

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/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 03/CHEM7 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHEM-07/B PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO INDETTA CON D.R. N. 1895/2024 DEL 30-07- 2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. IV SERIE SPECIALE N. 63 DEL 6 AGOSTO 2024)

Codice concorso 2024RTTR037

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1895/2024 del 30-07-2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM7 – Settore scientifico-disciplinare CHEM-07/B - presso il Dipartimento di di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.R. n. 2831/2024 del 04.11.2024, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: CAIRONE FRANCESCO

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	Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche XXXIV Ciclo - Sapienza, Università di Roma Titolo della tesi: “Functional food, active biomolecules from vegetal foods and food waste valorization”.	Titolo conforme a quanto richiesto dal bando e congruente con il SSD CHEM-07/B.	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Docente a contratto nell'anno accademico 2023/2025 per il corso di 'Chemistry of Food and Natural Compounds'-SSD CHIM/06_Molecular Biology all'interno del programma di Laurea in 'Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications' presso l'Università di Roma 'La Sapienza', sede di Latina.	L'attività didattica svolta è ricompresa in un SSD differente (CHIM06) e risulta solo parzialmente attinente a quanto richiesto dal bando.	1
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Master Executive in Management Sanitario: Sistemi di gestione e audit per l'accreditamento delle strutture sanitarie e sociosanitarie, conseguito in data 26/05/2024 presso ISTUM-ISTITUTI DI STUDI DI MANAGEMENT, Firenze.	L'attività svolta nel Master non è congruente con l'SSD.	0
	Scuola di specializzazione in FARMACIA OSPEDALIERA [SPEC - ORDIN. 2015], facoltà di FARMACIA e MEDICINA (immatricolato al terzo anno) .	L'attività svolta non è congruente con l'SSD.	0
	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente- Università degli Studi di Roma “La Sapienza” dal 01/03/2019 al 29/02/2020.	L'attività è effettuata nello stesso periodo del Dottorato di ricerca	0

	Assegnista di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/03/2020 al 28/02/2021.	L'attività è effettuata nello stesso periodo del Dottorato di ricerca	0
	Assegnista di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/03/2021 al 28/02/2022.	L'attività è effettuata nello stesso periodo del Dottorato di ricerca per 9 mesi.	0
	Assegnista di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/03/2022 al 28/02/2023.	Attività conforme a quanto richiesto dal bando	1
	Assegnista di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/06/2023 al 31/05/2024.	L'attività svolta non è congruente con l'SSD.	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valorizzazione di scarti industriali di origine vegetale: estrazione e caratterizzazione dei residui della produzione della birra. Ruolo: responsabile Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 2	Progetto di ricerca locale	0
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Co-autore del Brevetto per invenzione industriale dal titolo "Processo di conversione di lipidi per ottenere biodiesel" con numero di domanda 102023000012918, in valutazione con estensione internazionale	Attività con valutazione in itinere e non congruente con quanto previsto dal bando.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Cairone, F., Garzoli, S., Carradori, S., Cesa, S.: Strawberry as a functional food: when color relates to health. Summer School Valorization of by-products from agri-food supply chains for the development of functional ingredients, foods and nutraceuticals. San Floriano, (Verona), 24-27 Giugno 2019.	Attività congruente con quanto previsto dal bando	0,2
	Cairone, F., Carradori, S., Garzoli, S., Giusti, A.M., Zengin, G., Cesa S.: Phytocomplex characterization and antioxidant activity evaluation of <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.: a functional food? La chimica degli alimenti e i giovani ricercatori: nuovi approcci	Attività congruente con quanto previsto dal bando	0,2

	in tema di qualità, sicurezza e aspetti funzionali di ingredienti alimentari, II Edizione, Milano, 23-24 settembre 2019.		
	Cairone, F., Cesa, S.: Active Biomolecules from functional food and food waste valorization. III Workshop della Ricerca, Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco. Roma, 21-22 Giugno 2022. Presentazione orale.	Workshop di interesse locale	0
	Cairone, F., Cesa, S.: Diospyros Kaki L.: Selective extraction, colorimetric and HPLC analysis and bioactivity evaluation. Autumn School in Food Chemistry, 1st edition Italian School in Food Chemistry for PhD student. Pavia, 17-18 Ottobre 2022.	Attività congruente con quanto previsto dal bando	0,2
	Cairone, F., Salvitti, C., Arpante, I., Frachetti, C., Filippi, A., Cesa, S. From agro-food waste to zero-impact source: the pomegranate as a model system. XII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Marsala 29-31 Maggio 2023. Presentazione orale.	Attività congruente con quanto previsto dal bando	0,2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitore del Premio di Laurea "Filippo Maria Parisi" (2019);	Attività congruente con quanto previsto dal bando	0,25
	Vincitore del Premio come Miglior Poster CHIMALI2023, patrocinato dalla SISSG	Attività non valutabile in base a quanto riportato nell'allegato 2 al verbale della seduta preliminare	0
Totale punteggio titoli			8,05

