



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT.SSA **TYLEWICZ URSZULA**, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI (DISTAL)

VERBALE

Telematico:

Alle ore 16.30 del giorno 08.04.2024 i seguenti Professori:

- Prof. ANDREA VERSARI - Professore presso l'Università di BOLOGNA
- Prof.ssa EMMA CHIAVARO - Professore presso l'Università di PARMA
- Prof.ssa DONATELLA ALBANESE - Professore presso l'Università di SALERNO

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 0097980 del 04.04.2024 - Decreti 480/2024, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof.ssa Donatella Albanese e del Segretario nella persona del Prof. Andrea Versari.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

La Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (**allegato 1**).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott.ssa **TYLEWICZ URSZULA**, ai fini della valutazione.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (**allegato 2**).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di **90/100** e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto **esito positivo**.

Telematico:

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 18.00, la Commissione considera conclusi i lavori.

Il verbale, firmato digitalmente da tutti i commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale per l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Collegato telematicamente Prof. Andrea Versari (segretario) (firmato digitalmente)

Collegato telematicamente Prof.ssa Emma Chiavaro (componente) (firmato digitalmente)

Collegato telematicamente Prof.ssa Donatella Albanese (presidente) (firmato digitalmente)

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40/100)

ATTIVITA'	PUNTI (40/40)
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: <ul style="list-style-type: none">- da 1 a 6 CFU negli ultimi 3 anni punti 10- da 7 a 12 CFU negli ultimi 3 anni punti 15- oltre 12 CFU negli ultimi 3 anni punti 25	25/40
Didattica integrativa e di servizio agli studenti relatore di tesi di laurea/dottorato: <ul style="list-style-type: none">- da 1 a 3 tesi negli ultimi 3 anni punti 3- da 4 a 5 tesi negli ultimi 3 anni punti 6- più di 5 tesi negli ultimi 3 anni punti 10 seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti: <ul style="list-style-type: none">- da 1 a 5 attività punti 2- oltre 5 attività punti 3	15/40

Delibera del DISTAL sugli standard qualitativi AGR/15:

ATTIVITA' DIDATTICA: Per acquisire punteggi in questa categoria i candidati devono essere stati titolari di insegnamenti (o moduli) in adempimento all'impegno orario previsto dal contratto di lavoro. Se ne valuteranno volume e continuità. Sono da considerarsi esclusi i periodi di sospensione e/o congedo secondi i casi previsti dalla normativa.

ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA: Per acquisire punteggi in questa categoria i candidati devono aver svolto attività di assistenza agli studenti come relatore di tesi sia in Laurea Triennale sia in Laurea Magistrale, tesi di Dottorato, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55/100)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI (25/55)
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione. coordinamento di progetti di ricerca competitivi da uno a tre progetti punti 3 da 4 a 6 progetti punti 5 oltre 6 progetti punti 7	7/25
Titolarità di brevetti da 1 a 2 brevetti punti 1 Da 2 a 4 punti 2 Più di 4 punti 3	3/25

Conseguimento di premi nazionali e internazionali	3/25
da 1 a 2 premi punti 1 Da 3 a 5 punti 2 Più di 5 punti 3	
Relatore a congressi nazionali e internazionali	7/25
da 1 a 3 relazioni punti 3 da 4 a 5 relazioni punti 5 oltre 5 relazioni punti 7	
Consistenza complessiva della produzione scientifica max. 5 punti	5/25

Delibera del DISTAL sugli standard qualitativi AGR/15:

Per acquisire punteggi in questa categoria verranno valutati:

- l'organizzazione, la direzione o il coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e/o la partecipazione agli stessi;
- il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- la titolarità di brevetti, nei settori in cui è rilevante.

Possono essere valutate anche altre attività di ricerca, quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane e le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.

In questa categoria verrà inoltre valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI (30/55)
monografie (per ogni singola opera)	Max 1,0
articoli (per ogni singola opera)	Max 1,5
opere in collaborazione (per ogni singola collaborazione)	Max 0,5

I Criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale oggetto della valutazione;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

- nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le Commissioni si avvalgono anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione: 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).

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = (25+55) = **55/100**

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione Ai fini della valutazione delle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	PUNTI (5/5)
Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione pertinenti al ruolo: - per ogni attività di oltre 6 mesi: punti 1	Max 1

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott.ssa URSZULA TYLEWICZ

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40/100)

ATTIVITA' (dal 02.09.2021)	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità per il solo periodo di vigenza del contratto da RTD b) dal 02.09.2021 (<i>vedere CV della candidata per eventuali ulteriori dettagli</i>)</p> <p>AA 2023-2024: 8 cfu – Titolare dei corsi 88099 e 29414 AA 2022-2023: 4 cfu – Titolare del corso 69167 AA 2021-2022: 4 cfu – Titolare del corso 29414 TOTALE 16 CFU</p>	25/25
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p>Dal 2021 ad oggi, ha assistito in qualità di relatrice nello svolgimento, nell'elaborazione e nella stesura di 8 elaborati finali nel corso di laurea triennale di Tecnologie Alimentari (L) e 7 tesi nel corso di laurea magistrale (M) di Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bologna, Sede di Cesena.</p> <p>Dal 2021 ad oggi, ha assistito in qualità di tutor di 4 tirocini aziendali e altri 4 tirocini curriculari nei laboratori della sede di Cesena.</p>	15/15
<p style="text-align: right;"><i>Totale punteggio attività didattica</i></p>	40/40

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55/100)

