

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D1 CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 795 DEL 24/08/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 73 DEL 13/09/2022

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. 10 del 18/01/2023, si è riunita in prima seduta il giorno 23/01/2023, alle ore 14:30, avvalendosi della piattaforma Teams ed ha designato quale Presidente la Prof.ssa Sabrina Moret e quale Segretario il Prof. Paolo Lucci; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 27/01/2023 alle ore 10:00, avvalendosi della piattaforma Teams per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dell'elenco dei candidati ammessi, a verificare la corrispondenza delle pubblicazioni presentate da ciascun candidato con l'elenco delle pubblicazioni allegata alla domanda di partecipazione, a valutare e riportare nell'allegato A del verbale i titoli e le pubblicazioni presentati dai candidati, effettuando una valutazione comparativa.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 20/02/2023 alle ore 14:30 tramite la piattaforma Teams, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 24/02/2023 alle ore 10:00, ai sensi del Decreto Rettorale n. 344 del 11/04/2022 "Svolgimento delle procedure di reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori a tempo determinato in modalità di videoconferenza" e delle relative Linee guida, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma Teams.

La Commissione ha preso atto delle rinunce pervenute a mezzo e-mail agli indirizzi dei commissari da parte dei candidati Cairone Francesco e Tardugno Roberta. Alle ore 10:00 risulta presente la candidata Barp Laura. La candidata Sane Schepisi Elisabet non risulta presente, e contattata telefonicamente dichiara di rinunciare a svolgere il colloquio orale. Non sono pervenute richieste di assistere alla discussione da parte di uditori esterni. Il Presidente dopo aver verificato il corretto collegamento audio-video dei componenti della Commissione e della candidata, e aver accertato l'identità della stessa, dà avvio alla fase di discussione dei titoli e della produzione scientifica della candidata e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese. Successivamente, a seguito della discussione, la Commissione giudicatrice attribuisce un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dalla candidata, nonché alla prova di conoscenza della lingua straniera, e formula la relazione finale

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitrice della presente selezione la sottoindicata candidata:

Barp Laura Punteggio 93,5

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

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

Prof.ssa Sabrina Moret Presidente
Prof. Peter Quinto Tranchida Componente
Prof. Paolo Lucci Segretario



Data: 24/02/2023

PL

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D1 CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 795 DEL 24/08/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 73 DEL 13/09/2022

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

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

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Criteri di valutazione dei titoli e del curriculum: la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Criteri di valutazione delle pubblicazioni: la commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

AL

La commissione giudicatrice valuta altresì 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 commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12.

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.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni la commissione accerterà, con apposita prova orale, la conoscenza della lingua inglese come previsto dall'art. 1 del bando.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi nonché alla prova di conoscenza della lingua straniera.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni e conoscenza della lingua straniera è pari a 100 ed è così ripartito:

TITOLI E CURRICULUM: punti totali 40

così dettagliati:

Tipologie di titoli	Dettaglio dei punteggi attribuibili a ciascuna tipologia di titoli
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	- se congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10: punti 12; - se parzialmente congruente: da 1 a 6 punti; - se non congruente: 0 punti. <i>(fino a un massimo di 12 punti)</i>
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	a) Attività didattica con titolarità di corsi di insegnamento in Corsi di Studio di I e di II livello o a ciclo unico, ricompresi nel SC 03/D1 e SSD CHIM/10: 2 punti per ogni titolarità di corso. b) Cultore della materia se congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10: punti 1. c) Correlatore di tesi di laurea in Corsi di Studio di I e di II livello o a ciclo unico, ricompresi nel SC 03/D1 e SSD CHIM/10 (0,5 punti per ogni tesi). <i>(fino a un massimo di 6 punti)</i>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	a) Documentata attività di formazione o di ricerca presso Atenei/Enti di ricerca esteri, congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10: punti 0,5 per ciascun mese. Nel caso di periodi inferiori al mese, il punteggio sarà calcolato in proporzione al periodo di svolgimento dell'attività. b) Documentata attività di formazione o di ricerca presso Atenei/Enti di ricerca nazionali, congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10: punti 0,3 per ciascun mese. Nel caso di periodi inferiori mese, il punteggio sarà calcolato in proporzione al periodo di svolgimento dell'attività. <i>(fino a un massimo di 8 punti)</i>
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente.

PL

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>a) Organizzazione, direzione e coordinamento, o partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, congruenti con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10.</p> <p>- partecipazione: 2 punti per ciascun progetto.</p> <p>b) Attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali o internazionali documentate da produzione scientifica coerente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, su riviste indicizzate WOS e/o Scopus.</p> <p>- per ciascuna attività internazionale: punti 2; - per ciascuna attività nazionale: punti 1.</p> <p><i>(fino a un massimo di 6 punti)</i></p>
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<p>Titolarietà di brevetti registrati, le cui tematiche di ricerca siano coerenti con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10:</p> <p>- per ciascun brevetto internazionale: punti 1; - per ciascun brevetto nazionale: punti 0,5.</p> <p><i>(fino a un massimo di 2 punti)</i></p>
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Comunicazioni orali in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, congruenti con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10:</p> <p>- internazionali (con invito): punti 1 ciascuna; - internazionali: punti 0,7 ciascuna; - nazionali: punti 0,5 ciascuna;</p> <p><i>(fino a un massimo di 4 punti)</i></p>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Premi o riconoscimenti da istituzioni riconosciute nel campo della ricerca per attività scientifica svolta dal candidato, congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10:</p> <p>- per ciascun premio ricevuto da istituzioni internazionali: punti 2; - per ciascun premio ricevuto da istituzioni nazionali: punti 1,5.</p> <p><i>(fino a un massimo di 2 punti)</i></p>
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

PUBBLICAZIONI: punti totali 40

1. pubblicazioni presentate per la valutazione:

Punteggi così dettagliati:

(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	<p>Research paper e tesi di dottorato: massimo 0,6 punti; review: massimo 0,4 punti; conference paper e capitoli libri: 0,2 punti.</p> <p><i>(fino a un massimo di 7 punti)</i></p>
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando (verificare se art. 1 del bando contiene la voce "Profilo"), ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	<p>Si assegnerà un punteggio variabile tra 0 (non congruente) e 0,6 (pienamente congruente) per ciascuna pubblicazione</p> <p><i>(fino a un massimo di 7 punti)</i></p>
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	<p>- Pubblicazioni Q1: punti 0,6; - pubblicazioni Q2, punti 0,4; - pubblicazioni Q3, punti 0,3; - pubblicazioni Q4, punti 0,2.</p> <p><i>(fino a un massimo di 7 punti)</i></p>
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.	<p>In particolare, per ogni pubblicazione verranno attribuiti fino ad un massimo di 0,6 punti per pubblicazione così suddivisi: in assenza di dichiarazioni sul contributo del candidato ad ogni pubblicazione, si considererà l'ordine degli autori, ed il contributo sarà considerato prevalente (punti 0,6) nel caso di primo nome, ultimo nome, autore di riferimento ("Corresponding Author"); il contributo verrà considerato paritetico (punti 0,4) negli altri casi.</p> <p>Nel caso in cui i co-autori siano in numero maggiore di 10, la Commissione si riserva di valutare un eventuale dimezzamento del punteggio dopo analisi del contributo individuale del candidato.</p> <p><i>(fino a un massimo di 7 punti)</i></p>
Indicatori bibliometrici	<p>a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) "impact factor" totale; d) "impact factor" medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).</p> <p>L'attribuzione del punteggio verrà fatta su base comparativa</p> <p><i>(fino a un massimo di 7 punti)</i></p>

