

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/I1 MICROBIOLOGIA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 631 DEL 30/06/2022 IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 59 DEL 26/07/2022

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 957 del 05/10/2022, si è riunita in prima seduta il giorno 19 ottobre 2022, alle ore 17.30, avvalendosi della piattaforma Teams ed ha designato quale Presidente la Prof.ssa Cinzia Caggia e quale Segretario il Prof. Fausto Gardini; in tale seduta ha preso atto dei criteri per selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 16/11/2022 alle ore 9.30, avvalendosi della piattaforma Teams per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, e stilando i giudizi comparativi degli stessi, valutando le attività svolte sulla base dei CV presentati e valutandone la loro produzione scientifica complessiva nonché analizzando le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, individua, sulla base dei giudizi comparativi espressi nell'allegato A, nella Prof.ssa Lucilla Iacumin la Candidata più qualificata a ricoprire il posto oggetto della selezione

Alla presente relazione finale sono annessi l'Allegato 1 al verbale 1 e l'Allegato A del Verbale 2, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof.           Cinzia Caggia Presidente  
Prof.           Raffaele Coppola Componente  
Prof.           Fausto Gardini Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/I1 MICROBIOLOGIA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 631 DEL 30/06/2022 IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 59 DEL 26/07/2022

### **ALLEGATO 1) al Verbale 1) CRITERI DI VALUTAZIONE**

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei seguenti criteri di valutazione previsti dal bando.

La commissione seleziona il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, attraverso una valutazione comparativa effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

ù

La commissione si avvale anche dei seguenti indicatori:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;
5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 20.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco

delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Prof.ssa	Cinzia Caggia, Presidente
Prof.	Raffaele Coppola, Componente
Prof.	Fausto Gardini, Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/I1 MICROBIOLOGIA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 631 DEL 30/06/2022 IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 59 DEL 26/07/2022

## **ALLEGATO A al Verbale 2) Valutazione comparativa**

La commissione esprime i seguenti giudizi comparativi sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica dei candidati:

### **- Candidata: Prof.ssa Lucilla Iacumin**

Giudizio collegiale comparativo:

#### ***Notizie generali***

Lucilla Iacumin è attualmente Professoressa Associato presso il Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali dell'università di Udine. La prof.ssa Lucilla Iacumin consegue la laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari nel 2001 ed il titolo di dottore di ricerca in Scienze e Tecnologie degli Alimenti nel 2005. Nel 2007 vince un concorso per Ricercatore Universitario per il SSD AGR/16, prendendo servizio nell'ottobre del 2008. Dal 2015 ricopre il ruolo di Professoressa Associato. Nel corso della sua attività la prof.ssa Lucilla Iacumin fruisce di congedi straordinari per circa 12 mesi. La prof.ssa Lucilla Iacumin è attualmente in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di prima fascia.

#### ***Temi di ricerca***

La prof.ssa Lucilla Iacumin svolge attività scientifica coerente con le tematiche del SSD AGR/16 focalizzata sulla microbiologia degli alimenti. In quest'ambito si è interessata degli aspetti microbiologici della carne e dei prodotti carnei, con particolare attenzione ai salumi, fermentati e non. Inoltre, nell'ambito dei prodotti di origine animale si è anche occupata dei prodotti lattiero caseari, sia nello studio dei batteri coinvolti nei processi fermentativi (stafilococchi e batteri lattici) sia dei patogeni associati correlati (in particolare *Listeria* spp.). La sua attenzione è stata rivolta agli effetti dei fattori di controllo e alla fisiologia dei microorganismi studiati (produzione di enzimi, fattori di virulenza, antibiotico-resistenza, attività emolitica, azione bioprotettiva). Nell'ambito della microbiologia enologica, il suo interesse è stato rivolto sia allo studio dei lieviti alteranti (*Brettanomyces/Dekkera*) sia allo studio della fermentazione malolattica. Le metodologie impiegate risultano innovative e adeguate.

