Università degli Studi del Molise
Area Risorse Umane

Procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 378, prot. 12183 del 17.03.2023, avviso pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - 4° serie speciale concorsi n. 22 del 21.03.2023, richiesta dal Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Settore concorsuale 03/A1, S.S.D. CHIM/01.

VERBALE n. 2

Alle ore 16:00 del giorno 20 giugno 2023 la Commissione giudicatrice della procedura selettiva in epigrafe nominata con D.R. n. 585, prot. 20688 del 15.05.2023 così composta:

- Prof. Pasquale Avino, Associato del SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi del Molise;
- Prof. Tommaso Cataldi, Ordinario del SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi di Bari;
- Prof. Dario Compagnone, Ordinario del SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi di Teramo;

si riunisce in modalità telematica (Google Meet: https://meet.google.com/deo-kvzp-hag) per la valutazione preliminare dei candidati e la formulazione del giudizio analitico individuale sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, coerentemente con i criteri di valutazione già definiti nella riunione preliminare. La Commissione, ricevuto dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati, **Allegato n. 1,** che hanno prodotto regolare domanda di partecipazione, ne prende visione e dichiara che non sussistono cause di astensione e di conflitto di interessi, **Allegato n. 2.**

Verificato che il numero dei candidati è pari a due, i candidati indicati nel suddetto elenco sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, nonché alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione prosegue i lavori con l'apertura dei file della documentazione trasmessa in modalità telematica dai candidati:

- Cancelliere Rocco
- Notardonato Ivan

secondo le modalità ed i requisiti di ammissione indicati all'art. 3 del bando di selezione. Si procede con la valutazione preliminare riportando i giudizi formulati per i candidati nell'**Allegato 3** che costituisce parte integrante del presente verbale.
Terminata la formulazione dei suddetti giudizi analitici individuali, il Segretario della Commissione consegna al Responsabile del procedimento il presente verbale con i suoi allegati via e-mail per i successivi adempimenti accompagnato dalle dichiarazioni di conformità degli altri componenti della Commissione.

La Commissione chiude i lavori alle ore 19:00 e si riconvoca il giorno 04/07/2023 alle ore 16:00 per la discussione pubblica con i candidati utilizzando la piattaforma Google Meet. La Commissione invierà, un quarto d'ora prima dell'inizio del colloquio, il link di accesso alla piattaforma all'indirizzo e-mail indicato da ciascuno candidato nella domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

Letto, approvato e sottoscritto
Per la Commissione

Prof. Pasquale Avino

Elenco candidati – allegato 1 al verbale 2

RTD art 24 lettera a) L 240/10			Bando D.R. n. 378, prot. 12183 del 17.03.2023				
Dipartimento	Settore concorsuale	SSD	N. domande	Cognome	Nome	Luogo di nascita	Data di nascita
AAA	03/A1	CHIM/01	1	Cancellieri	Rocco		
AAA	03/A1	CHIM/01	2	Notardonato	Ivan		

Procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 378, prot. 12183 del 17.03.2023, avviso pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - 4° serie speciale concorsi n. 22 del 21.03.2023, richiesta dal Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Settore concorsuale 03/A1, S.S.D. CHIM/01.

Allegato 2 al Verbale n. 2

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITÀ

Il sottoscritto Prof. _Pasquale Avino_, presso l'Università degli Studi del _Molise_____

nato a __[illegible]_____ il ___ [illegible] 1963_____, con riferimento alla nomina a componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe (D.R. n. 585, prot. 20688 del 15.05.2023) consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura selettiva, dichiara che:

■ non sussistono cause di astensione per incompatibilità con i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

■ non sussistono, con i candidati situazioni di parentela e affinità fino al IV grado, art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948;

■ non sussistono con i candidati abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale;

□ non sussistono con i candidati situazioni di collaborazione scientifica di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità;

■ il sottoscritto si astiene nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato Dott. Notardonato Ivan.

Campobasso, 20 giugno 2023

Prof. Pasquale Avino

_____

Allega documento di riconoscimento e autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679.

Procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 378, prot. 12183 del 17.03.2023, avviso pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - 4° serie speciale concorsi n. 22 del 21.03.2023, richiesta dal Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Settore concorsuale 03/A1, S.S.D. CHIM/01.

Allegato 2 al Verbale n. 2

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITÀ

Il sottoscritto Prof. Tommaso Cataldi, docente presso l'Università degli Studi di Bari, nato a [redacted], con riferimento alla nomina a Presidente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe (D.R. n. 585, prot. 20688 del 15.05.2023) consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura selettiva, dichiara che:

■ non sussistono cause di astensione per incompatibilità con i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

■ non sussistono, con i candidati situazioni di parentela e affinità fino al IV grado, art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948;

■ non sussistono con i candidati abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale;

■ non sussistono con i candidati situazioni di collaborazione scientifica di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità;

Bari, 20 giugno 2023

Prof. Tommaso Cataldi

Allega documento di riconoscimento e autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679.

Procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 378, prot. 12183 del 17.03.2023, avviso pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - 4° serie speciale concorsi n. 22 del 21.03.2023, richiesta dal Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Settore concorsuale 03/A1, S.S.D. CHIM/01.

Allegato 2 al Verbale n. 2

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITÀ

Il sottoscritto Prof. _Dario Compagnone___, presso l'Università degli Studi di _Teramo_____

nato a __[illegible]_____, con riferimento alla nomina a componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe (D.R. n. 585, prot. 20688 del 15.05.2023) consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura selettiva, dichiara che:

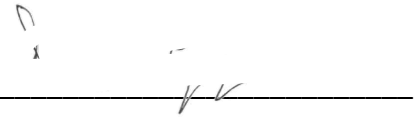
■ non sussistono cause di astensione per incompatibilità con i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

■ non sussistono, con i candidati situazioni di parentela e affinità fino al IV grado, art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948;

■ non sussistono con i candidati abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale;

■ non sussistono con i candidati situazioni di collaborazione scientifica di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità;

Teramo, 20 giugno 2023



firma

Allega documento di riconoscimento e autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679.

Università degli Studi del Molise
Area Risorse Umane

Allegato 3 al verbale n.2
(*Giudizio*)

Candidato: **Cancelliere Rocco**
Il dott. Cancelliere Rocco ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche e ha conseguito l'abilitazione alla professione di Chimico. È stato docente al corso di formazione ITS- "Fondazione Demos" e cultore della materia in Analisi dei Farmaci. Presenta una esperienza di ricerca comprovata da borse di studio e/o ricerca e assegni di ricerca per un totale rispettivamente di 31 mesi e di 12 mesi. È stato Visiting Researcher nell'ambito del progetto Horizon Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) per 4 mesi (giugno – settembre 2022) presso il Center of Molecular Immunology, Havana (CU), nel campo di ricerca: Immunologia, Screen-printed electrodes, Electrochimica, Liposomi ("Dimostrazione elettrochimica dell'attività "Pore-forming" di alcune proteine di interesse clinico").
Per quanto riguarda la realizzazione e/o partecipazione ad attività di ricerca, l'attività del candidato si è incentrata essenzialmente sullo sviluppo di metodologie analitiche e (bio)sensori, realizzati con metodologie low-cost basati su materiali nano- e micro-strutturati per la determinazione rapida di markers di qualità e sicurezza alimentare, ambientale e clinici. Il Dott. Cancelliere ha partecipato al progetto di ricerca "Viaggio in 4D nel manoscritto (CODEX4D)". Ha ricevuto il premio Young Researchers Award, per la presentazione orale al 9th International Conference on Chemistry and Euro Green Chemistry 2019, tenutosi a Roma.
La produzione scientifica complessiva del Dott. Cancelliere si compone di 16 lavori indicizzati su SCOPUS al 20 giugno 2023 con 113 citazioni complessive ed un H-index di 7. L'apporto del candidato nei 12 lavori presentati è enucleabile e la media delle citazioni è pari a 8,7. In 7 pubblicazioni è primo autore; alcune pubblicazioni presentano un numero elevato di autori.

