

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A1 CHIMICA ANALITICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDETTA CON D.R. N. 953/2023 del 17.04.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 37 DEL 16.05.2023)

Codice concorso 2023RTTR009

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. n. 953/2023 del 17.04.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il per il Settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica – Settore scientifico-disciplinare CHIM/01 - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2131/2023 del 03.08.2023, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati dalla candidata alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Montesano Camilla

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Titolo di dottore di ricerca in Chimica Analitica e dei sistemi reali conseguito in data 20-12-2013 presso Sapienza Università di Roma;	Il titolo di Dottore di ricerca conseguito dalla candidata risulta pienamente congruente con il Settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica – Settore scientifico-disciplinare CHIM/01.	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2022/2023, Tecniche cromatografiche e Spettrometria di Massa, Master "Scientific investigation techniques in the food sector", Sapienza Università di Roma; 2022/2023, Chimica Analitica, Laurea Triennale, Corso "Agro-Industrial Biotechnology (6 CFU), Sapienza Università di Roma; 2021/2022, Chimica Analitica, Laurea Triennale, Corso "Agro-Industrial Biotechnology (9 CFU), Sapienza Università di Roma; 2021/2022, Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio, Laurea Magistrale Corso Analytical	La Commissione ritiene che l'attività didattica presentata dalla candidata sia intensa e continuativa nell'ambito della Chimica Analitica in corsi d'insegnamento per i corsi di Laurea Triennale e Magistrale nonché Master tenuti nel Settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica – Settore scientifico-disciplinare CHIM/01. L'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti si è esplicata nel tutorato delle tesi di laurea e di laurea magistrale non solo in Sapienza Università di Roma ma anche in altre Università (Università di Tor Vergata); inoltre Erasmus. La Commissione ritiene ottima l'attività didattica della candidata.	10

	<p>Chemistry (1 CFU), Sapienza Università di Roma;</p> <p>2020/2021, Chimica Analitica, Laurea Triennale, Corso "Agro-Industrial Biotechnology (9 CFU), Sapienza Università di Roma;</p> <p>2020/2021, Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio, Laurea Magistrale in Analytical Chemistry (1 CFU), Sapienza Università di Roma;</p> <p>2019/2020, Chimica Analitica, Laurea Triennale, Corso "Agro-Industrial Biotechnology (9 CFU), Sapienza Università di Roma;</p> <p>2015, Corso ad invito rivolto al personale della Polizia Scientifica "Potenzialità della spettrometria di massa ad alta risoluzione per le indagini forensi".</p> <p>Tutoraggio studenti:</p> <p>2019/2020 Sapienza Università di Roma, Laurea Triennale in Chimica N. 3;</p> <p>2020/2021 Università di Tor Vergata, Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche N. 1;</p> <p>2020/2021 Sapienza Università di Roma, Laurea Triennale in Chimica N. 6;</p> <p>2020/2021 Sapienza Università di Roma, Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche N. 1;</p> <p>2020/2021 Sapienza Università di Roma, Laurea Magistrale in Chimica Analitica N. 5;</p> <p>2020/2021 Sapienza Università di Roma, Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche N. 1;</p> <p>2021/2022 Università di Tor Vergata, Laurea Magistrale in Chimica N. 1;</p> <p>2021/2022 Sapienza Università di Roma, Laurea Triennale in Chimica N. 2;</p>		
--	---	--	--

