica / Microsoft Office / Utilizzo del browser / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Elaborazione delle informazioni / Risoluzione dei problemi / Elaborazione delle informazioni, creazione dei contenuti, comunicazione e risoluzione dei problemi / Networking, connettività e sicurezza / Editing foto e video

PUBBLICAZIONI

- **A new opening for the tricky untargeted investigation of natural and modified short peptides**
2020
Capriotti A.L., Cerrato A., **Aita S.E.**, Cavaliere C., Montone C.M., Laganà A., Piovesana S.
TALANTA, ISSN: 0039-9140
- **A rapid and innovative extraction and enrichment method for the metaproteomic characterization of dissolved organic matter in groundwater samples**
2020
Capriotti A.L., **Aita S.E.**, Cavaliere C., Cerrato A., Montone C.M., Piovesana S. ISSN:, Laganà A.
Journal of Separation Science, ISSN: 16159306
- **Comprehensive identification of native medium-sized and short bioactive peptides in sea bass muscle**
2021
Cerrato A., **Aita S.E.**, Cavaliere C., Laganà A., Montone C.M., Piovesana S., Zenezini Chiozzi R., Capriotti A.L.
Food Chemistry, ISSN: 03088146
- **Degradation of the polar lipid and fatty acid molecular species in extra virgin olive oil during storage based on shotgun lipidomics**
2021
Capriotti A.L., Cerrato A., **Aita S.E.**, Montone C.M., Piovesana S., Laganà A., Cavaliere C.
Journal of Chromatography A (in press)

PRESENTAZIONI A CONFERENZE

- **Poster: 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.**

S.E. Aita, M. Antonelli, B. Benedetti, A. Cerrato, C. M. Montone, C. Cavaliere, A. Laganà.

Convegno Giovani Ricercatori, 25-26 Giugno, Roma.

- **Comunicazione orale (coautore): Characterization of spirulina microalgae polar lipids profile compared to enriched extract and comprehensive identification with lipostar.**

M. Antonelli, S.E. Aita, B. Benedetti, A. Cerrato, G. La Barbera, C.M. Montone, A. Laganà

XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari 22 – 26 September 2019.

- **Poster (coautore): Development of an analytical strategy for the metaproteomic characterization of atmospheric bioaerosol in working environmental sample.**

A.L. Capriotti, S. E. Aita, M. Antonelli, B. Benedetti, A. Cerrato, G. La Barbera, A. Laganà.

XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari 22 – 26 September 2019.

- **Comunicazione orale (coautore): Investigation of the Polar Lipidome of Olive Oil: Comparison of Enrichment Strategies to Improve Phospholipids Identification Number.**

M. Antonelli, S. E. Aita, B. Benedetti, A. Cerrato, C. M. Montone, S. Piovesana, A. Laganà.

Incontri di Scienza delle Separazioni-Napoli, 28-29 Novembre 2019.

- **Comunicazione orale (coautore): Development of a new integrated analytical platform for the identification of short peptides in cow milk.**

C.M. Montone, S.E. Aita, A.L. Capriotti, M. Antonelli, A. Cerrato, S. Piovesana, A. Laganà.

Bioanalitica 2019 "From molecules to devices", 6 Dicembre 2019, Parma.

- **Comunicazione orale (coautore): Exploring the undisclosed hemp compounds: the comprehensive polar lipidome tool for the enrichment, fractionation and identification.**

M. Antonelli, S.E. Aita, B. Benedetti, C. Cavaliere, A. Cerrato, A. Laganà.

Bioanalitica 2019 "From molecules to devices", 6 Dicembre 2019, Parma.

- **Poster (Coautore): Characterization of polar lipidome of spirulina microalgae by an optimized liquid chromatography separation and high-resolution mass spectrometry.**

C. Cavaliere, C.M. Montone, M. Antonelli, A. Cerrato, S.E. Aita, B. Benedetti, A. Laganà.

Bioanalitica 2019 "From molecules to devices", 6 Dicembre 2019, Parma.

- **Poster (coautore): Graphitized carbon black enrichment procedure for the detection of phospholipids in olive oil by liquid chromatography-high resolution mass spectrometry.**

A. Cerrato, S.E. Aita, M. Antonelli, C.M. Montone, S. Piovesana, A. Laganà.

2019 "From molecules to devices", 6 Dicembre 2019, Parma.

CONFERENZE E SEMINARI

11/12/2019 > - Roma

"50 anni dalle prime banche dati: Banche dati e tools informatici in spettrometria di massa".

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Competenze comunicative e interpersonali

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

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

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".

Sara Elsa Aita