A) Descrizione titoli

1. Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Dottorato in Scienze Chimiche.
2. Attività didattica a livello universitario, congruente con il SSD CHIM/01	Nessuna attività di docenza a livello universitario.
3. Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani stranieri, congruente con il SSD CHIM/01	Borse di studio e/o di ricerca per un totale di 31 mesi; assegni di ricerca per un totale di 12 mesi; visiting researcher per 4 mesi presso il Center of Molecular Immunology, Havana (CU); abilitazione alla professione di Chimico.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, congruente con il SSD CHIM/01	partecipazione al gruppo di ricerca del progetto di ricerca "Viaggio in 4D nel manoscritto (CODEX4D)", finanziato da Lazio Innova ODR.
5. Relatore a congressi e convegni	Ha partecipato a diversi convegni nazionali e

nazionali e internazionali su argomenti congruenti con il SSD CHIM/01	internazionali, ha tenuto 9 relazioni orali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruente con SSD CHIM/01	Ha ricevuto il premio YOUNG RESEARCHERS AWARD, per la presentazione orale "Biochar as innovative material for development an electrochemical platform" al 9th International Conference on Chemistry and Euro Green Chemistry 2019, tenutosi a Roma.

B) Descrizione pubblicazioni (la valutazione che segue è secondo la numerazione delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato)

#	Titolo	
1	M. Molinara, R. Cancelliere, A. Di Tinno, L. Ferrigno, M. Shuba, P. Kuzhir, A. Maffucci, L. Micheli, A Deep Learning Approach to Organic Pollutants Classification Using Voltammetry, Sensors. 22 (2022) 8032.	La pubblicazione riguarda la voltammetria ciclica per determinare inquinanti organici in acqua: discreta collocazione editoriale, congruente con il SSD, n. 8 autori, parziale attinenza con le attività previste dal bando.
2	R. Cancelliere, M. Cianciaruso, K. Carbone, L. Micheli, Biochar: a sustainable alternative in the development of electrochemical printed platforms, Chemosensors. 10(8) (2022), 344.	La pubblicazione riporta gli sviluppi degli SPE con biochar: discreta collocazione editoriale. Il candidato è primo autore. Parziale attinenza con le attività previste dal progetto.
3	R. Cancelliere, A. Di Tinno, A.M. Di Lellis, G. Contini, L. Micheli, E. Signori, Cost-effective and disposable label-free voltammetric immunosensor for sensitive detection of interleukin-6, Biosensors and Bioelectronics. (2022) 114467.	La pubblicazione presenta una metodologia per determinare la interleuchina-6 mediante immunosensori voltammetrici: il candidato è primo autore, buona collocazione editoriale. Scarsa attinenza con le attività previste dal progetto.
4	A. Di Tinno and R. Cancelliere, P. Mantegazza, A. Cataldo, A. Paddubskaya, L. Ferrigno, P. Kuzhir, S. Maksimenko, M. Shuba, A. Maffucci, S. Bellucci, L. Micheli, Sensitive Detection of Industrial Pollutants Using Modified Electrochemical Platforms, Nanomaterials. 12 (2022) 1779.	La pubblicazione presenta un metodo di analisi di chinoni in acqua mediante nanomateriali: buona collocazione editoriale, molti autori (# 12), parziale attinenza con le attività previste dal progetto
5	C. Majorani, C. Leoni, L. Micheli, R. Cancelliere, M. Famele, R. Lavalle, C. Ferranti, L. Palleschi, L. Fava, R. Draisci,	La pubblicazione riguarda in monitoraggio di prodotti commerciali a base di alcol utilizzati per l'igiene durante la pandemia SARS-CoV-2: discreta collocazione editoriale, utilizzo di tecniche