2. produzione scientifica complessiva (di tutte le pubblicazioni del candidato):

consistenza	Fino a un massimo di 3 punti
intensità	Fino a un massimo di 1 punti
continuità temporale	Fino a un massimo di 1 punti

- CONOSCENZA LINGUA STRANIERA 20 punti totali, così dettagliati:

esempio:

Ottima conoscenza = 20

Buona conoscenza = 15

Sufficiente conoscenza = 10

Insufficiente conoscenza <10

Prof. Sabrina Moret

Prof. Peter Quinto Tranchida

Prof. Paolo Lucci

Presidente

Componente

Segretario



PL

ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidata:** *Barp Laura*

Tipologie di titoli	Titoli presentati dalla candidata e valutati
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 degli Alimenti (2011-2013) presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Udine. Titolo del progetto di dottorato: "Mineral oil hydrocarbons: development/optimization of analytical methods, investigation of migration from food packaging into semolina and egg pasta, and occurrence in human tissues"
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>Titolare del corso di "Chimica degli Alimenti" (CHIM/10) del Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" presso l'Università di Trieste (a.a. 2021-2022).</p> <p>Qualifica di cultore della materia per 2 insegnamenti dell'SSD CHIM/10 (Università degli Studi di Udine) per il triennio 2021-2024.</p>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Assegno di ricerca (01/08/2010 – 31/12/2010) presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Udine, per "Valutazione dei livelli di migrazione di idrocarburi di origine minerale in differenti prodotti alimentari confezionati in cartone riciclato".</p> <p>Periodo di ricerca di 6 mesi all'estero presso l'Official Food Control Authority of the Canton of Zurich (Svizzera), svolto durante il dottorato di ricerca.</p> <p>Contratto per ricerca (11/03/2014 – 10/04/2014), presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Udine, per elaborazione dei dati ottenuti da test di migrazione su materiali di imballaggio (effettuati utilizzando simulanti alimentari e Tenax) con l'obiettivo di verificare la possibilità di applicare modelli previsionali.</p> <p>Contratto di ricerca (01/06/2014 – 30/06/2014), presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Udine, per elaborazione e archiviazione dati relativi ad analisi LC-GC-FID on-line di oli minerali in campioni di alimenti e imballaggi.</p> <p>Attività di ricerca (01/07/2014-15/10/2014) presso l'Official Food Control Authority of the Canton of Zurich (Svizzera) nell'ambito di un progetto EFSA intitolato "Studio di bioaccumulo/tossicità su un'ampia miscela di idrocarburi saturi di origine minerale".</p> <p>Borsa di ricerca post doc (15/10/2014 - 15/05/2015) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute (SCIFAR) dell'Università di Messina per la caratterizzazione di sostanze lipidiche di interesse alimentare mediante tecniche analitiche convenzionali ed avanzate (PON Ricerca e Competitività 2007-2013; progetto PON04a2_F, Be & Save) e sviluppo di metodi per l'analisi di contaminanti in diverse matrici alimentari: sistema LC-GC-FID/MSMS per la determinazione e caratterizzazione di MOSH e MOAH; fast GC-MSMS per l'analisi di ftalati e pesticidi.</p> <p>Borsa di ricerca post doc (25/06/2015 – 31/07/2015) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute (SCIFAR) dell'Università di Messina. Ricerca sul miglioramento dei rifiuti biologici per la produzione di energia, la riduzione dei rifiuti alimentari nel sistema di distribuzione e dei consumatori e il trattamento e il miglioramento della frazione commestibile dei rifiuti solidi e dello sviluppo sperimentale per la gestione sostenibile della catena alimentare. Elaborazione dei dati. (PON Ricerca e Competitività 2007-2013; progetto PON04a2_F, Be & Save).</p> <p>Attività di ricerca (01/09/2015 – 31/10/2015) presso l'Official Food Control Authority of the Canton of Zurich (Svizzera) nell'ambito di un progetto EFSA intitolato "Studio combinato di bioaccumulo/tossicità su un'ampia miscela di idrocarburi saturi di olio minerale".</p> <p>Attività di ricerca (01/11/2015 – 15/01/2020) in qualità di tecnologo alimentare/sperimentatore presso la fondazione Edmund Mach – Centro di Trasferimento Tecnologico – Laboratorio di chimica enologica. Attività</p>

	laboratoriale a supporto del mondo produttivo; sviluppo metodi analitici semplici e robusti per rispondere a esigenze dei produttori, ricerca nel settore della chimica degli alimenti, trasferimento tecnologico alle aziende, controlli ufficiali e sperimentazione nel campo enologico, di distillati, di altre bevande e alimenti.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Attività di partecipazione a gruppi di ricerca internazionali documentate da produzione scientifica coerente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, su riviste indicizzate WOS e/o Scopus, come si evince dalle affiliazioni presenti nelle pubblicazioni riportate:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gembloux Agro-Bio Tech, University of Liège. Official Food Control Authority of the Canton of Zurich, Switzerland. Toxalim, INRA, ENVT, INP-EIPurpan, Université de Toulouse, Toulouse, France. Norwegian Institute of Public Health, Nydalen, Oslo, Norway; Clinical Institute for Pathology, Medical University of Vienna, Wien, Austria. Department of Pathology, Danube Hospital, Vienna, Austria Department of Obstetrics and Gynecology, Innsbruck Medical University, Innsbruck, Austria. BÜCHI Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, Switzerland. <p>Attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali documentate da produzione scientifica coerente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, su riviste indicizzate WOS e/o Scopus, come si evince dalle affiliazioni presenti nelle pubblicazioni riportate:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute (SCIFAR), Università di Messina. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina. Chromaleont s.r.l., c/o Università of Messina. Università Campus Bio-Medico di Roma. CREA, Centro di Ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura. Centro di ricerca e innovazione, Fondazione Edmund Mach, San Michele all' Adige, Trento. Centro di trasferimento tecnologico, Fondazione Edmund Mach, San Michele All' Adige, Trento. Food Research Labs Barilla G. R. F.lli SpA, Parma.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non dichiara brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatrice a 5 convegni internazionali (2 come "invited speaker") e a 3 convegni nazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	"PhD Award UniUd" per la miglior tesi di dottorato in Scienze degli Alimenti (30/09/2015).
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