#### ***Attività didattica***

Dal momento della sua entrata in ruolo come Ricercatore Universitario, la prof.ssa Lucilla Iacumin ha svolto un'intensa e continuativa attività didattica, con la responsabilità di diversi corsi, per un numero complessivo di ore pari a 1809. Dalla sua presa di servizio, risulta responsabile di una media di circa 129 ore di didattica annue. Oltre a quelle relative ai corsi di cui era titolare, la prof.ssa Lucilla Iacumin ha fatto parte di numerose Commissioni di Esame, anche antecedenti alla sua presa di servizio come Ricercatore Universitario. Nell'ambito della sua attività, è risultata relatrice/correlatrice di 73 tesi di laurea del vecchio ordinamento (laurea quinquennale) e di 103 lauree triennali. Inoltre, risulta supervisor/co-supervisor di 6 tesi di Dottorato di Ricerca. La prof.ssa Lucilla Iacumin, inoltre, attesta lo svolgimento di numerose attività didattiche integrative (esercitazioni di laboratorio, seminari). Complessivamente l'attività didattica può essere considerata molto significativa con continuità ed intensità elevate.

#### ***Progettazione***

La prof.ssa Lucilla Iacumin risulta Responsabile di Unità operativa di 5 progetti competitivi nazionali o internazionali e coordinatrice di due progetti di ricerca (finanziati dal MIPAAF e dalla Regione Friuli Venezia Giulia). Inoltre, la stessa dichiara la partecipazione effettiva ad ulteriori 19 progetti di ricerca finanziati su base nazionale ed internazionale. La Candidata è stata, inoltre, diretta responsabile di 22 progetti commissionati da aziende del settore, e ha partecipato alle attività di ulteriori 29 progetti commissionati di cui non era direttamente responsabile. Complessivamente l'attività di progettazione può essere considerata molto soddisfacente con elevati livelli di continuità ed intensità.

#### ***Relazioni nazionali ed internazionali***

La prof.ssa Lucilla Iacumin è affiliata a 5 società scientifiche nazionali o internazionali, è stata membro del comitato scientifico o organizzativo di 7 congressi, valutatore di progetti scientifici per enti pubblici slovacchi

e membro del board scientifico di World Academy Science e della ALEPH 2020. Inoltre risulta vincitrice di alcuni premi scientifici. Certifica collaborazioni con 10 importanti istituzioni di ricerca internazionali, comprovate da pubblicazioni in comune. In questo contesto, la Candidata attesta anche lo svolgimento di attività come visiting professor in 3 prestigiose istituzioni internazionali per un periodo complessivo di circa 5 mesi. Nel complesso l'attività può essere considerata particolarmente vivace.

### **Attività istituzionale**

L'attività istituzionale della prof.ssa Lucilla Iacumin risulta intensa. Recentemente è stata nominata coordinatrice del corso di laurea triennale in Viticoltura ed Enologia dell'Università di Udine ed è Direttrice Vicaria del Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali. È stata nominata nel consiglio direttivo dell'Azienda Agraria dello stesso Ateneo. Fa parte del Collegio dei Docenti per il Dottorato di Ricerca in Scienze degli Alimenti e Salute Umana dal 2009. È stata delegata Erasmus per il dipartimento di appartenenza e membro delle commissioni di orientamento e tutorato sia del Dipartimento sia dell'Ateneo di appartenenza. È risultata membro di altre commissioni e di centri interdipartimentali.

### **Prodotti della ricerca**

Per quanto concerne i prodotti della ricerca, in relazione alla partecipazione a convegni nazionali ed internazionali, la prof.ssa Lucilla Iacumin ha svolto il ruolo di chair person in tre occasioni, quello di invited speaker in 4 convegni e di relatrice in ulteriori 12 casi. Numerosi sono inoltre i casi in cui risulta coautrice di contributi a vario titolo a convegni nazionali ed internazionali. La Candidata fa parte dell'Editorial Board di 5 riviste internazionali con Impact Factor e dichiara di essere review editorial board di ulteriori tre riviste.