	S. D'Ilio, Monitoring of alcohol-based hand rubs in SARS-CoV-2 prevention by HS-GC/MS and electrochemical biosensor: A survey of commercial samples, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 214 (2022) 114694.	cromatografiche, numero elevato di autori (# 11), scarsa attinenza con le attività previste dal progetto.
6	R. Cancelliere, A. Di Tinno, A. Cataldo, S. Bellucci, L. Micheli. "Powerful Electron-Transfer Screen-Printed Platforms as Biosensing Tools: The Case of Uric Acid Biosensor", Biosensors. 12 (2021) 2.	La pubblicazione riguarda l'utilizzo di nanomateriali in elettrodi a stampa serigrafica per la determinazione dell'acido urico: discreta collocazione editoriale, il candidato è primo autore, poca attinenza con le attività previste dal progetto
7	R. Cancelliere, D. Albano, B. Brugnoli, K. Buonasera, G. Leo, A. Margonelli, G. Rea. "Electrochemical and morphological layer-by-layer characterization of electrode interfaces during a label-free impedimetric immunosensor build-up: the case of ochratoxin A". Applied Surface Science, pp. 150791.	La pubblicazione riguarda la determinazione elettrochimica di ocratossina A: lavoro interessante, con una buona collocazione editoriale, il candidato è primo nome, scarsa attinenza con le attività previste dal progetto.
8	L. Celio, M. Ottaviani and R. Cancelliere, A. Di Tinno, P. Panjan, A. M. Sesay, L. Micheli. "Microfluidic Flow Injection ImmunoAssay (FI-IA) system for algal toxins determination in seawater samples: a case of study". Frontiers in Chemistry, pp. 626630.	La pubblicazione riguarda la determinazione di saxitossina in campioni di mare: buona collocazione editoriale. Parzialmente attinente con le attività previste dal progetto.
9	R. Cancelliere, A. Di Tinno, A. M. Di Lellis, Y. Tedeschi, S. Bellucci, K. Carbone, E. Signori, G. Contini, L. Micheli (2020). "An Inverse-Designed Electrochemical Platform for Analytical Application". Electrochemistry Communications, 121, pp. 106862.	La pubblicazione si focalizza sulla caratterizzazione elettrochimica di elettrodi a stampa serigrafica per composti elettroattivi (ferrocianuro di potassio, acido ascorbico, cloruro di rutenio esammino e NADH): attinenza con il SSD, il candidato è primo nome, numero relativamente elevato di coautori (9). Poca attinenza con le attività previste dal progetto.
10	R. Cancelliere, F. Zurlo, L. Micheli & S. Melino (2020). "Vegetable waste Scaffolds for 3D- stem cell proliferating systems and low-cost Biosensors". Talanta, pp.	La pubblicazione riguarda l'utilizzo di biosensori a basso-costo per monitorare contaminanti in campioni alimentari e ambientali: ottima collocazione editoriale, il candidato è primo autore, buon numero di citazioni. Attinenza con le attività previste dal progetto.

	121671.	
11	R. Cancelliere, K. Carbone, M. Pagano, I. Cacciotti, L. Micheli (2019). "Biochar from brewers' spent grain: a green and low-cost smart material to modify screen printed electrodes", Biosensors, 9(4): 139.	La pubblicazione riguarda l'uso di biochar per sviluppare elettrodi a stampa serigrafica: buona collocazione editoriale, il candidato è primo autore, buon numero di citazioni. Poca attinenza con le attività previste dal progetto.
12	C. Mazzuca, M. Carbone, R. Cancelliere, S. Prati, G. Sciutto, R. Mazzeo, L. Tositti, R. Regazzi, D. Mostacci, L. Micheli. "A new analytical approach to characterize the effect of gamma-ray sterilization on wood", Microchemical Journal, 143 (2018), pp.493-502.	La pubblicazione tratta l'utilizzo di tecniche elettrochimiche per valutare l'effetto della radiazione gamma sul legno: ottima collocazione editoriale, attinenza con il SSD oggetto del bando, numero elevato di autori (# 10), poche citazioni, scarsa attinenza con le attività previste dal progetto.