Publicazioni presentate dalla candidata e valutate:
<i>Barp, L.; Moret, S.; Purcaro, G. (2022). Monitoring and occurrence of heavy PAHs in pomace oil supply chain using a double-step solid-phase purification and HPLC-FLD determination. Foods, 11, 2737, doi: 10.3390/foods11182737</i>
<i>Multari S., Carafa I., Barp L., Caruso M., Licciardello C., Larcher R., Tuohy K., Martens S. (2020). Effects of Lactobacillus spp. on the phytochemical composition of juices from two varieties of Citrus sinensis L. Osbeck: 'Tarocco' and 'Washington navel'. LWT- Food Science and Technology, 125, 109205, doi: 10.1016/j.lwt.2020.109205</i>
<i>Roman T., Barp L., Malacarne M., Nardin T., Nicolini G., Larcher R. (2019). Mono- and di-glucoside anthocyanins extraction during the skin-contact fermentation in hybrid grape varieties. European Food Research and Technology, 245, 2373-2383, doi: 10.1007/s00217-019-03355-4</i>
<i>Barp L., Franchina F.A., Purcaro G., Tranchida P.Q., Mondello L. (2017). In-pipette solid-phase extraction prior to flow-modulation comprehensive two-dimensional gas chromatography with dual detection for the determination of minor components in vegetable oils. Talanta, 165, 598-603, doi: 10.1016/j.talanta.2017.01.009</i>
<i>Barp L., Biedermann M., Grob K., Blas-Y-Estrada F., Nygaard U.C., Alexander J., Cravedi J.P. (2017). Accumulation of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) in female Fischer 344 rats: Comparison with human data and consequences for risk assessment. Science of the Total Environment, 575, 1263-1278, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.09.203</i>
<i>Purcaro G., Barp L., Beccaria M., Conte, L.S. (2016). Characterisation of minor components in vegetable oil by comprehensive gas chromatography with dual detection. Food Chemistry, 212, 730-738, doi: 10.1016/j.foodchem.2016.06.048</i>

AL

<i>Barp L., Suman M., Lambertini F., Moret S. (2015). Migration of selected hydrocarbon contaminants into dry semolina and egg pasta packed in direct contact with virgin paperboard and polypropylene film. Food Additives and Contaminants, 32, 1542-1551, doi: 10.1080/19440049.2015.1075176</i>
<i>Barp L., Purcaro G., Franchina F. A., Zoccali M., Sciarrone D., Tranchida P.Q., Mondello L. (2015). Determination of phthalate esters in vegetable oils using direct immersion solid-phase microextraction and fast gas chromatography coupled with triple quadrupole mass spectrometry. Analytica Chimica Acta, 887, 237-244, doi: 10.1016/j.aca.2015.06.039</i>
<i>Barp L., Suman M., Lambertini F., Moret S. (2015). Migration of selected hydrocarbon contaminants into dry pasta packaged in direct contact with recycled paperboard. Food Additives and Contaminants, 32, 271- 283, doi: 10.1080/19440049.2014.999259</i>
<i>Barp L., Kornauth C., Würger T., Rudas M., Biedermann M., Reiner A., Concini N., Grob K. (2014). Mineral oil in human tissues, Part I: Concentrations and molecular mass distributions. Food and Chemical Toxicology, 72, 312-321, doi: 10.1016/j.fct.2014.04.029</i>
<i>Moret S., Scolaro M., Barp L., Purcaro G., Sander M., Conte L.S. (2014). Optimization of pressurized liquid extraction (PLE) for a rapid and efficient extraction of superficial and total mineral oil contamination from dry foods. Food Chemistry, 157, 470-475, doi: 10.1016/j.foodchem.2014.02.071</i>
<i>Purcaro G., Picardo M., Barp L., Moret S., Conte L.S. (2013). Direct-immersion solid-phase microextraction coupled to fast gas chromatography mass spectrometry as a purification step for polycyclic aromatic hydrocarbons determination in olive oil. Journal of Chromatography A, 1307, 166-171, doi: 10.1016/j.chroma.2013.07.068</i>

Giudizio collegiale:

La Commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dalla Candidata nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La Dott.ssa Barp Laura ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze degli Alimenti nel 2014, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Udine, con una tesi dal titolo "Mineral oil hydrocarbons: development/optimization of analytical methods, investigation of migration from food packaging into semolina and egg pasta, and occurrence in human tissues", congruente con il SC 03/D1 e il SSD CHIM/10.

Dal 01/08/2010 – 31/12/2010 la Candidata ha svolto attività di ricerca per 5 mesi (assegno di ricerca) presso l'Università degli Studi di Udine occupandosi di "Valutazione dei livelli di migrazione di idrocarburi di origine minerale in differenti prodotti alimentari confezionati in cartone riciclato". Successivamente ha intrapreso il dottorato di ricerca (2011-2013), durante il quale ha svolto un periodo di ricerca di 6 mesi presso l'Official Food Control Authority of the Canton of Zurich (Svizzera). Nel 2014 ha continuato a svolgere, attraverso 2 contratti di ricerca di 1 mese ciascuno (11/03/2014 – 10/04/2014; 01/06/2014 – 30/06/2014), attività di ricerca presso l'Università di Udine in tema di migrazione di oli minerali dagli imballaggi. Dal 01/07/2014 al 15/10/2014 ha svolto attività di ricerca presso l'Official Food Control Authority of the Canton of Zurich (Svizzera) nell'ambito di un progetto EFSA dal titolo "Studio di bioaccumulo/tossicità su un'ampia miscela di idrocarburi saturi di origine minerale", familiarizzando con tecniche analitiche quali: GCxGC-MS (TOF) e GCxGC-FID. In seguito ha svolto attività di ricerca, finanziata attraverso borse di ricerca post doc erogate dall'Università di Messina (Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute, SCIFAR) su fondi di progetti PON, prima per la caratterizzazione di sostanze lipidiche di interesse alimentare mediante tecniche analitiche convenzionali ed avanzate e per lo sviluppo di metodi per l'analisi di MOSH e MOAH, ftalati e pesticidi in diverse matrici alimentari (15/10/2014 – 15/05/2015), e successivamente per il miglioramento dei rifiuti biologici per la produzione di energia, la riduzione dei rifiuti alimentari e il trattamento e il miglioramento della frazione commestibile dei rifiuti solidi e dello sviluppo sperimentale per la gestione sostenibile della catena alimentare (25/06/2015 – 31/07/2015). Nel periodo 01/09/2015 – 31/10/2015, ha nuovamente svolto attività di ricerca a Zurigo nell'ambito di un progetto EFSA dal titolo "Studio combinato di bioaccumulo/tossicità su un'ampia miscela di idrocarburi saturi di olio minerale". Dal 01/11/2015 – 15/01/2020 ha svolto attività di ricerca nel ruolo di tecnologo alimentare/sperimentatore presso la fondazione Edmund Mach – Centro di Trasferimento Tecnologico – Laboratorio di chimica enologica, dove ha svolto ricerca nel settore della chimica degli alimenti, occupandosi anche di trasferimento tecnologico alle aziende, controlli ufficiali e sperimentazione nel settore enologico. Successivamente (02/02/2020 – 15/07/2022) ha ricoperto il ruolo di responsabile della sezione cromatografia presso il laboratorio di enologia Enzo Michelet di Conegliano (Treviso).