Per quanto concerne la produzione complessiva, secondo i dati reperibili su Web of Science (WOS) la prof.ssa Lucilla Iacumin risulta autrice o coautrice di 94 pubblicazioni, a partire dal 2002 (20 anni di attività complessivi, 19 al netto dei congedi straordinari) con una produzione media annua di 4.95 pubblicazioni. Le citazioni totali risultano 2285 (24.31 valore medio per pubblicazione) e l'H-index risulta 27.

Considerando gli ultimi 10 anni (2012-2022), su WOS risultano 63 pubblicazioni (6.3 per anno) e 940 citazioni (14.92 per pubblicazione), con un H-index pari a 19.

Circa gli indicatori rilevabili su Scopus, la prof.ssa Lucilla Iacumin risulta autrice o coautrice di 139 documenti (produzione media 7.32 prodotti per anno), con un numero di citazioni pari a 2784 (20.03 citazioni per documento) e un H-index di 29. Negli ultimi 10 anni, sono censite 74 pubblicazioni, con 1106 citazioni (14.95 citazioni per documento) e un H-index di 21.

I 20 lavori presentati dalla candidata sono collocati tutti su riviste internazionali di prestigio completamente coerenti con il SSD AGR/16. Infatti, le riviste sono tutte collocate nel primo quartile (Q1) nella Subject Category *Food Science and Technology* di WOS. In tutti i 20 lavori presentati la Candidata ha svolto un ruolo rilevante. Infatti, in 15 lavori la prof.ssa Lucilla Iacumin risulta primo autore, in 3 ultimo autore, mentre in 2 lavori compare come secondo autore, ma in veste di Corresponding Author. Rispetto a quest'ultima funzione, la prof.ssa Lucilla Iacumin risulta Corresponding Author in 9 dei 20 lavori presentati. Un risultato puntuale della valutazione delle 20 pubblicazioni presentate dalla Candidata è compendiato nella seguente tabella. Complessivamente, i lavori presentati sono caratterizzati da rigore metodologico e grande originalità ed il contributo della Candidata appare estremamente rilevante.

**Tabella valutazione dei 20 lavori scientifici presentati dalla prof.ssa Lucilla Iacumin**

Publicazione	Rilevanza nel settore	Coerenza con il settore	Apporto individuale	IF rivista
P1. Iacumin et al, 2021	+	+	Primo autore	6,374
P2. Colautti et al., 2022	+	+	Ultimo autore e corresponding	6,374
P3. Iacumin et al., 2022	+	+	Primo autore	6,374
P4. Iacumin et al., 2021	+	+	Primo autore	6,064
P5. Iacumin et al., 2020	+	+	Primo autore e corresponding	5,209
P6. Iacumin et al., 2019	+	+	Primo autore	4,258
P7. Amaro et al., 2019	+	+	Ultimo autore e corresponding	4,236
P8. Iacumin and Comi, 2019	+	+	Primo autore	4,155
P9. Iacumin et al., 2017	+	+	Primo autore	4,09
P10. Iacumin et al., 2017	+	+	Primo autore	4,09
P11. Comi et al., 2016	+	+	Ultimo autore e corresponding	3,759
P12. Iacumin et al., 2016	+	+	Primo autore	3,759
P13. Iacumin et al., 2015	+	+	Primo autore e corresponding	3,682
P14. Iacumin et al., 2012	+	+	Primo autore e corresponding	3,407

P15. Iacumin et al., 2012	+	+	Primo autore	3,407
P16. Vendrame et al., 2013	+	+	Secondo autore e corresponding	3,374
P17. Vendrame et al., 2014	+	+	Ultimo autore e corresponding	3,331
P18. Iacumin et al., 2009	+	+	Primo autore e corresponding	3,216
P19. Iacumin et al., 2009	+	+	Primo autore	3,216
P20. Comi et al., 2013	+	+	Ultimo autore e corresponding	3,05

La produzione complessiva della prof.ssa Lucilla Iacumin risulta molto intensa e continuativa e particolarmente apprezzabile per tematiche affrontate e metodologie utilizzate. Con riferimento alle pubblicazioni presentate va evidenziato che risultano tutte pubblicate su prestigiose riviste del settore e suscettibili di significativo impatto sulla comunità scientifica di riferimento e tutte pienamente coerenti con il settore concorsuale 07/I1.