Giudizio collegiale, descrittivo e analitico sui titoli, curriculum e produzione scientifica

Il Candidato Cancelliere è co-autore di 16 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali presenti nelle banche-dati Scopus e WOS: in generale, le tematiche delle pubblicazioni risultano attinenti al SSD CHIM/01. Collabora con il gruppo di ricerca di Chimica Analitica dell'Università di Roma Tor Vergata. Il candidato ha sviluppato metodologie analitiche e (bio)sensori, realizzati con metodologie low-cost basati su materiali nano- e micro-strutturati per la determinazione rapida di markers di qualità e sicurezza alimentare, ambientale e clinici. Inoltre, l'attività di ricerca del dott. Cancelliere ha riguardato lo sviluppo di strategie elettrochimiche per la determinazione di composti inquinanti (chinonici), sfruttando elettrodi a stampa serigrafica modificati con nanomateriali a base di carbonio alternativi. Particolare attenzione, in tal senso, è stata indirizzata allo studio di produzione, dispersione ed impiego del biochar, un materiale carbonioso ottenuto da fonti rinnovabili, utilizzato come alternativa low-cost e green ai più comuni e commerciali nanomateriali di carbonio.

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate, si evince che il candidato ha una buona conoscenza delle tecniche elettrochimiche, ed in particolare quelle relative agli elettrodi a stampa serigrafica, attinenti al SSD CHIM/01 ma poco e/o scarsamente attinenti ai temi del progetto di ricerca oggetto del bando. In particolare, 1 (una) pubblicazione (# 10) risulta attinente alle tematiche oggetto del bando mentre 4 (quattro) pubblicazioni sono parzialmente attinenti e 7 (sette) pubblicazioni risultano poco/scarsamente attinenti. Le pubblicazioni mostrano un buon impatto sulla comunità scientifica, con un numero medio di citazioni pari a 8,7. Il contributo del candidato è enucleabile, le pubblicazioni presentano nella maggior parte dei casi un numero di autori superiori a 5 (cinque).

In generale, dall'analisi del curriculum presentato il candidato mostra una buona coerenza nell'attività di ricerca e scrittura con una media di 2,6 lavori l'anno con un numero totale di citazioni pari a 113 e un h-index 7 (dati Scopus aggiornati al 20 giugno 2023). Per quanto concerne l'attività didattica, il dott. Cancelliere non riporta attività di docenza a livello universitario. Ha trascorso 4 (quattro) mesi come Visiting Researcher presso il CIM dell'Havana. Degno di nota è il premio Young Researchers Award.

Pertanto, la commissione unanime valuta positivamente ma parzialmente attinenti per la posizione richiesta dal bando i titoli e le 12 pubblicazioni presentate dal dott. Rocco Cancelliere e lo giudica meritevole di proseguire nella presente procedura.

Candidato: **Notardonato Ivan**

Il Dott. Notardonato ha conseguito il dottorato di ricerca in Biochimica e Chimica Applicate ed è stato abilitato per il ruolo di professore associato nell'anno 2018 nella classe di concorso 03/A1 Chimica Analitica. Il Dott. Notardonato ha conseguito l'abilitazione alla professione di Chimico ed è iscritto all'Ordine. Inoltre, riporta un Master di I Livello ("Professione Docente, tra saperi, abilità, certificazioni e competenze"). Presenta una docenza universitaria come professore a contratto per il corso "Chimica Analitica Applicata" presso il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università degli Studi del Molise. Presenta una esperienza di ricerca comprovata da borse di studio/ricerca e assegni di ricerca per un totale di 47 mesi e di 36 mesi, rispettivamente. Per 12 mesi (giugno 2012 –maggio 2013) è stato tecnico di laboratorio cat. D presso l'Università degli Studi del Molise.

Per quanto riguarda la realizzazione e/o partecipazione ad attività di ricerca, il candidato ha principalmente concentrato la sua attività sulla cromatografia gassosa accoppiata alla spettrometria di massa per la determinazione di sostanze esogene in campioni ambientali e alimentari. Il Dott. Notardonato ha partecipato attivamente alle attività di ricerca, svolgendo una ricerca scientifica costante come dimostrato dalle pubblicazioni, e coordinando le attività scientifiche di studenti laureandi sia a livello triennale che magistrale, per quanto riguarda le attività finalizzate al completamento delle tesi di laurea.

La produzione scientifica complessiva del Dott. Notardonato si compone di 48 lavori indicizzati su SCOPUS al 20 giugno 2023 con 972 citazioni complessive ed un H-index di 18; ottima l'intensità e la continuità temporale. Nelle 12 pubblicazioni presentate la media delle citazioni è pari a 38.5. Nelle stesse pubblicazioni l'apporto del candidato è enucleabile, in 4 è primo nome con un numero di autori non superiore a 5.