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Influence of Ellagitannins Extracted by Pomegranate Fruit on Disulfidelsomerase PDIA3 Activity" Altieri, F., Cairone, F., Giamogante, F., Carradori, S., Locatelli, M., Chichiarelli, S., & Cesa, S. (2019) <i>Nutrients</i> , 11(1), 186, riprodotta per intero e conforme all'originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/nu11010186 ;	- Articolo su rivista Q1 - Area tematica: Agricultural and Biological Sciences - Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 24 - IF 2019: 4.546 - Posizione autore: 2	Il lavoro risulta congruente con le tematiche del SSD CHEM-07/B; la rilevanza scientifica è sufficiente; originalità, innovatività, rigore metodologico sono considerati sufficienti, l'apporto del candidato si evince dalla continuità logica delle tematiche di ricerca presentate.	3,0
2	Polyphenols from Lycium barbarum (Goji) Fruit European Cultivars at Different Maturation Steps: Extraction, HPLC-DAD Analyses, and Biological Evaluation" Mocan, A., Cairone, F., Locatelli, M., Cacciagrano, F., Carradori, S., Vodnar, D. C., ... & Cesa, S. (2019). <i>Antioxidants</i> , 8(11), 562, riprodotta per intero e conforme all'originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/antiox8110562	- Articolo su rivista Q1 - Area tematica: Agricultural and Biological Sciences - Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 51 - IF 2019: 5.014 - Posizione autore: 2	Il lavoro risulta congruente con le tematiche del SSD CHEM-07/B; la rilevanza scientifica è sufficiente; originalità, innovatività, rigore metodologico sono considerati sufficienti, l'apporto del candidato si evince dalla continuità logica delle tematiche di ricerca presentate.	3,2
3	Characterization of Arils Juice and Peel Decoction of Fifteen Varieties of Punica granatum L.: A Focus on Anthocyanins, Ellagitannins and Polysaccharides"	- Articolo su rivista Q1 - Area tematica: Agricultural and Biological Sciences	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è buona; originalità, innovatività, rigore	3,2