- **Candidata: Prof.ssa Marisa Manzano**

Giudizio collegiale comparativo:

***Notizie generali***

Marisa Manzano è attualmente professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali dell'Università di Udine. La prof.ssa Marisa Manzano è in possesso della laurea in Scienze Naturali. Nel 1990 vince un concorso per Ricercatore Universitario e dal 2005 ricopre il ruolo di Professoressa Associato nell'ambito del SSD AGR/16. Nel corso della sua attività la prof.ssa Marisa Manzano ha usufruito di congedi straordinari per circa 18 mesi. La prof.ssa Marisa Manzano è attualmente in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di prima fascia.

***Temî di ricerca***

L'attività di ricerca della prof.ssa Marisa Manzano è svolta nell'ambito settore della microbiologia degli alimenti e, soprattutto negli ultimi anni, è stata indirizzata alla costruzione e all'ottimizzazione di prestazione di biosensori basati sull'utilizzo di sonde di DNA a singolo filamento o di attameri. La prof.ssa Marisa Manzano si è inoltre occupata della differenziazione di *Bacillus cereus* e di *Bacillus thuringensis* attraverso l'uso di metodi molecolari e di biosensori. Inoltre, l'attività della prof.ssa Marisa Manzano ha riguardato la messa a punto e l'utilizzo di metodi molecolari per il rilevamento di diversi microorganismi in matrici alimentari. Un'importante attività di ricerca svolta dalla prof.ssa Marisa Manzano ha riguardato lo studio e la caratterizzazione delle popolazioni microbiche presenti negli alimenti fermentati e l'impiego di approcci bioprotettivi. Relativamente agli aspetti connessi alla microbiologia enologica, la prof.ssa Marisa Manzano si è occupata della caratterizzazione di lieviti e batteri presenti durante i processi fermentativi per la produzione di vino e di birra, con particolare riguardo allo studio e alla quantificazione di lieviti, quali *Brettanomyces bruxellensis*, e di batteri, quali *Oenococcus oeni*.

***Attività didattica***

Dal momento della sua entrata in ruolo, prima come Ricercatore Universitario (1990), poi come professore associato, la prof.ssa Marisa Manzano ha svolto un'intensa e continuativa attività didattica, con la responsabilità di diversi corsi, per un totale di 3480 ore. Relativamente alla sua carriera accademica, la prof.ssa Marisa Manzano è stata responsabile, in media, di 124 ore di didattica per anno. Oltre a quelle relative ai corsi di cui è stata titolare, la prof.ssa Marisa Manzano ha fatto parte di numerose Commissioni di Esame, anche antecedenti alla sua presa di servizio come Ricercatore Universitario. Nell'ambito della sua attività, è risultata relatrice/correlatrice di 53 tesi di laurea del vecchio ordinamento (laurea quinquennale) e di 112 tesi di lauree triennali, lauree magistrali, lauree inter-ateneo o master internazionali. Risulta supervisor/co-supervisor di 6 tesi di Dottorato di Ricerca. Inoltre, attesta lo svolgimento di numerose attività didattiche integrative (esercitazioni di laboratorio, seminari). Complessivamente l'attività didattica può essere considerata importante e caratterizzata da buone intensità e continuità temporali.

***Progettazione***

La prof.ssa Marisa Manzano risulta Responsabile di 6 progetti competitivi nazionali o internazionali e responsabile di unità operativa di 1 progetto, finanziato dalla Regione Friuli. Inoltre, dichiara la partecipazione effettiva ad ulteriori 11 progetti di ricerca finanziati su base nazionale ed internazionale. La prof.ssa Marisa Manzano è stata inoltre diretta responsabile di 15 progetti commissionati da aziende del settore. La prof.ssa Marisa Manzano è inoltre coautrice di due brevetti nazionali, pienamente coerenti con il SSD AGR/16, e di un terzo internazionale, di dubbia coerenza con il SSD AGR/16. Complessivamente l'attività di progettazione può essere considerata molto soddisfacente con significativi livelli di continuità ed intensità.