A) Descrizione titoli

1. Dottorato di ricerca o titolo equivalente.	Dottorato in Biochimica e Chimica Applicate
2. Attività didattica a livello universitario, congruente con il SSD CHIM/01.	Professore a contratto per il corso di Chimica Analitica Applicata presso l'Università degli Studi del Molise per l'a.a. 2012-2013.
3. Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani stranieri, congruente con il SSD CHIM/01	Borse di studio e/o di ricerca per un totale di 47 mesi; assegni di ricerca per un totale di 36 mesi; Tecnico di laboratorio cat. D presso l'Università degli Studi del Molise (12 mesi); Master di I livello; conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore associato nel settore concorsuale 03/A1; abilitazione alla professione di Chimico.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, congruente con il SSD CHIM/01.	Partecipazione al gruppo di ricerca di Chimica Analitica dell'Università degli Studi del Molise con coordinamento di tesi di laurea triennale e magistrale nel settore CHIM/01 del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su argomenti congruenti con il SSD CHIM/01.	Ha partecipato a diversi convegni nazionali e internazionali, ha tenuto 3 relazioni orali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruente con SSD CHIM/01.	Non presenta premi e/o riconoscimenti.

B) Descrizione pubblicazioni (la valutazione che segue è secondo la numerazione delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato)

#	Titolo	
1	Blasi M.F., Avino P., Notardonato I., ...De Lucia G.A., Favero G. Phthalate esters (PAEs) concentration pattern reflects dietary habitats (δ13C) in blood of Mediterranean loggerhead turtles (Caretta caretta). Ecotoxicology and Environmental Safety, 239, 113619.	La pubblicazione riguarda la determinazione degli ftalati in matrici biologiche: buona collocazione editoriale, numero elevato di autori (# 12). Parzialmente attinente con le attività previste dal progetto.
2	Notardonato I., Di Fiore C., Iannone A., ...Vitali M., Avino P. Fast and reliable determination of phthalic acid esters in the blood of marine turtles by means of solid phase extraction coupled with gas chromatography-ion trap/mass spectrometry. Toxics, 9(11), 279.	La pubblicazione riguarda la messa a punto di un metodo per la determinazione rapida di ftalati in campioni biologici: buona collocazione editoriale, il candidato è primo nome, numero alto di autori (# 10), parziale attinenza con le attività previste dal progetto.
3	Notardonato I., Gianfagna S., Castoria R., ...Russo M.V., Avino P. Critical review of the analytical methods for determining the mycotoxin patulin in food matrices. Reviews in Analytical Chemistry, 40(1), pages 144 – 160.	La pubblicazione riguarda una revisione critica della letteratura in tema di determinazione di Patulina in campioni alimentari: discreta collocazione editoria, il candidato è primo nome su un totale di 7 autori, buon numero di citazioni in relazione all'anno di pubblicazione (#12), poca attinenza con le attività previste dal progetto.
4	Notardonato I., Protano C., Vitali M., Avino P. Phthalates and Bisphenol-A Determination and Release from Different Beverage Plastic Containers by Dispersive Liquid-Liquid Microextraction and GC-IT/MS Analysis. Food Analytical Methods, volume 12 (1), pages 2562-2571.	La pubblicazione presenta un metodo di analisi di BP-A e ftalati in contenitori di plastica mediante DLLME e GC: il candidato è primo autore con tre coautori. Buona collocazione editoriale, alto numero di citazioni, attinenza con le attività previste dal progetto.
5	Notardonato I., Russo, M.V., Vitali, M., Protano, C., Avino, P. Analytical Method Validation for Determining Organophosphorus Pesticides in Baby Foods by a Modified Liquid–Liquid Microextraction Method and Gas Chromatography–Ion Trap/Mass Spectrometry Analysis. Food Analytical Methods, volume 12 (1), pages 41-50.	La pubblicazione presenta la validazione di un metodo per la determinazione di pesticidi organofosforati in alimenti da bambini: buona collocazione editoriale, il candidato è primo nome, buon numero di citazioni, attinenza con le attività previste dal progetto.
6	Notardonato I., Salimei E., Russo M.V., Avino P. Simultaneous	La pubblicazione riguarda la messa a punto di una metodologia per la determinazione simultanea di ftalati