La Candidata ha svolto attività didattica in discipline comprese nel SC 03/D1 e SSD CHIM/10 presso l'Università di Trieste per il corso di "Chimica degli Alimenti" (SSD CHIM/10) del Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" (a.a. 2021-2022) e risulta cultore della materia per gli insegnamenti di Analisi chimica II, e Advanced sample preparation techniques and analysis of food contaminants (SSD CHIM/10) per il corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie alimentari, presso il Dipartimento DI4A dell'Università degli Studi di Udine.

La Candidata dichiara n. 5 comunicazioni orali a congressi e convegni internazionali (2 in qualità di "invited speaker") e 2 in congressi e convegni nazionali. Nel 2015 risulta vincitrice "PhD Award UniUd" per la migliore tesi di dottorato dell'Università di Udine.

Complessivamente i titoli valutabili della Candidata devono essere considerati ottimi.

PL

La produzione scientifica presentata dalla Candidata per la valutazione, svolta in collaborazione con colleghi di diverse università/enti/laboratori di ricerca italiani e stranieri, è distribuita nell'arco temporale 2013-2022 e consiste di n. 12 articoli su riviste censite su WOS e/o Scopus. Le pubblicazioni hanno una ottima collocazione editoriale, congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, sono caratterizzate da una ottima continuità temporale e un ottimo apporto personale.

Per quel che riguarda gli indicatori numerici dell'attività scientifica della Candidata (fonte Scopus), e riferiti alla data di inizio della valutazione, essi risultano essere:

- a) numero totale delle citazioni: 315
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione: 26
- c) IF totale: 75,096
- d) IF medio per pubblicazione: 6,256
- e) H index: 9

Il giudizio sugli indicatori numerici è ottimo.

La produzione complessiva (fonte Scopus), che si estende da 2011 al 2023, include 27 articoli su riviste censite su WOS e/o Scopus e presentano ottima consistenza, intensità e continuità.

- a) numero totale delle citazioni: 670
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione: 25
- c) H index: 19

Sulla base di queste valutazioni e dei criteri identificati nel verbale n.1, la Commissione esprime parere positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica della Dott.ssa Barp Laura e approva l'ammissione della Candidata alla prova orale.

PL

Candidato: *Cairone Francesco*

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Scienze Farmaceutiche (2019-2021) presso Università di Roma "La Sapienza". Titolo del Progetto di dottorato: "Functional food, active biomolecules from vegetal foods and food waste"
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato non dichiara attività didattica
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegno di ricerca (01/03/2019 – ad oggi) presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università di Roma "La Sapienza", per ricerche sulla "Valorizzazione degli scarti industriali della produzione di bioetanolo: estrazione della componente polifenolica e carotenoidica dall'olio di mais".
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Attività di partecipazione a gruppi di ricerca internazionali documentate da produzione scientifica coerente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, su riviste indicizzate WOS e/o Scopus, come si evince dalle affiliazioni presenti nelle pubblicazioni riportate:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti, Roma, Italy. Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti. Dipartimento di Scienze Biotecnologiche di Base, Cliniche Intensivologiche e Perioperatorie, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. CREA Research Centre for Food and Nutrition, Roma. Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Roma. Bioinvest S.r.l., Chieti. Dipartimento di Scienze della vita e Biotecnologie (SVeB), UR7 Terra&Acqua Tech, Università di Ferrara. Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università of Rome "Sapienza". <p>Attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali documentate da produzione scientifica coerente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, su riviste indicizzate WOS e/o Scopus, come si evince dalle affiliazioni presenti nelle pubblicazioni riportate:</p> <ul style="list-style-type: none"> Erciyes University Halil Bayraktar Health Services Vocational College, Kayseri 38039, Turkey Ziya Eren Drug Application and Research Center, Erciyes University, Kayseri 38039, Turkey Department of Biology, Science Faculty, Selcuk University, 42130 Konya, Turkey ENVIRAL a.s., Trnavská Cesta, 920 41 Leopoldov, Slovakia Department of Pharmaceutical Botany, "Iuliu Hațieganu" University of Medicine and Pharmacy, 23 Gheorghe Marinescu Street, 400337 Cluj-Napoca, Romania Laboratory of Chromatography, Institute of Advanced Horticulture Research of Transylvania, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, 400372 Cluj-Napoca, Romania Department of Pharmacy, University of Lahore, Islamabad Campus, Islamabad 54590, Pakistan
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a 2 convegni nazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitore del Premio di Laurea "Filippo Maria Parisi" per l'attività di ricerca svolta durante il periodo di tesi sperimentale.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)

Altieri, F., Cairone, F., Giamogante, F., Carradori, S., Locatelli, M., Chichiarelli, S., & Cesa, S. (2019). Influence of Ellagitannins Extracted by Pomegranate Fruit on Disulfide Isomerase PDIA3 Activity. Nutrients, 11(1), 186