***Relazioni nazionali ed internazionali***

La prof.ssa Marisa Manzano è affiliata a 4 società scientifiche nazionali o internazionali, membro del comitato "Quality System in the Laboratory of Microbiology" (UNICHIM) e membro della "European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA), ed è stata membro del comitato scientifico o organizzativo di 4 congressi internazionali. La prof.ssa Marisa Manzano è stata valutatore di diversi progetti scientifici per enti nazionali ed internazionali (CSI, Singapore, USDA, India, Università Tor Vergata) e risulta vincitrice di 2 premi scientifici. La prof.ssa Marisa Manzano attesta anche collaborazioni con 14 rilevanti istituzioni di ricerca internazionali e nazionali, comprovate da pubblicazioni comuni. Nel corso della sua carriera accademica, la prof.ssa Marisa Manzano ha svolto diversi periodi di ricerca presso prestigiose istituzioni estere, per una durata complessiva di circa un anno. Nel complesso l'attività può essere considerata intensa.

#### **Attività istituzionale**

La prof.ssa Marisa Manzano è stata Membro della Commissione Didattica per il Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia dell'Università di appartenenza ed è stata ed è Membro della Commissione Didattica per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari. Dal 2004 al 2007 è stata Coordinatore per il Dipartimento di Scienze degli Alimenti della mobilità degli studenti tra Europa e Canada e dal 2003 al 2013 Coordinatrice del tirocinio per gli studenti del Corso di Laurea di I livello in Scienze e Tecnologie Alimentari. Fa parte del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze degli Alimenti e Salute Umana. Complessivamente, l'attività istituzionale può considerarsi relativamente contenuta.

#### **Prodotti della ricerca**

Relativamente alla partecipazione a congressi e simposi, la prof.ssa Marisa Manzano risulta chair person in 6 congressi internazionali, è stata relatrice ad eventi nazionali o internazionali in 21 occasioni. Numerosissimi sono inoltre i casi in cui risulta coautrice di contributi, a vario titolo, a convegni nazionali ed internazionali (articoli in atti di convegno, abstract in atti di convegno, poster). La prof.ssa Marisa Manzano fa parte dell'Editorial Board di 5 riviste internazionali con Impact Factor.

Per quanto concerne la produzione complessiva, secondo i dati reperibili su Web of Science la prof.ssa Marisa Manzano risulta autrice o coautrice di 122 pubblicazioni, a partire dal 1987 (35 anni di attività complessivi, 33 e mezzo al netto dei congedi straordinari), con una produzione media annua di 3.64 pubblicazioni. Le citazioni totali risultano 2422 (19.85 valore medio per pubblicazione) mentre l'H-index risulta 26. Considerando gli ultimi 10 anni (2012-2022), risultano 50 pubblicazioni (5.0 per anno) e 823 citazioni (16.46 per pubblicazione), con un H-index pari a 16.

Circa gli indicatori rilevabili su Scopus (che restituisce dati dal 1992 in poi), la prof.ssa Marisa Manzano risulta autrice o coautrice di 122 documenti (produzione media 4.06 prodotti per anno (considerando che Scopus censisce lavori da 30 anni), con un numero di citazioni pari a 2781 (22.79 citazioni per documento) e un H-index di 29. Negli ultimi 10 anni, sono riscontrate 49 pubblicazioni, con 941 citazioni (19.20 citazioni per documento) e un H-index di 18.