	determination of organophosphorus pesticides and phthalates in baby food samples by ultrasound–vortex-assisted liquid–liquid microextraction and GC– IT/MS. Analytical and Bioanalytical Chemistry, volume 410(14), pages 3285-3296.	e pesticidi organofosforati in alimenti: collocazione editoriale molto buona, il candidato è primo autore, buona attinenza con le attività previste dal progetto.
7	Avino P., Notardonato I., Perugini L., Russo M.V. New protocol based on high-volume sampling followed by DLLME-GC-IT/MS for determining PAHs at ultra-trace levels in surface water samples. Microchemical Journal, Volume 133, pages 251-257.	La pubblicazione riguarda la determinazione di idrocarburi policiclici aromatici a livelli di ultratraccia in campioni di acqua: alto numero di citazioni, rivista di ottima collocazione editoriale attinente con il SSD. Forte attinenza con le attività previste dal progetto.
8	Russo M.V., Avino P., Notardonato I. Fast analysis of phthalates in freeze-dried baby food by ultrasound-vortex-assisted liquid-liquid microextraction coupled with GC-IT/MS. Journal of Chromatography A, volume 1474, pages 1-7.	La pubblicazione riguarda la messa a punto di un metodo rapido di analisi di ftalati in liofilizzati per bambini mediante GC-MS: rivista con ottima collocazione editoriale, alto numero di citazioni (# 44), temi attinenti con le attività previste dal progetto.
9	Russo M.V., Avino P., Perugini L. and Notardonato I. Extraction and GC-MS Analysis of Phthlate Esters in Food Matrices: a Review. RSC Advances, volume 5, pages 37023-37043.	La pubblicazione riguarda la determinazione di ftalati in matrici alimentari: buona collocazione editoriale della rivista, ultimo autore, basso numero di autori (# 4), numero elevato di citazioni (# 79). L'argomento è attinente con le attività previste dal progetto.
10	Russo M.V., Notardonato I., Avino P., Cinelli G. Fast determination of phthalate ester residues in soft drinks and light alcoholic beverages by ultrasound/vortex assisted dispersive liquid-liquid microextraction followed by gas chromatography-ion trap mass spectrometry. RSC Advances, volume 4 (103), pages 59655-59663.	La pubblicazione riguarda la determinazione di esteri ftalici in campioni di bevande analcoliche e parzialmente alcoliche: buona collocazione editoriale della rivista, basso numero di autori (# 4), numero elevato di citazioni (# 41). L'argomento è attinente con le attività previste dal progetto.
11	Cinelli G., Notardonato I., Avino P., Russo M.V. Rapid analysis of six phthalate esters in wine by Ultrasound-Vortex-Assisted Dispersive Liquid-Liquid Micro-Extraction coupled with GC-FID or GC-IT/MS. Analytica Chimica Acta, volume 769, pages 72-78.	La pubblicazione presenta lo sviluppo di una metodologia per determinare ftalati in vino mediante GC-FID e GC-MS: la collocazione editoriale è eccellente, il candidato è secondo nome, numero basso di autori (# 5), alto numero di citazione (# 109), attinente con le attività previste dal progetto.

12	Russo M.V., Notardonato I., Cinelli G., Avino P. Evaluation of an analytical method for determining phthalate esters in wine samples by solid-phase extraction and gas chromatography coupled with ion-trap mass spectrometer detector. Analytical and Bioanalytical Chemistry, volume 402 (3), pages 1373-1381.	La pubblicazione riguarda la determinazione di esteri ftalici in campioni di vino mediante estrazione in fase solida seguita da GC-MS: collocazione editoriale buona, il candidato è secondo autore, totale numero di autori basso (# 4), alto numero di citazioni (# 78), buona attinenza con le attività previste dal progetto.