Cairone F, Petralito S, Scipione L, Cesa S. Study on Extra Virgin Olive Oil: Quality Evaluation by Anti-Radical Activity, Color Analysis, and Polyphenolic HPLC-DAD Analysis. <i>Foods</i> . 2021 Aug 5;10(8):1808. doi: 10.3390/foods10081808. PMID: 34441585; PMCID: PMC8392269.
Cairone, F.; Cesa, S.; Ciogli, A.; Fabrizi, G.; Goggiamani, A.; Iazzetti, A.; Di Lena, G.; Sanchez del Pulgar, J.; Lucarini, M.; Cantò, L.; Zengin, G.; Ondrejčková, P. Valorization of By-Products from Biofuel Biorefineries: Extraction and Purification of Bioactive Molecules from Post-Fermentation Corn Oil. <i>Foods</i> 2022, 11, 153. https://doi.org/10.3390/foods11020153
Mocan, A.; Cairone, F.; Locatelli, M.; Cacciagrano, F.; Carradori, S.; Vodnar, D.C.; Crişan, G.; Simonetti, G.; Cesa, S. Polyphenols from <i>Lycium barbarum</i> (Goji) Fruit European Cultivars at Different Maturation Steps: Extraction, HPLC-DAD Analyses, and Biological Evaluation. <i>Antioxidants</i> 2019, 8, 562. https://doi.org/10.3390/antiox8110562
Menghini, L.; Ferrante, C.; Carradori, S.; D'Antonio, M.; Orlando, G.; Cairone, F.; Cesa, S.; Filippi, A.; Frascchetti, C.; Zengin, G.; Ak, G.; Tacchini, M.; Iqbal, K. Chemical and Bioinformatics Analyses of the Anti-Leishmanial and Anti-Oxidant Activities of Hemp Essential Oil. <i>Biomolecules</i> 2021, 11, 272. https://doi.org/10.3390/biom11020272
Balli, D.; Cecchi, L.; Khatib, M.; Bellumori, M.; Cairone, F.; Carradori, S.; Zengin, G.; Cesa, S.; Innocenti, M.; Mulinacci, N. Characterization of Arils Juice and Peel Decoction of Fifteen Varieties of <i>Punica granatum</i> L.: A Focus on Anthocyanins, Ellagitannins and Polysaccharides. <i>Antioxidants</i> 2020, 9, 238. https://doi.org/10.3390/antiox9030238
Carradori, S.; Cairone, F.; Garzoli, S.; Fabrizi, G.; Iazzetti, A.; Giusti, A.M.; Menghini, L.; Uysal, S.; Ak, G.; Zengin, G.; Cesa, S. Phytocomplex Characterization and Biological Evaluation of Powdered Fruits and Leaves from <i>Elaeagnus angustifolia</i> . <i>Molecules</i> 2020, 25, 2021. https://doi.org/10.3390/molecules25092021
Garzoli, S.; Cairone, F.; Carradori, S.; Mocan, A.; Menghini, L.; Paolicelli, P.; Ak, G.; Zengin, G.; Cesa, S. Effects of Processing on Polyphenolic and Volatile Composition and Fruit Quality of Clery Strawberries. <i>Antioxidants</i> 2020, 9, 632. https://doi.org/10.3390/antiox9070632
Maccelli A., Cesa S., Cairone F., Secci D., Menghini L., Chiavarino B., Fornarini S., Crestoni M. E., Locatelli M. (2020). Metabolic profiling of different wild and cultivated <i>Allium</i> species based on high-resolution mass spectrometry, high-performance liquid chromatography-photodiode array detector, and color analysis. <i>J Mass Spectrom.</i> 2020;e4525.
Cairone, F.; Simonetti, G.; Orekhova, A.; Casadei, M.A.; Zengin, G.; Cesa, S. Health Potential of Clery Strawberries: Enzymatic Inhibition and Anti-Candida Activity Evaluation. <i>Molecules</i> 2021, 26, 1731. https://doi.org/10.3390/molecules26061731
Cairone, F.; Garzoli, S.; Menghini, L.; Simonetti, G.; Casadei, M.A.; Di Muzio, L.; Cesa, S. Valorization of Kiwi Peels: Fractionation, Bioactives Analyses and Hypotheses on Complete Peels Recycle. <i>Foods</i> 2022, 11, 589. https://doi.org/10.3390/foods11040589
Recinella, L.; Chiavaroli, A.; Masciulli, F.; Frascchetti, C.; Filippi, A.; Cesa, S.; Cairone, F.; Gorica, E.; De Leo, M.; Braca, A.; Martelli, A.; Calderone, V.; Orlando, G.; Ferrante, C.; Menghini, L.; Di Simone, S.C.; Veschi, S.; Cama, A.; Brunetti, L.; Leone, S. Protective Effects Induced by a Hydroalcoholic <i>Allium sativum</i> Extract in Isolated Mouse Heart. <i>Nutrients</i> 2021, 13, 2332. https://doi.org/10.3390/nu13072332

Giudizio collegiale:

La Commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Il Dott. Cairone Francesco ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2021 presso l'Università di Roma "La Sapienza" con una tesi dal titolo: "Functional food, active biomolecules from vegetal foods and food waste", congruente con il SC 03/D1 e il SSD CHIM/10.

Dal 01/03/2019 ad oggi, il Candidato ha svolto attività di ricerca in qualità di assegnista presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università di Roma "La Sapienza", per ricerche sulla "Valorizzazione degli scarti industriali della produzione di bioetanolo: estrazione della componente polifenolica e carotenoidica dall'olio di mais".

Il Candidato dichiara 2 comunicazioni orali a congressi e convegni nazionali e di essere vincitore del premio di Laurea "Filippo Maria Parisi" per l'attività di ricerca svolta durante il periodo di tesi sperimentale.

Complessivamente i titoli valutabili del Candidato devono essere considerati buoni.

La produzione scientifica presentata del Candidato per la valutazione, svolta in collaborazione con colleghi di diverse università/enti/laboratori di ricerca italiani e stranieri, consiste di n. 12 articoli su riviste censite su WOS e/o Scopus. Le pubblicazioni hanno una buona collocazione editoriale, congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, sono caratterizzate da una ottima continuità temporale (che si estende nell'arco temporale 2019-2022) e un buon apporto personale. Tutte le pubblicazioni presentate, tranne 1, sono pubblicate su riviste open access (MPDI) e il numero medio di autori per pubblicazione (9,7) è risultato molto vicino al limite di 10. Per quel che riguarda gli indicatori numerici dell'attività scientifica del Candidato (fonte Scopus), e riferiti alla data di inizio della valutazione, essi risultano essere:

- f) numero totale delle citazioni: 134
- g) numero medio di citazioni per pubblicazione: 11
- h) IF totale: 71,432
- i) IF medio per pubblicazione: 5,953
- j) H index: 7

Il giudizio sugli indicatori numerici è nel complesso buono.

La produzione complessiva (fonte Scopus), che si estende dal 2019-2022, include 16 articoli su riviste censite su WOS e/o Scopus e presentano buona consistenza, ottima intensità e continuità.

- d) numero totale delle citazioni: 150
- e) numero medio di citazioni per pubblicazione: 9
- f) H index: 8

PL

Sulla base di queste valutazioni e dei criteri identificati nel verbale n.1, la Commissione esprime parere positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica del Dott. Cairone Francesco e approva l'ammissione del Candidato alla prova orale.

PL

Candidata: Sañé Schepisi Elisabet

Tipologie di titoli	Titoli presentati dalla candidata e valutati
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 del mare (2006-2010) presso Universitat Politècnica de Catalunya, Department of Marine Geology of the Marine Sciences Institute. Titolo del Progetto di dottorato "Organic matter in sediments of Antarctic continental shelves under the influence of climate change".
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata non dichiara attività didattica.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegno ricerca (16/07/2019 – 29/02/2020) presso stazione zoologica Anton Dohrn di Napoli per "Study of sterols from microalgae". Attività di ricerca (01/05/2021 – 31/12/2021) presso Catalan Institute for Water Research (ICRA), Girona (Spain), per "Study in the frame of the Project Retos17_IMPACT "Impacto de la contaminación de origen agrícola en la calidad hidroquímica (nitratos, antibióticos) y microbiológica (genes de resistencia)"
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al progetto Retos17_IMPACT "Impacto de la contaminación de origen agrícola en la calidad hidroquímica (nitratos, antibióticos) y microbiológica (genes de resistencia)". La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali documentate da produzione scientifica su riviste indicizzate WOS e/o Scopus, ma non per attività congruenti con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non dichiara brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuna delle 9 comunicazioni orali presentate è congruente al SC 03/D1 e SSD CHIM10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata non dichiara premi.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