Delle 20 pubblicazioni presentate dalla prof.ssa Marisa Manzano, per la presente valutazione comparativa, 17 sono completamente coerenti con il SSD AGR/16, 2 risultano di dubbia pertinenza (Pubb. 7 e 10) e una (Pub. 9) non coerente con il SSD AGR/16. Tutte le pubblicazioni presentate sono collocate tutti su riviste internazionali di prestigio, benché alcune difficilmente riconducibili alla comunità scientifica di riferimento. In particolare, 8 delle pubblicazioni presentate sono pubblicate su riviste collocate nel primo quartile (Q1) nella Subject Category *Food Science and Technology* di WOS, 4 in Q1 in *Biotechnology and Applied Microbiology*, 1 in Q1 in *Microbiology*, 1 in Q1 in *Veterinary Science*, 1 in Q1 in *Environmental Science*, 4 in Q1 in *Chemistry, Analytical* ed 1 in Q1 in *Elettrochemistry*. In 6 pubblicazioni la prof.ssa Marisa Manzano risulta primo autore, in 7 è ultimo autore. In 2 lavori compare come secondo autore in veste di Corresponding Author, mentre in altre 4 compare come secondo nome e in 1 pubblicazione come penultimo autore. In totale sono 15 i lavori presentati in cui la prof.ssa Marisa Manzano risulta Corresponding Author. Complessivamente, i lavori presentati sono caratterizzati da rigore metodologico, da originalità e con il contributo enucleabile ma non tutti caratterizzati da piena pertinenza con il SSD AGR/16, come riportato nella tabella che segue.

Tabella valutazione dei 20 lavori scientifici presentati dalla prof.ssa Marisa Manzano

Publicazione	Rilevanza nel settore	Coerenza con il settore	Apporto individuale	IF rivista
P1. Cossetti et al., 2022	+	+	Ultimo autore e corresponding	6,652
P2. Balbinot et al., 2021	+	+	Ultimo autore e corresponding	16,002
P3. Vizzini et al., 2021	+	+	Secondo autore	12,545
P4. Vidic et al., 2021	+	+	Ultimo autore e corresponding	7,644
P5. Auger et al., 2019	+	+	Penultimo autore	4,872

P6. Manzano et al., 2018	+	+	Primo autore e corresponding	9,518
P7. Torelli et al., 2018	*	*	Secondo autore	9,581
P8. Ye et al., 2017	+	+	Secondo autore	4,244
P9. Torelli et al., 2017	**	**	Secondo autore e corresponding	5,667
P10. Mazzai et al., 2017	*	*	Penultimo autore e corresponding	5,667
P11. Manzano et al., 2016	+	+	Primo autore e corresponding	5,401
P.12 Manzano et al., 2015	+	+	Primo autore e corresponding	7,476
P.13 Fontanot et al., 2014	+	+	Ultimo autore e corresponding	2,416
P.14 Fontanot et al., 2014	+	+	Ultimo autore e corresponding	3,331
P.15 Cecchini et al., 2013	+	+	Ultimo autore e corresponding	2,819
P.16 Cecchini et al., 2012	+	+	Ultimo autore e corresponding	3,127
P.17 Manzano et al., 2009	+	+	Primo autore e corresponding	3,216
P.18 Manzano et al., 2005	+	+	Primo autore e corresponding	2,499
P.19 Manzano et al., 2003	+	+	Primo autore e corresponding	2,261
P.20 Manzano et al., 2001	+	+	Secondo autore	3,688

\*La rivista è fuori settore e dall'analisi della pubblicazione emerge una rilevanza limitata per il SSD AGR/16. Inoltre il contributo delle competenze del SSD AGR/16 appare poco significativo. L'argomento risulta parzialmente coerente con il SSD AGR/16.

\*\* La rivista è fuori settore e dall'analisi della pubblicazione emerge che le attività di ricerca sono non coerenti con il SSD AGR/16.

La produzione complessiva della prof.ssa Marisa Manzano risulta intensa e continuativa e particolarmente apprezzabile per tematiche affrontate e le metodologie utilizzate. Con riferimento alle pubblicazioni presentate va evidenziato che, sebbene pubblicate su prestigiose riviste, non tutte sono pienamente coerenti con il settore concorsuale 07/I1.

...

Prof. Presidente Cinzia Caggia  
Prof. Raffaele Coppola Componente  
Prof. Fausto Gardini Segretario