	<p>2021/2022 Sapienza Università di Roma, Laurea Triennale in Biotecnologie Agro Industriali N. 1;</p> <p>2021/2022 Sapienza Università di Roma, Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche N. 1;</p> <p>2021/2022 Sapienza Università di Roma, Laurea Magistrale in Chimica Analitica N. 9;</p> <p>2021/2022 Avans University of Applied Science, Laurea Magistrale in Chimica Forense (all'interno del programma Erasmus) N. 1;</p> <p>2022/2023 Avans University of Applied Science, Laurea Magistrale in Chimica Forense (all'interno del programma Erasmus) N. 1;</p>		
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Attività di ricerca presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consiglio Nazionale delle Ricerche, Maggio 2010-Settembre 2010 • Università di Padova, Dipartimento di Chimica dal 01-11-2016 al 15-01-2017 • IRBM Science Park Gennaio 2016-gennaio 2018 • Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Chimica 	La Commissione ritiene che l'attività di ricerca presentata dalla candidata, intensa e diversificata, sia coerente con il Settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica – Settore scientifico-disciplinare CHIM/01.	4
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<p>Progetti finanziati:</p> <p>2012, Sapienza Università di Roma, Avvio alla ricerca, Titolo: "Biomimetic receptors as SPE stationary phase for the determination of natural and synthetic cannabinoids in biological samples by LC-MS/MS" (Principal investigator);</p> <p>2013, Sapienza Università di Roma, Finanziamenti universitari per la ricerca scientifica, Titolo: "New challenges and tools in toxicological investigation of the cause of death related to new psychoactive illegal</p>	<p>I progetti di ricerca presentati dalla candidata, prevalentemente correlati con i finanziamenti dell'Ateneo di appartenenza, sono pienamente coerenti con il Settore scientifico-disciplinare CHIM/01 e con le tematiche del Bando in oggetto.</p> <p>La Commissione ritiene che la candidata abbia sviluppato nel tempo una buona capacità di attrarre fondi di ricerca.</p>	4

	<p>substances: focus on LC-MS/MS analysis of MDMA and cathinone related compounds” (Investigator);</p> <p>2019, Sapienza Università di Roma, Finanziamenti universitari per la ricerca scientifica, Titolo: “Innovative miniaturized approaches for urine sample preparation in workplace drug testing by LC-MS/MS” (Principal Investigator);</p> <p>2020, Sapienza Università di Roma, Finanziamenti universitari per la ricerca scientifica, Titolo: “FingerSERSing. Fingerprint of a spot: Thin Layer Chromatography reaches out Raman Spectroscopy”(Investigator);</p> <p>2021, Sapienza Università di Roma, Finanziamenti universitari per la ricerca scientifica, Titolo: “New tools for identifying New Psychoactive Substances and their biomarkers of assumption in biological matrices and seizures” (Investigator);</p> <p>2022, Sapienza Università di Roma, Finanziamenti universitari per la ricerca scientifica, Titolo: “Throw light on the emerging New Synthetic Opioids belonging to the nitazene class: advanced analytical techniques and data mining for studying their pharmacokinetic, metabolism and distribution” (Principal Investigator).</p>		
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.</p>	<p>La partecipazione a diversi gruppi di ricerca è testimoniata dalle pubblicazioni e dai progetti in collaborazione.</p> <p>Non è riportato dalla candidata alcun coordinamento di gruppi di ricerca.</p>	<p>Il giudizio della Commissione al riguardo è discreto.</p>	<p>2</p>
<p>Titolarietà di brevetti relativamente ai settori</p>	<p>Non presenti</p>	<p>Non sono riportati brevetti</p>	<p>0</p>

concorsuali nei quali è prevista			
Attività quale organizzatore o quale relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	<p>La candidata riporta 7 comunicazioni orali a convegni (2012-2022) e la partecipazione ai comitati dei seguenti eventi scientifici:</p> <p>2021, Membro del comitato organizzatore e scientifico del workshop internazionale "Science and Sensitivity", June 21st and 22nd 2021;</p> <p>2022, Membro del comitato organizzatore e scientifico del workshop "Le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa", Rome, March 25th;</p> <p>2022, Membro del comitato organizzatore workshop internazionale "First Symposium for Young Chemists: Innovation and Sustainability" (SYNC 2022), Rome, June 20-23rd;</p>	Il giudizio sulla candidata in relazione alle attività congressuali, sia come relatore che come organizzatore, è buono.	3,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Riconoscimento per la migliore comunicazione orale presentata al Convegno Internazionale "Massa VIP 2020"	Il giudizio sulla candidata in relazione a premi e riconoscimenti per attività di ricerca è positivo.	1
Totale punteggio titoli			29,5