Publicazioni presentate dalla candidata e valutate:
<i>Del Mondo, A., Smerilli, A., Sañé, E., Sansone, C., Brunet, C., 2020. Challenging microalgal vitamins for human health. Microbial Cell Factories 19, Article number: 201. ISSN: 1475-2859.</i>
<i>Sañé, E., Fatela, F., Cabral, M.C., Valente, A., Drago, T., 2019. Assessment of sedimentary pigments and phytoplankton determined by CHEMTAX analysis as biomarkers of unusual upwelling conditions in summer 2014 off the SE coast of Algarve. Journal of Sea Research, 146: 33-45. ISSN 1385-1101.</i>
<i>Sañé, E., Isla, E., Grémare, A., Escoubeyrou, K., 2013. Utility of amino acids as biomarkers in polar marine sediments: a study on the continental shelf of Larsen region, Eastern Antarctic Peninsula. Polar Biology, 36: 1671-1680. ISSN Print 0722-4060 Online 1432-2056.</i>
<i>Sañé, E., Martín, J., Puig, P., Palanques, A., 2013. Organic biomarkers in deep-sea regions affected by bottom trawling: Pigments, fatty acids, amino acids and carbohydrates in surface sediments from the la Fonera (Palamós) Canyon, NW Mediterranean Sea. Biogeosciences, 10, 8093-8108. ISSN Print 1726-4170 Online 1726-4189.</i>
<i>Sañé, E., Isla, E., Bárcena, M.A., 2013. A Shift in the Biogenic Silica of Sediment in the Larsen B Continental Shelf, Off the Eastern Antarctic Peninsula, Resulting from Climate Change. PLoS ONE 8 (1): e52632. DOI:10.1371/journal.pone.0052632. ISSN 1932-6203 (Online).</i>
<i>Rossi, S., Isla, E., Fietz, S., Martínez-García, A., Sañé, E., Teixidó, N., 2012. Temporal variation of seston biomarkers within the Humboldt Current System off northern Chile (21°S): first simultaneous records on fatty acids, n-alkanes and glyceroldialkyl-glycerol-tetraethers (GDGT). Advances in Oceanography and Limnology, 3:1, 17-40. DOI: 10.1080/19475721.2012.676068</i>
<i>Isla, E., Sañé, E., Homs, P., Teixidó, N., Escribano, R., 2012. Temporal variation of the concentration and biochemical composition of seston within the Humboldt Current System off northern Chile (21°S). Chemistry and Ecology, 28:2, 123-140. DOI: 10.1080/02757540.2011.638628. ISSN Print 0275-7540 Online 1029-0370.</i>
<i>Sañé, E., Isla, E., Gerdes, D., Montiel, A., Gill, J.-M., 2012. Benthic macrofauna assemblages and biochemical properties of sediments in two Antarctic regions differently affected by climate change. Continental Shelf Research, 35, 53-63. DOI: 10.1016/j.csr.2011.12.008. ISSN 0278-4343.</i>
<i>Sañé, E., Isla, E., Pruski, A.M., Bárcena, M.-A., Vétion, G., DeMaster, D., 2011. Diatom valve distribution and sedimentary fatty acid composition in the Larsen A and B bays, Eastern Antarctica Peninsula. Continental Shelf Research, 31, 1161-1168. DOI:10.1016/j.csr.2011.04.002. ISSN 0278- 4343.</i>

AL

Isla, E., Gerdes, D., Rossi, S., Fiorillo, I., Sañé, E., Gili, J.-M., Arntz, W. E., 2011. Biochemical characteristics of surface sediments on the Eastern Weddell Sea continental shelf, Antarctica: is there any evidence of seasonal patterns? *Polar Biology*, 34, 1125-1133. DOI: 10.1007/s00300-011-0973-6. ISSN Print 0722-4060 Online 1432-2056.

Sañé, E., Isla, E., Grémare, A., Gutt, J., Vétion, G., DeMaster, D.J., 2011. Pigments in sediments beneath a recently collapsed ice shelves: the case of Larsen A and B shelves, Antarctic Peninsula. *Journal of Sea Research*, 65, 94-102. DOI:10.1016/j.seares.2010.07.005. ISSN 1385-1101.

Isla, E., Homs, P., Sañé, E., Escribano, R., Claramunt, G., 2010. Biochemical composition of seston in two upwelling sites within the Humboldt Current System (21°S to 23°S): summer conditions. *Journal of Marine Systems*, 82, 61-71. DOI:10.1016/j.jmarsys.2010.03.004. ISSN: 0924-7963.

Giudizio collegiale:

La Commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dalla Candidata nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La Dott.ssa Sañé Schepisi Elisabet ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze del mare nel 2010, presso il Dipartimento di Geologia Marina dell'Istituto di Scienze Marine dell'Università Politecnica della Catalogna, con una tesi dal titolo "Organic matter in sediments of Antarctic continental shelves under the influence of climate change", molto poco congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10.

Dal 2004 al 2022 la Candidata ha svolto diversi periodi di attività di ricerca nel settore delle Scienze del Mare sia in Spagna che in Italia. Tra questi possono essere ritenuti parzialmente congruenti con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, le seguenti attività di ricerca: 1) assegno ricerca (16/07/2019 – 29/02/2020) presso stazione zoologica Anton Dohrn di Napoli per "Studio di steroli dalla microalghe"; 2) attività di ricerca (01/05/2021 – 31/12/2021) presso Istituto Catalano per la ricerca sulle acque (ICRA) di Girona (Spagna), per uno studio nell'ambito del Project Retos17_IMPACT "Impatto dell'inquinamento agricolo sulla qualità idrochimica (nitrati, antibiotici) e microbiologica (geni di resistenza)".

La Candidata dichiara 9 comunicazioni orali a congressi e convegni nazionali e internazionali, nessuno dei quali congruente con il SC 03/D1 e il SSD CHIM/10. L'attività di partecipazione a gruppi di ricerca internazionali e nazionali è documentata da produzione scientifica su riviste indicizzate WOS e/o Scopus, ma non risulta coerente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10.

Complessivamente i titoli valutabili della Candidata devono essere considerati insufficienti.

La produzione scientifica presentata dalla Candidata per la valutazione, svolta in collaborazione con colleghi di diverse università/enti/laboratori di ricerca italiani e stranieri, consiste di n. 12 articoli su riviste censite su WOS e/o Scopus. Le pubblicazioni hanno una buona collocazione editoriale, ma non congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10 (solo una delle pubblicazioni è stata giudicata parzialmente congruente), e sono caratterizzate da una scarsa continuità temporale (10 pubblicazioni si collocano nell'arco temporale 2010-2012 e le altre 2 nel 2019 e nel 2020), ma un ottimo apporto personale.

Per quel che riguarda gli indicatori numerici dell'attività scientifica presentata della Candidata, che si estende da 2010 al 2020 (fonte Scopus), e riferiti alla data di inizio della valutazione, essi risultano essere:

- k) numero totale delle citazioni: 191
- l) numero medio di citazioni per pubblicazione: 16
- m) IF totale: 34,815
- n) IF medio per pubblicazione: 3,165
- o) H index: 9

Il giudizio sugli indicatori numerici è sufficiente.

