

Allegato 2 verbale seconda seduta

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

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 953/2023 del 17.04.2023, per n. 1 posto di 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 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2131/2023 del 03.08.2023, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati dalla unica candidata alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

Candidato: Montesano Camilla

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Titolo di dottore di ricerca in Chimica Analitica e dei sistemi reali conseguito in data 20-12-2013 presso Sapienza Università di Roma	Valutabile	
2	Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A , presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Chimica dal 02-05-2019 al 01-05-2022 (<i>prorogato fino al 01-05-2024</i>);	Valutabile	
3	Assegni di ricerca: Università di Padova, Dipartimento di Chimica dal 01-11-2016 al 15-01-2017;	Valutabile	
4	Assegni di ricerca: Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Chimica dal 01-05-2014 al 30-09-2016	Valutabile	
5	Ricercatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche, Maggio 2010-Settembre 2010	Valutabile	
6	Ricercatore Junior: Gennaio 2016-gennaio 2018, IRBM Science	Valutabile	

	Park, Via Pontina Km 30,600 – 00400 Pomezia (RM)		
7	Attività didattica: 2022/2023, Tecniche cromatografiche e Spettrometria di Massa nel Master “Scientific investigation techniques in the food sector”, Sapienza Università di Roma;	Valutabile	
8	Attività didattica: 2022/2023, Chimica Analitica, Laurea Triennale, Corso “Agro-Industrial Biotechnology (6 CFU), Sapienza Università di Roma;	Valutabile	
9	Attività didattica: 2021/2022, Chimica Analitica, Laurea Triennale, Corso “Agro-Industrial Biotechnology (9 CFU), Sapienza Università di Roma;	Valutabile	
10	Attività didattica: 2021/2022, Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio, Laurea Magistrale Corso Analytical Chemistry (1 CFU), Sapienza Università di Roma;	Valutabile	
11	Attività didattica: 2020/2021, Chimica Analitica, Laurea Triennale, Corso “Agro-Industrial Biotechnology (9 CFU), Sapienza Università di Roma;	Valutabile	
12	Attività didattica: 2020/2021, Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio, Laurea Magistrale in Analytical Chemistry (1 CFU), Sapienza Università di Roma;	Valutabile	
13	Attività didattica: 2019/2020, Chimica Analitica, Laurea Triennale, Corso “Agro-Industrial Biotechnology (9 CFU), Sapienza Università di Roma;	Valutabile	
14	Attività didattica: 2015, Corso ad invito rivolto al personale della Polizia Scientifica “Potenzialità della spettrometria di massa ad alta risoluzione per le indagini forensi”	Valutabile	

15	<p>Tutoraggio studenti: Tesi di Laurea</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>	Valutabile	
----	--	------------	--

16	2020 , Riconoscimento per le migliori comunicazioni orali presentate al Convegno Internazionale “Massa VIP 2020”	Valutabile	
17	Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Associato per il SC 03/A1 - Chimica Analitica (Bando 2018-2020); valido dal 31/05/2021 al 31/05/2030.	Valutabile	
18	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: Progetti finanziati: 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);	Valutabile	
19	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 substances: focus on LC-MS/MS analysis of MDMA and cathinone related compounds” (Investigator);	Valutabile	
20	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);	Valutabile	
21	2020 , Sapienza Università di Roma, Finanziamenti universitari per la ricerca scientifica, Titolo: “FingerSERSing. Fingerprint of a spot: Thin Layer Chromatography reaches out	Valutabile	

	Raman Spectroscopy”(Investigator);		
22	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);	Valutabile	
23	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);	Valutabile	
24	Attività quale organizzatore o quale relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: 2021 , Member of the organizing and scientific committees of the international workshop “Science and Sensitivity”, June 21st and 22nd 2021 hosted in online mode;	Valutabile	
25	2022 , Member of the organizing and scientific committees of the international workshop “Le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa”, Rome, March 25th;	Valutabile	
26	2022 , Member of the organizing committee of the international First Symposium for Young Chemists: Innovation and Sustainability (SYNC 2022), Rome, June 20-23rd;	Valutabile	
27	Presentazioni orali a conferenze nazionali e internazionali: n. 7 (2012-2022)	Valutabile	

28	<p>Attività di terza missione: 2019/2020, Tutor di chimica presso l'Istituto Superiore ITT Biagio Pascal nell'ambito del progetto Lab2Go (PCTO); Dicembre 2022, Relatore durante il Seminario di Natale organizzato presso il Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma, per illustrare le implicazioni della chimica nella vita di tutti i giorni.</p>	Valutabile	
----	---	------------	--

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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) 257,124392 - IF(2022) 6.556; citations:1	Valutabile	
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	Valutabile	
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	Valutabile	
4	F. Vincenti, C. Montesano*, F. Di Ottavio, D. Compagnone, M. Sergi, P.C. Dorrestein, Molecular	Valutabile	

	networking: a useful tool for new psychoactive substances identification in seizures by LC-HRMS <i>Frontiers in Chemistry</i> (2020) 8, 572952 - IF(2020) 5.221; citations:22		
5	F. Vincenti, C. Montesano*, L. Cellucci, A. Gregori, F. Fanti, D. Compagnone, R. Curini, M. Sergi, Combination of pressurized liquid extraction with dispersive liquid liquid micro extraction for the determination of sixty drugs of abuse in hair <i>Journal of Chromatography A</i> (2019) 1605: 360348 - IF(2019) 4.049; citations:33	Valutabile	
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 <i>Drug testing and analysis</i> (2018) 10:865-873 - IF(2018) 2.799; citations:41	Valutabile	
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 <i>Talanta</i> (2017) 167:260-267 - IF(2017) 4.244; citations:31	Valutabile	
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, <i>Drug Testing and Analysis</i> (2016) 9:798-807 - IF 3.469; citations:34	Valutabile	
9	C. Montesano, G. Vannutelli, A. Gregori, L. Ripani, D.	Valutabile	

	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		
10	C. Montesano, M.C. Simeoni, G. Vannutelli, A. Gregori, L. Ripani, M. Sergi, D. Compagnone, R. Curini, Pressurized liquid extraction 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	Valutabile	
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	Valutabile	
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	Valutabile	

Tesi di dottorato: NON PRESENTE

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

N. 54 articoli su riviste internazionali (Scopus) (2010 – 2023)

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dalla candidata in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale (banca dati di riferimento Scopus):

- 54 (2010-2023)
- 43 (2014-2023);
- indice di *Hirsch* (banca dati di riferimento Scopus):
 - 20 (2010-2023)
 - 16 (2014-2023);
- indice di *Hirsch* normalizzato (H index diviso per l'anzianità accademica considerando anche i 12 mesi di congedo per maternità (gli anni 2015 e 2018 sono stati sottratti all'anzianità accademica):
 - 1,54
- numero totale delle citazioni (banca dati di riferimento Scopus):
 - 884 (2010-2023)
 - 648 (2014-2023);
- numero medio di citazioni per pubblicazione (banca dati di riferimento Scopus):
 - 16.4 (2010-2023)
 - 15.1 (2014-2023);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione:
 - 200.8 e 3.86 (2010-2023) (banca dati di riferimento Clarivate-Journal citation reportsTM).
 - 167.9 e 3.23 (2014-2023) (banca dati di riferimento Clarivate-Journal citation reportsTM).

Negli anni 2015 e 2018 ha affrontato allontanamenti non volontari dalle attività di ricerca a causa dei congedi di maternità, come previsto dalle leggi e normative vigenti.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Gabriele FAVERO _____

Prof. Gianpiero ADAMI _____

Prof.ssa Simona SCARANO _____