	Balli, D., Cecchi, L., Khatib, M., Bellumori, M., Cairone, F., & Mulinacci, N. (2020) <i>Antioxidants</i> , 9(238), riprodotta per intero e conforme all'originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/antiox9030238	- Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 45 - IF 2020: 6.313 - Posizione autore: 5	metodologico sono considerati sufficienti, l'apporto del candidato si evince dalla continuità delle tematiche di ricerca.	
4	Phytocomplex Characterization and Biological Evaluation of Powdered Fruits and Leaves from <i>Elaeagnus angustifolia</i> " Carradori, S., Cairone, F., Garzoli, S., Fabrizi, G., Iazzetti, A., Giusti, A. M., ... & Cesa, S. (2020) <i>Molecules</i> , 25(9), riprodotta per intero e conforme all'originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/molecules25092021	- Articolo su rivista Q1 - Area tematica: Chemistry (miscellaneous) - Citazioni Scopus: 26 - IF 2020: 4.412 - Posizione autore: 2	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è discreta; originalità, innovatività, rigore metodologico sono considerati sufficienti, l'apporto del candidato si evince dalla continuità delle tematiche di ricerca.	3,1
5	Effects of Processing on Polyphenolic and Volatile Composition and Fruit Quality of Clery Strawberries" Garzoli, S., Cairone, F., Carradori, S., Mocan, A., Menghini, L., Paolicelli, P., ... & Cesa, S. (2020) <i>Antioxidants</i> , 9(7), 632, riprodotta per intero e conforme all'originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/antiox9070632	- Articolo su rivista Q1 - Area tematica: Agricultural and Biological Sciences - Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 17 - IF 2020: 6.313 - Posizione autore: 2	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è buona; originalità, innovatività, rigore metodologico sono considerate sufficienti, l'apporto del candidato si evince dalla continuità delle tematiche di ricerca.	3,2
6	Health Potential of Clery Strawberries: Enzymatic Inhibition and Anti-Candida Activity Evaluation" Cairone F, Simonetti G, Orekhova A, Casadei MA, Zengin G, Cesa S. <i>Molecules</i> . 2021; 26(6), 1731, riprodotta per intero e conforme all'originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/molecules26061731	- Articolo su rivista Q1 - Area tematica: Chemistry (miscellaneous) - Citazioni Scopus: 9 - IF 2021: 4.927 - Posizione autore: 1	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è buona; originalità, innovatività sono considerati sufficienti, il rigore metodologico è discreto. il candidato ha una posizione di preminenza come primo autore.	3,5
7	Valorization of By-Products from Biofuel Biorefineries: Extraction and Purification of Bioactive Molecules from Post-Fermentation Corn Oil" Cairone F, Cesa S, Ciogli A, Fabrizi G, Goggiamani A, Iazzetti A, Di Lena G, Sanchez del Pulgar J, Lucarini M, Cantò L, et al. <i>Foods</i> . 2022; 11(2), 153, riprodotta per intero e conforme all'originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/foods11020153	- Articolo su rivista Q1 - Area tematica: Agricultural and Biological Sciences - Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 6 - IF 2022: 5.2 - Posizione autore: 1	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è buona; l'originalità, innovatività sono considerati sufficienti il rigore metodologico è buono, il candidato ha una posizione preminente come primo autore.	3,5
8	Characterization and Valorization of 'Sulmona Red Garlic' Peels and Small Bulbs" Lasalvia A, Cairone F, Cesa S, Maccelli A, Crestoni ME, Menghini L, Carradori S, Marinacci B, Gallorini M, Elsallabi O, et al. <i>Antioxidants</i> . 2022; 11 (11), 2088, riprodotta per intero e conforme all'originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/antiox11112088	- Articolo su rivista Q1 - Area tematica: Agricultural and Biological Sciences - Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 6 - IF 2022: 7.0 - Posizione autore: 2	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è buona; l'originalità, innovatività, rigore metodologico sono considerati sufficienti, l'apporto individuale del candidato si evince dalla continuità delle tematiche di ricerca.	3,2
9	Valorisation of Side Stream Products through Green Approaches: The Rapeseed Meal Case" Cairone, F., Allevi, D., Cesa, S., Fabrizi, G., Goggiamani, A., Masci, D., & Iazzetti, A. (2023) <i>Foods</i> , 2023; 12(17), 3286, riprodotta per intero e conforme all'originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/foods12173286	- Articolo su rivista Q1 - Area tematica: Agricultural and Biological Sciences - Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 1 - IF 2023: 5.2 - Posizione autore: 1	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è buona; l'originalità, innovatività sono considerati sufficienti, il rigore metodologico è buono, il candidato risulta essere 1° nome.	3,5

10	In-Depth Chemical Characterization of Punica granatum L. Seed Oil.” Cairone F, Salvitti C, Iazzetti A, Fabrizi G, Troiani A, Pepi F, Cesa S. <i>Foods</i> . 2023; 12(8): 1592, riprodotta per intero e conforme all’originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/foods12081592	- Articolo su rivista Q1 -Area tematica: Agricultural and Biological Sciences -Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 11 - IF 2023: 5.2 - Posizione autore: 1	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è buona; l’originalità, innovatività sono considerati sufficienti, il rigore metodologico è buono, il candidato risulta essere 1° nome.	3,5
11	Valorization of Kiwi Peels: Fractionation, Bioactives Analyses and Hypotheses on Complete Peels Recycle” Cairone F, Garzoli S, Menghini L, Simonetti G, Casadei MA, Di Muzio L, Cesa S. <i>Foods</i> . 2022; 11(4), 589, riprodotta per intero e conforme all’originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/foods11040589	- Articolo su rivista Q1 -Area tematica: Agricultural and Biological Sciences -Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 12 - IF 2022: 5.2 - Posizione autore: 1	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è buona; l’originalità, innovatività sono considerati sufficienti, il rigore metodologico è buono, il candidato risulta essere 1° nome.	3,5
12	Study on Extra Virgin Olive Oil: Quality Evaluation by Anti-Radical Activity, Color Analysis, and Polyphenolic HPLC-DAD Analysis” Cairone F, Petralito S, Scipione L, Cesa S. <i>Foods</i> . 2021; 10(8), 1808 riprodotta per intero e conforme all’originale è consultabile al link: https://doi.org/10.3390/foods10081808	- Articolo su rivista Q1 -Area tematica: Agricultural and Biological Sciences -Categoria: Food Science - Citazioni Scopus: 8 - IF 2021: 5.561 - Posizione autore: 1	Il lavoro risulta congruente con le tematiche SSD CHEM07/B; la rilevanza scientifica è buona; l’originalità, innovatività sono considerati sufficienti, il rigore metodologico è buono, il candidato risulta essere 1° nome.	3,5
Totale punteggio pubblicazioni				39,9

Totale complessivo punteggio candidato 47,95

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Alberto Angioni

Prof. Paola Dugo

Prof. Giorgia Sarais