La produzione complessiva (fonte Scopus), che si estende dal 2010 al 2021, include 20 articoli su riviste censite su WOS e/o Scopus e presentano buona consistenza, ottima intensità, e sufficiente continuità.

- g) numero totale delle citazioni: 361
- h) numero medio di citazioni per pubblicazione: 18
- i) H index: 11

Sulla base di queste valutazioni e dei criteri identificati nel verbale n.1, la Commissione esprime parere parzialmente positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica della Dott.ssa Sañé Schepisi Elisabet e approva l'ammissione della Candidata alla prova orale.

PL

Candidata: *Tardugno Roberta*

Tipologie di titoli	Titoli presentati dalla candidata e valutati
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 e Tecnologie dei Prodotti per la Salute (2013-2016) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Titolo del progetto di dottorato "Phytochemical characterization and antimicrobial activity of essential oils".
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Qualifica di cultore della Materia (SC 03/D1; SSD CHIM/08) presso Dipartimento di Scienze della Vita, Unimore (Novembre 2018 - Novembre 2019)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Borsa di Studio (2016, 1 mese) presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per "Raccolta di dati bibliografici, realizzazione di analisi ed esperimenti, ed interpretazione degli stessi per la determinazione quali-quantitativa di oli essenziali in prodotti fitoterapici ad uso veterinario".</p> <p>Assegno ricerca (2016-17, 12 mesi) presso Università Ca Foscari per "FSE - Studio delle Proprietà Antiossidanti del Radicchio Veneto".</p> <p>Borsa di Studio (2017-2018, 6 mesi) presso l'Università degli Studi di Messina per attività di ricerca su "Indagine sul contenuto di mercurio mediante tecniche analitiche avanzate in pesci pelagici".</p> <p>Attività di ricerca (2019-2020, 7 mesi) presso Institut für Lebensmittelchemie Universität Hohenheim, Stoccarda (Germania) su sviluppo metodica di estrazione e GC-O, GC-MS, GC-FID per l'analisi quali-quantitativa di composti volatili da matrici alimentari complesse (profilo aromatico vino, furano baby food).</p>
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata non ha allegato le pubblicazioni, per cui non è stato possibile comprovare l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca internazionali e nazionali documentate da produzione scientifica congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, su riviste indicizzate WOS e/o Scopus.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non dichiara brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatrice a 2 convegni nazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Premio di Laurea a.a. 2009/2010 erogato dalla Direzione Servizi agli Studenti – Ufficio Benefici dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Giugno, 2012).</p> <p>Premio conferito dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con un certificato di merito intitolato "Attestato di benemerita per essersi distinto nell'ambito della ricerca nazionale e internazionale" Modena, 28 novembre 2016.</p> <p>Premio per miglior comunicazione orale presentata da giovani ricercatori SIROE: R. Tardugno, S. Bazzani, F. Pellati, S. Benvenuti "Colture di piante aromatiche in aree montane: valorizzazione ed ottimizzazione della produzione di oli essenziali" - 2° Congresso nazionale Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali (SIROE), Istituto Superiore di Sanità - Terni, 14- 16 novembre 2014.</p> <p>Special 25th SILAE anniversary award per la miglior presentazione: R. Tardugno, F. Pellati, S. Benvenuti "Essential oils: phytochemical composition, cytotoxicity and antimicrobial activity" - XXV Congresso della società Italo-Latinamericana di Etnomedicina (SILAE), Modena 11 -15 Settembre 2016.</p>
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

Publicazioni presentate dalla candidata e valutate:

La Candidata non ha allegato le pubblicazioni scientifiche per cui non è stato possibile effettuare la valutazione.

Giudizio collegiale:

La Commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dalla Candidata nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La Dott.ssa Tardugno Roberta ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie dei Prodotti per la Salute presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, con una tesi dal titolo "Phytochemical characterization and antimicrobial activity of essential oils", parzialmente congruente con il SC 03/D1 e il SSD CHIM/10.

Dal 2016 ha svolto attività di ricerca prima presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con una borsa di studio (2016, 1 mese) per "Raccolta di dati bibliografici, realizzazione di analisi ed esperimenti, ed interpretazione degli stessi per la determinazione quali-quantitativa di oli essenziali in prodotti fitoterapici ad uso veterinario", poi presso Università Ca Foscari di Venezia con un assegno di ricerca (2016-17, 12 mesi) per lo "Studio delle Proprietà Antiossidanti del Radicchio Veneto", e l'Università degli Studi di Messina con una borsa di studio (2017-2018, 6 mesi) per "Indagine sul contenuto di mercurio mediante tecniche analitiche avanzate in pesci pelagici", ed infine presso l'Institut für Lebensmittelchemie Universität Hohenheim di Stoccarda in Germania (2019-2020, 7 mesi) per "Sviluppo metodica di estrazione e GC-O, GC-MS, GC-FID per l'analisi quali-quantitativa di composti volatili da matrici alimentari complesse (profilo aromatico vino, furano baby food)".

La Candidata è stata nominata cultore della materia (SC 03/D1; SSD CHIM/08) presso Dipartimento di Scienze della Vita, Unimore (Novembre 2018 - Novembre 2019), e dichiara n. 2 comunicazioni orali a congressi e convegni nazionali. Anche se dalle attività di ricerca dichiarate dalla candidata, si evincono collaborazioni con Università/enti di ricerca nazionali ed esteri, poiché la candidata non ha allegato le pubblicazioni, non è stato possibile comprovare l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca internazionali e nazionali documentate da produzione scientifica coerente con il SC 03/D1 e SSD CHIM/10, su riviste indicizzate WOS e/o Scopus.

La Candidata dichiara di essere vincitrice (nel giugno 2012) del Premio di Laurea dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per a.a. 2009/2010. Nel 2016 le viene conferito dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia un certificato di merito intitolato "Attestato di benemerita per essersi distinto nell'ambito della ricerca nazionale e internazionale". La Candidata dichiara inoltre di essere vincitrice di 2 premi per la migliore presentazione orale in 2 diversi convegni nel 2014 e nel 2016.

Complessivamente i titoli valutabili della Candidata devono essere considerati appena sufficienti.

La Candidata non ha allegato le pubblicazioni scientifiche indicate nella lista delle 12 pubblicazioni selezionate per la valutazione, per cui non è stato possibile procedere con la valutazione delle stesse.

La produzione complessiva (fonte Scopus), che si estende dal 2015 al 2022, include 20 articoli su riviste censite su WOS e/o Scopus e presentano consistenza molto buona, e ottima intensità e continuità.

Sulla base di queste valutazioni e dei criteri identificati nel verbale n.1, la Commissione esprime parere parzialmente positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica della Dott.ssa Tardugno Roberta e approva l'ammissione della Candidata alla prova orale.

Prof. Sabrina Moret

Prof. Peter Quinto Tranchida

Prof. Paolo Lucci

Presidente

Componente

Segretario



ALLEGATO B al Verbale 2
Valutazione comparativa

Candidata: *Barp Laura*

Giudizio comparativo: CV altamente congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM10; documentazione dei titoli dichiarati esaustiva; valutazione dei titoli dichiarati e valutabili: ottima; produzione scientifica: ottima. Giudizio complessivo: OTTIMO.