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	F. Fanti, F. Vincenti, G. Imparato, C. Montesano*, L. Scipioni, F. Ciaramellano, D. Tortolani, S. Oddi, M. Maccarrone, D. Compagnone, M. Sergi, Determination of endocannabinoids and their conjugated congeners in the brain by means of μ SPE combined with UHPLC-MS/MS, Talanta (2023)	Lo studio prevede lo sviluppo di un metodo analitico rapido e affidabile per quantificare i principali endocannabinoidi e alcuni dei loro congeneri coniugati, in particolare gli aminoacidi N-arachidonoil, nel tessuto cerebrale.	La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche richieste dal bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione è eccellente - IF(2022)=6.556, Q1 Analytical Chemistry. La pubblicazione dimostra notevole originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per	5

	257,124392 - IF(2022) 6.556; citations:1	Per l'analisi è stata utilizzata la tecnologia UHPLC-MS/MS poiché ha fornito un'elevata sensibilità, soprattutto per le forme coniugate rilevate mediante ionizzazione negativa.	individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto corresponding author.	
2	F. Pagano, F. Vincenti, C. Montesano*, F. Fanti, A. Gregori, R. Curini, M. Sergi, Oral fluid as a new investigative matrix for the determination of organic gunshot residue exposure, J. Chromatography, B (2022) 1210, 123477 - IF(2022) 3.318; citations: 0	In questo lavoro è stato sviluppato, in collaborazione con il Reparto Investigazioni Scientifiche (RIS) dei Carabinieri, un metodo analitico affidabile mediante UHPLC-HRMS per la determinazione nel fluido orale (OF) degli esplosivi più comuni e degli stabilizzanti più utilizzati, derivanti da incendio e residui post-deflagrazione. La rilevazione è stata condotta mediante uno spettrometro di massa ad alta risoluzione dotato di tecnologia Orbitrap al fine di rilevare sia gli ioni precursori che/o i frammenti più intensi per gli stabilizzanti.	La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e parzialmente con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è buona - IF(2022)=3.318, Q2 Analytical Chemistry. La pubblicazione dimostra buona originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto corresponding author.	3,5
3	C. Montesano*, F. Vincenti, F. Fanti, M. Marti, S. Bilel, A.R. Togna, A. Gregori, F. Di Rosa, M. Sergi, Untargeted metabolic profiling of 4-fluoro-furanylfentanyl and isobutyrylfentanyl in mouse hepatocytes and urine by means of LC-HRMS (2021) Metabolites 11(2), 1-21 - IF(2021) 5.581; citations:5	Nell'ambito delle nuove sostanze psicoattive (NPS), gli autori hanno riportato la caratterizzazione di due nuovi analoghi del fentanil, ovvero 4-fluoro-furanilfentanil (4F-FUF) e isobutirrilfentanil (iBF), rinvenuti per la prima volta in Italia nel 2019. Il 4F-FUF è stato identificato per la prima volta in Europa ed è stato notificato al Sistema Europeo di Allerta	La pubblicazione in esame è congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è buona - IF(2021)=5.581, Q2 Biochemistry. La pubblicazione dimostra ottima originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della	4