Tabella A - Attività

ATTIVITA' (dal dicembre 2018 ad oggi)	PUNTI
<p>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi (<i>vedere CV della candidata per eventuali ulteriori dettagli</i>)</p> <p>Dal 2018 ad oggi, partecipazione e contributo scientifico ai gruppi di lavoro di otto progetti di ricerca, di cui 5 a carattere internazionale e 3 a carattere nazionale.</p> <p>MILDSUSFRUIT, NEWTECHAQUA, FOODLAND, PASS, ECOBERRIES, ON Foods, PLASMAFOOD, VALKISNACK</p>	7/7

Titolarità di brevetti Nessun titolo da valutare	0/3
Conseguimento di premi nazionali e internazionali Nessun titolo da valutare	0/3
Relatore a congressi nazionali e internazionali N. 2 Invited plenary Lectures, n. 2 presentazioni orali e <i>(vedere CV della candidata per eventuali ulteriori dettagli)</i>	5/7
Consistenza complessiva della produzione scientifica La candidata, nella sua intera carriera, presenta una numerosa e continua attività di ricerca e risulta ben inserita nella comunità scientifica di riferimento a livello nazionale ed internazionale, come si evince dalla presenza di tali coautori nelle pubblicazioni e dalle numerose collaborazioni scientifiche e partecipazioni a reti di ricerca ben documentate nel suo CV. Usufruisce di due congedi di maternità: dal 06.10.2022 al 05.03.2023 e dal 08.05.2019 al 11.10.2019.	5/5
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	17/25

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni (max 30/55 punti)

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici: N° citazioni	punti
Combined effect of ultrasound and vacuum impregnation for the modification of apple tissue enriched with aloe vera juice (2024)	evincibile	elevata	100%	elevata	0	1,0

Effect of the Pulsed Electric Field Treatment on Physical, Chemical and Structural Changes of Vacuum Impregnated Apple Tissue in Aloe Vera Juices (2023)	evincibile	elevata	100%	elevata	0	1,0
Drying Technologies in Food Processing (2023)	evincibile	elevata	100%	elevata	0	1,0
Developments in Plant Proteins Production for Meat and Fish Analogues (2023)	evincibile	elevata	100%	elevata	7	1,5
Sustainable Approach for Development Dried Snack Based on Actinidia deliciosa Kiwifruit (2023)	evincibile	elevata	100%	elevata	3	1,5
Research on blanching pretreatment and freezing technology effect on selected vegetables (2023)	evincibile	elevata	100%	elevata	0	1,0
Transition to the future: meat analogues & cultured meat 2023)	evincibile	elevata	100%	elevata	0	1,0
Modelling the mechanical properties and sorption behaviour of pulsed electric fields (PEF) treated carrots and potatoes after air drying for food chain management (2022)	evincibile	elevata	100%	elevata	1	1,5
Dry-salted cod (Gadus morhua) rehydration assisted by pulsed electric fields: modelling of mass transfer kinetics (2022)	evincibile	elevata	100%	elevata	1	1,5
Application of PEF- and OD-assisted drying for kiwifruit waste valorisation (2022)	evincibile	elevata	100%	elevata	20	1,5
The Effect of Marinating on Fatty Acid Composition of Sous-Vide Semimembranosus Muscle from Holstein-Friesian Bulls (2022)	evincibile	elevata	100%	elevata	3	1,5

Study of Water Distribution, Textural and Colour Properties of Cold Formulated and Air-Dried Apple Snacks (2022)	evincibile	elevata	100%	elevata	2	1,5
Multi-Analytical Approach to Study Fresh-Cut Apples Vacuum Impregnated with Different Solutions (2022)	evincibile	elevata	100%	elevata	6	1,5
Kiwifruit waste valorisation through innovative snack development (2022)	evincibile	elevata	100%	elevata	1	1,5
Influence of two different coating application methods on the maintenance of the nutritional quality of fresh-cut melon during storage (2021)	evincibile	elevata	100%	elevata	5	1,5
Sustainable Development of Apple Snack Formulated with Blueberry Juice and Trehalose (2021)	evincibile	elevata	100%	elevata	3	1,5
Decontamination of food packages from SARS-COV-2 RNA with a cold plasma-assisted system (2021)	evincibile	elevata	100%	elevata	21	1,5
Current applications of ultrasound in fruit and vegetables osmotic dehydration processes (2021)	evincibile	elevata	100%	elevata	28	1,5
Effects of osmotic dehydration on the hot air drying of apricot halves: Drying kinetics, mass transfer, and shrinkage (2021)	evincibile	elevata	100%	elevata	12	1,5
Effect of Ultrasound, Steaming, and Dipping on Bioactive Compound Contents and Antioxidant Capacity of Basil and Parsley (2021)	evincibile	elevata	100%	elevata	4	1,5
Pulsed electric fields (PEF) as	evincibile	elevata	100%	elevata	22	1,5

hot air drying pre-treatment: Effect on quality and functional properties of saffron (<i>Crocus sativus</i> L.) (2021)						
The Influence of Different Pre-Treatments on the Quality and Nutritional Characteristics in Dried Undersized Yellow Kiwifruit (2020)	evincibile	elevata	100%	elevata	8	1,5
<i>Totale punti pubblicazioni</i>					30	130

**Saturato il punteggio massimo.*

Totale punti (tabella A+ tabella B) = (17+30) = 47/55

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA' (dal 02.09.2021)	PUNTI
Dal 2023 – oggi: Membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, DISTAL, Università di Bologna.	1
Dal 2023 – oggi: Membro della Commissione di gestione Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, DISTAL, Università di Bologna.	1
Dal 2020 – oggi: Responsabile Gestione Qualità (RGQ) per l'Accreditamento del CIRI Agroalimentare, Università di Bologna	1
TOTALE PUNTI	3/5

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata URSZULA TYLEWICZ (40+47+3) = 90/100 Punti