Candidato: *Cairone Francesco*

Giudizio comparativo: CV congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM10; documentazione dei titoli dichiarati esaustiva; valutazione di titoli dichiarati e valutabili: buona; produzione scientifica: buona. Giudizio complessivo: BUONO.

Candidata: *Sañé Schepisi Elisabet*

Giudizio comparativo: CV molto poco congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM10; documentazione dei titoli dichiarati esaustiva; valutazione dei titoli dichiarati e valutabili: insufficiente; produzione scientifica: sufficiente. Giudizio complessivo: APPENA SUFFICIENTE.

Candidata: *Tardugno Roberta*

Giudizio comparativo: CV congruente con il SC 03/D1 e SSD CHIM10; documentazione dei titoli dichiarati non esaustiva; valutazione dei titoli dichiarati e valutabili: appena sufficiente; produzione scientifica non valutabile perché non presentata. Giudizio complessivo: APPENA SUFFICIENTE.

Prof. Sabrina Moret
Prof. Peter Quinto Tranchida
Prof. Paolo Lucci

Presidente
Componente
Segretario



ALLEGATO A al Verbale 3
Punteggi

- Candidata: Barp Laura

TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	12,0
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	3,0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	8,0
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	6,0
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	4,0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	1,5
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
TOTALE TITOLI	punti	34,5

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	(criterio A, allegato 1, verbale 1)	(criterio B, allegato 1, verbale 1)	(criterio C, allegato 1, verbale 1)	(criterio D, allegato 1, verbale 1)
<i>Barp L., Moret S., Purcaro G. (2022). Monitoring and occurrence of heavy PAHs in pomace oil supply chain using a double-step solid-phase purification and HPLC-FLD determination. Foods, 11, 2737, doi: 10.3390/foods11182737</i>	0,6	0,6	0,6	0,6
<i>Multari S., Carafa I., Barp L., Caruso M., Licciardello C., Larcher R., Tuohy K., Martens S. (2020). Effects of Lactobacillus spp. on the phytochemical composition of juices from two varieties of Citrus sinensis L. Osbeck: 'Tarocco' and 'Washington navel'. LWT- Food Science and Technology, 125, 109205, doi: 10.1016/j.lwt.2020.109205</i>	0,6	0,5	0,6	0,4
<i>Roman T., Barp L., Malacarne M., Nardin T., Nicolini G., Larcher R. (2019). Mono- and di-glucoside anthocyanins extraction during the skin-contact fermentation in hybrid grape varieties. European Food Research and Technology, 245, 2373-2383, doi: 10.1007/s00217-019-03355-4</i>	0,5	0,6	0,4	0,6
<i>Barp L., Franchina F.A., Purcaro G., Tranchida P.Q., Mondello L. (2017). In-pipette solid-phase extraction prior to flow-modulation comprehensive two-dimensional gas chromatography with dual detection for the determination of minor components in vegetable oils. Talanta, 165, 598-603, doi: 10.1016/j.talanta.2017.01.009</i>	0,6	0,6	0,6	0,6
<i>Barp L., Biedermann M., Grob K., Blas-Y-Estrada F., Nygaard U.C., Alexander J., Cravedi J.P. (2017). Accumulation of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) in female Fischer 344 rats: Comparison with human data and consequences for risk assessment. Science of the Total Environment, 575, 1263-1278, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.09.203</i>	0,6	0,5	0,6	0,6
<i>Purcaro G., Barp L., Beccaria M., Conte L.S. (2016). Characterisation of minor components in vegetable oil by comprehensive gas chromatography with dual detection. Food Chemistry, 212, 730-738, doi: 10.1016/j.foodchem.2016.06.048</i>	0,6	0,6	0,6	0,4
<i>Barp L., Suman M., Lambertini F., Moret S. (2015). Migration of selected hydrocarbon contaminants into dry semolina and egg pasta packed in direct contact with virgin paperboard and polypropylene film. Food Additives and Contaminants, 32, 1542-1551, doi: 10.1080/19440049.2015.1075176</i>	0,6	0,6	0,4	0,6
<i>Barp L., Purcaro G., Franchina F. A., Zoccali M., Sciarone D., Tranchida P.Q., Mondello L. (2015). Determination of phthalate esters in vegetable oils using direct immersion solid-phase microextraction and fast gas chromatography coupled with triple quadrupole mass spectrometry. Analytica Chimica Acta, 887, 237-244, doi: 10.1016/j.aca.2015.06.039</i>	0,6	0,6	0,6	0,6
<i>Barp L., Suman M., Lambertini F., Moret S. (2015). Migration of selected hydrocarbon contaminants into dry pasta packaged in direct</i>	0,6	0,6	0,4	0,6

<i>contact with recycled paperboard. Food Additives and Contaminants, 32, 271- 283, doi: 10.1080/19440049.2014.999259</i>				
<i>Barp L., Kornauth C., Würger T., Rudas M., Biedermann M., Reiner A., Concin N., Grob K. (2014). Mineral oil in human tissues, Part I: Concentrations and molecular mass distributions. Food and Chemical Toxicology, 72, 312-321, doi: 10.1016/j.fct.2014.04.029</i>	0,5	0,6	0,6	0,6
<i>Moret S., Scolaro M., Barp L., Purcaro G., Sander M., Conte L.S. (2014). Optimization of pressurized liquid extraction (PLE) for a rapid and efficient extraction of superficial and total mineral oil contamination from dry foods. Food Chemistry, 157, 470-475, doi: 10.1016/j.foodchem.2014.02.071</i>	0,6	0,6	0,6	0,4
<i>Purcaro G., Picardo M., Barp L., Moret S., Conte L.S. (2013). Direct-immersion solid-phase microextraction coupled to fast gas chromatography mass spectrometry as a purification step for polycyclic aromatic hydrocarbons determination in olive oil. Journal of Chromatography A, 1307, 166-171, doi: 10.1016/j.chroma.2013.07.068</i>	0,6	0,6	0,6	0,4
TOTALE PUBBLICAZIONI	7,0	7,0	6,6	6,4

INDICATORI BIBLIOMETRICI	punti	7,0
TOTALE PUBBLICAZIONI E INDICATORI BIBLIOMETRICI	punti	34,0

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	3,0
Intensità	punti	1,0
Continuità temporale	punti	1,0

TOTALE PUBBLICAZIONI, INDICATORI BIBLIOMETRICI E PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	39,0
--	--------------	-------------

ACCERTAMENTO LINGUA STRANIERA

Discussione titoli in lingua inglese	punti	20,0
TOTALE ACCERTAMENTO LINGUA STRANIERA	punti	20,0

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	93,5
-------------------------	--------------	-------------

Prof.ssa Sabrina Moret
 Prof. Peter Quinto Tranchida
 Prof. Paolo Lucci

Presidente
 Componente
 Segretario