		<p>Precoce. L'obiettivo di questo studio, in collaborazione con l'Università di Ferrara e il RIS dei Carabinieri, è stato la caratterizzazione dei principali metaboliti di entrambe le sostanze mediante esperimenti in vitro e in vivo mediante cromatografia liquida-spettrometria di massa ad alta risoluzione (LC-HRMS).</p>	<p>candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto corresponding author.</p>	
4	<p>F. Vincenti, C. Montesano*, F. Di Ottavio, D. Compagnone, M. Sergi, P.C. Dorrestein, Molecular networking: a useful tool for new psychoactive substances identification in seizures by LC-HRMS Frontiers in Chemistry (2020) 8, 572952 - IF(2020) 5.221; citations:22</p>	<p>Nel lavoro in oggetto, condotto in collaborazione con il Professor Dorrestein dell'Università di San Diego, sono state esplorate le potenzialità della spettrometria di massa ad alta risoluzione con nuovi strumenti informatici, in particolare il Molecular networking, per l'identificazione di nuove sostanze psicoattive in sequestri provenienti dalle forze dell'Ordine.</p>	<p>La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è ottima - IF(2020)=5.221, Q1 Chemistry (miscellaneous). La pubblicazione dimostra ottima originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto corresponding author.</p>	4
5	<p>F. Vincenti, C. Montesano*, L. Cellucci, A. Gregori, F. Fanti, D. Compagnone, R. Curini, M. Sergi, Combination of pressurized liquid extraction with dispersive liquid micro extraction for the determination of sixty drugs of abuse in hair Journal of Chromatography A (2019) 1605: 360348 -</p>	<p>In questa pubblicazione è riportato lo sviluppo di una metodica analitica innovativa per la determinazione quali-quantitativa di numerose sostanze stupefacenti in matrice pilifera mediante estrazione ASE e clean-up dLLME,</p>	<p>La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è eccellente - IF(2019)=4.049, Q1 Analytical Chemistry. La pubblicazione dimostra notevole originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per</p>	5

	IF(2019) 4.049; citations:33	in collaborazione con il RIS Carabinieri.	individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto corresponding author	
6	R. Rocchi, M.C. Simeoni, C. Montesano*, G. Vannutelli, R. Curini, M. Sergi*, D. Compagnone, Analysis of new psychoactive substances in oral fluids by means of microextraction by packed sorbent followed by ultra-high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry Drug testing and analysis (2018) 10:865-873 - IF(2018) 2.799; citations:41	Questo lavoro riporta lo sviluppo di una metodica analitica basata su cromatografia liquida e spettrometria di massa ad alta risoluzione per la determinazione di nuove sostanze psicoattive in fluidi orali utilizzando una estrazione miniaturizzata.	La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è buona - IF(2018)=2.799, Q2 Analytical Chemistry. La pubblicazione dimostra ottima originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto corresponding author.	3,5
7	C. Montesano, G. Vannutelli, V. Piccirilli, M. Sergi, D. Compagnone, R. Curini, Application of a rapid μ -SPE clean-up for multiclass quantitative analysis of sixteen new psychoactive substances in whole blood by LC–MS/MS Talanta (2017) 167:260-267 - IF(2017) 4.244; citations:31	Lo studio prevede lo sviluppo di un metodo analitico rapido e affidabile per quantificare per la prima volta diverse molecole appartenenti alle principali classi di NPS in sangue intero, con una procedura di microestrazione in fase solida seguita da determinazione mediante LC–MS/MS.	La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è ottima - IF(2017)=4.244, Q1 Chemistry (miscellaneous). La pubblicazione dimostra buona originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente	3,5