Giudizio collegiale, descrittivo e analitico sui titoli, curriculum e produzione scientifica

Il candidato Notardonato è co-autore di 48 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali presenti nelle banche-dati Scopus e WOS; in generale le tematiche delle pubblicazioni sono attinenti al SSD CHIM/01. Il candidato ha studiato e sviluppato metodiche di estrazione e analisi in cromatografia mirate alla determinazione di sostanze chimiche nei settori ambientali e alimentari. Collabora con il gruppo di ricerca di Chimica Analitica dell'Università del Molise, curando le attività laboratoriali e di ricerca finalizzate al conseguimento di tesi triennali e magistrali. L'attività di ricerca del dott. Notardonato ha riguardato essenzialmente lo studio e ottimizzazione delle tecniche estrattive e di analisi, essenzialmente cromatografia, per determinare specie chimiche (es. ftalati, pesticidi organoclorurati e organofosforati, idrocarburi policiclici aromatici, diossine, policlorobifenili) in matrici caratterizzate da diversi gradi di complessità.

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate, si evince che il candidato ha un'elevata conoscenza delle tecniche preparative e di analisi su tematiche attinenti sia il SSD CHIM/01 sia il progetto di ricerca oggetto del bando. In particolare, 9 (nove) delle 12 (dodici) pubblicazioni presentate risultano attinenti alle tematiche oggetto del bando mentre 2 (due) pubblicazioni sono parzialmente attinenti e solo 1 (una) pubblicazione risulta poco/scarsamente attinente. Le pubblicazioni mostrano un ottimo impatto sulla comunità scientifica, con un numero medio di citazioni pari a 38,5. Il contributo del candidato è enucleabile tenuto conto che la maggior parte delle pubblicazioni ha un numero massimo di autori pari o inferiore a 5.

In generale, dall'analisi del curriculum presentato il candidato mostra un'ottima continuità nell'attività di ricerca con una media di 3,2 lavori l'anno, un numero totale di citazioni pari a 972 e un h-index 18 (dati Scopus aggiornati al 20 giugno 2023). Per quanto concerne l'attività didattica, il dott. Notardonato è stato docente a contratto per il corso di Chimica Analitica Applicata, corso attinente al SSD CHIM/01, presso l'Università degli Studi del Molise, nonché ha ricoperto il ruolo di Tecnico di Laboratorio cat. D presso la stessa Università. Il dott. Notardonato è inoltre in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a ruolo di II^ fascia nel settore concorsuale 03/A1 (Chimica Analitica).

Pertanto, la commissione unanime valuta molto positivamente e attinenti per la posizione richiesta dal bando i titoli e le 12 pubblicazioni presentate dal dott. Notardonato Ivan e lo giudica meritevole di proseguire nella presente procedura.

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione

Prof. Pasquale Avino

Il sottoscritto Prof. Tommaso Cataldi membro della Commissione giudicatrice nominata per la procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 378, prot. 12183 del 17.03.2023, avviso pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - 4° serie speciale concorsi n. 22 del 21.03.2023, richiesta dal Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Settore concorsuale 03/A1, S.S.D. CHIM/01,

Dichiara

di aver partecipato, per via telematica per le comunicazioni scambiate con gli altri membri della commissione, alla definizione del verbale n. 2 del 20/06/2023. Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale a firma del Prof. Pasquale Avino, Segretario della Commissione giudicatrice che sarà inviato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi del Molise, per i provvedimenti di competenza.

Allega copia del proprio documento di riconoscimento.

Data 20 giugno 2023

Prof. Tommaso Cataldi

Il sottoscritto Prof. Dario Compagnone membro della Commissione giudicatrice nominata per la procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 378, prot. 12183 del 17.03.2023, avviso pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - 4° serie speciale concorsi n. 22 del 21.03.2023, richiesta dal Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Settore concorsuale 03/A1, S.S.D. CHIM/01,

Dichiara

di aver partecipato, per via telematica per le comunicazioni scambiate con gli altri membri della commissione, alla definizione del verbale n. _2_ del _20/06/2023_. Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale a firma del Prof. _Pasquale Avino_, Segretario della Commissione giudicatrice che sarà inviato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi del Molise, per i provvedimenti di competenza.

Allega copia del proprio documento di riconoscimento.

Data _20 giugno 2023_

Prof. Dario Compagnone