			ascrivibile alla candidata in quanto primo nome.	
8	C. Montesano, G. Vannutelli, M. Massa, M.C. Simeoni, A. Gregori, L. Ripani, D. Compagnone, R. Curini, M. Sergi, Multi-class analysis of new psychoactive substances and metabolites in hair by pressurized liquid extraction coupled to HPLC-HRMS, Drug Testing and Analysis (2016) 9:798-807 - IF 3.469; citations:34	La pubblicazione riporta lo sviluppo di una metodica analitica multiclasse per la determinazione di NPS in matrice pilifera utilizzando per la prima volta una estrazione automatizzata PLE accoppiata alla cromatografia liquida e spettrometria di massa ad alta risoluzione .	La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è eccellente - IF(2016)=3.469, Q1 Analytical Chemistry. La pubblicazione dimostra notevole originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto primo nome.	5
9	C. Montesano, G. Vannutelli, A. Gregori, L. Ripani, D. Compagnone, R. Curini, M. Sergi, Broad screening and identification of novel psychoactive substances in plasma by high performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry and post-run library matching, J Anal Toxicology (2016) 40:519-528 - IF 2.409; citations:23	In questo lavoro viene riportato uno studio particolarmente innovativo, in collaborazione con il RIS Carabinieri, in cui vengono studiate le potenzialità della spettrometria di massa ad alta risoluzione in accoppiamento con strumenti informatici per l'elaborazione dei dati per l'identificazione di nuove sostanze psicoattive	La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è eccellente - IF(2016)=2.409, Q1 Analytical Chemistry. La pubblicazione dimostra notevole originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto primo nome.	5
10	C. Montesano, M.C. Simeoni, G. Vannutelli, A. Gregori, L. Ripani, M. Sergi, D. Compagnone, R. Curini, Pressurized liquid extraction	Nella pubblicazione viene descritto un metodo analitico innovativo per determinazione	La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della	3,5

	for the determination of cannabinoids and metabolites in hair: Detection of cut-off values by high performance liquid chromatography-high resolution tandem mass spectrometry, J. Chromatography, A (2015) 1406: 192-200 - IF 3.926; citations:33	ultrasensibile di cannabinoidi in capelli mediante estrazione con liquido pressurizzato seguita da analisi con spettrometria di massa ad alta risoluzione.	pubblicazione presentata è buona - IF(2015)=3.926, Q2 Analytical Chemistry. La pubblicazione dimostra buona originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto primo nome.	
11	C. Montesano, M.C. Simeoni, R. Curini, M. Sergi, C. Lo Sterzo, D. Compagnone, Determination of illicit drugs and metabolites in oral fluid by microextraction on packed sorbent coupled with LC-MS/MS, Analytical and Bioanalytical Chemistry (2015) 407: 3647-3658 - IF 3.125; citations:57	Questo lavoro riporta lo sviluppo di una metodica analitica innovativa per la determinazione quantitativa di droghe da abuso di diverse classi chimiche e loro metaboliti in fluidi orali mediante tecniche di microestrazione in fase solida seguita da cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa tandem	La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è eccellente - IF(2015)=3.125, Q1 Analytical Chemistry. La pubblicazione dimostra buona originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto primo nome.	4
12	C. Montesano*, S.S. Johansen, M.K.K. Nielsen, Validation of a method for the targeted analysis of 96 drugs in hair by UPLC–MS/MS, Journal of Pharmaceutical and biomedical analysis (2014) 88: 295-306 - IF 2.979; citations:70	In questo lavoro viene riportato uno studio particolarmente innovativo, in collaborazione con il Prof. Nielsen dell'Università di Copenhagen, per la determinazione quantitativa di 96 droghe di diverse classi chimiche in matrice pilifera	La pubblicazione in esame è pienamente congruente con il SC 03/A1 Chimica Analitica – SSD CHIM/01 e con le tematiche riportate nel bando. La rilevanza scientifica della pubblicazione presentata è buona - IF(2014)=2.979, Q2 Analytical Chemistry. La pubblicazione dimostra buona originalità e rigore metodologico. La Commissione ritiene che vi siano evidenti e sufficienti	3,5

		mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa tandem	elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La progettazione e svolgimento della parte metodologica è sicuramente ascrivibile alla candidata in quanto corresponding author.	
	Totale punteggio pubblicazioni			49,5

Totale complessivo punteggio candidata: 79.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Gabriele FAVERO

Prof. Gianpiero ADAMI

Prof.ssa Simona SCARANO