



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica analitica – settore scientifico disciplinare CHIM/01 Chimica analitica presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 52 del 2/07/2021 - Cod. 2021rtda012**

### RELAZIONE RIASSUNTIVA

La Commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di 1 posto di ricercatore a tempo determinato si riunisce il giorno 28/03/2022 alle ore 11.10 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma TEAMS, ed è così composta:

Prof.ssa Federica Bianchi, Professore di II Fascia, Università degli Studi di Parma, Presidente  
Prof.ssa Barbara Giussani, Professore di II Fascia, Università dell'Insubria, Componente  
Prof. Davide Ballabio, Professore di II Fascia, Università di Milano – Bicocca, Segretario

I commissari procedono alla stesura della relazione riassuntiva.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 31/01/2022 alle ore 16.30 e 14/03/2022 alle ore 9.30 in modalità telematica.

Nella **prima riunione** (VERBALE 1) la Commissione: ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Federica Bianchi e al Prof. Davide Ballabio, ha preso atto che il termine di conclusione del procedimento è stato fissato per il giorno 18/07/2022 e ha provveduto a definire i criteri per la valutazione delle pubblicazioni.

I commissari hanno dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

Nella **seconda riunione** (VERBALE 2) ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile. Ciascun commissario ha dichiarato, inoltre, di non essere stato relatore ovvero di non aver ricoperto un ruolo formalmente riconosciuto relativo alle tesi di laurea o di dottorato dei candidati e di non essere coautore con i candidati stessi.

La Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale dei candidati ed ha provveduto alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico, dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica (ALLEGATO 2 AL VERBALE 2).

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ha individuato i candidati comparativamente più meritevoli da ammettere al colloquio durante il quale saranno discussi i titoli e la produzione scientifica e sarà dimostrata l'adeguata conoscenza della lingua straniera:

- 1) Brandi Jessica
- 2) Chitarrini Giulia
- 3) De Falco Anna

Il giorno 28/03/2022 alle ore 10.00 si è svolta la discussione dei titoli, della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera (VERBALE 3).

Alla discussione erano presenti i seguenti candidati:

- 1) Brandi Jessica

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo ed a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della



conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare (ALLEGATO 2 - VERBALE 3).

Sulla base della valutazione effettuata, la Commissione ha individuato i seguenti idonei:

| N. | Cognome e<br>Nome | Punteggio<br>Titoli | Punteggio pubblicazioni | Totale | Valutazione<br>Lingua Straniera |
|----|-------------------|---------------------|-------------------------|--------|---------------------------------|
| 1  | Brandi Jessica    | 25.50               | 50.87                   | 76.37  | distinto                        |

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito web dell'Università di Verona al seguente indirizzo:  
<http://www.univr.it/it/concorsi>

La seduta è tolta alle ore 11.45

La presente relazione viene letta, approvata e sottoscritta.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Federica Bianchi, presidente

Prof.ssa Barbara Giussani, componente

Prof. Davide Ballabio, componente segretario





**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica analitica – settore scientifico disciplinare CHIM/01 Chimica analitica presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 52 del 2/07/2021 - Cod. 2021rtda012**

## **VERBALE N. 1**

### **(Riunione preliminare di individuazione dei criteri)**

Alle ore 16.30 del giorno 31 gennaio 2022 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma TEAMS si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di n. 1. posto di ricercatore a tempo determinato, così composta:

Prof.ssa Federica Bianchi, Professore di Il Fascia, Università degli Studi di Parma  
Prof.ssa Barbara Giussani, Professore di Il Fascia, Università dell'Insubria  
Prof. Davide Ballabio, Professore di Il Fascia, Università di Milano – Bicocca

La suddetta Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del prof.ssa Federica Bianchi e a quella del Segretario nella persona del prof. Davide Ballabio.

I commissari dichiarano, con la sottoscrizione del presente verbale, che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

La Commissione, inoltre, presa visione del bando con il quale è stata indetta la presente selezione per ricercatore a tempo determinato a tempo determinato, prende atto che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura si identificano essenzialmente nella Legge n. 240/2010, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", nel DM 243/2011 e nel Testo novellato del "Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010" dell'Università di Verona, emanato con D.R. n. 1011-2016 del 06/07/2016.

Il termine per la conclusione dei lavori è fissato in **6 mesi (sei)** dalla data del decreto rettorale di nomina della Commissione e precisamente il 18/07/2022.

La Commissione effettuerà la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Tale discussione potrà assumere anche la forma di un seminario aperto al pubblico. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei. Nell'ambito della valutazione la Commissione potrà tener conto anche di eventuali lettere di referenza prodotte dai candidati.

La valutazione comparativa dei titoli e dei curricula dei candidati, verrà effettuata analiticamente in conformità alle disposizioni vigenti (art. 2 del D.M. n. 243 del 25.5.2011) sulla base dei seguenti titoli debitamente documentati:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero;
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;





4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
10. 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.

La commissione decide di non valutare i titoli di cui ai punti 4 e 10 in quanto non previsti nel settore concorsuale.

La commissione giudicatrice nel valutare le pubblicazioni, si avvale 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 con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, 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. L'apporto del candidato verrà valutato secondo i criteri riportati in seguito.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, saranno prese in considerazione esclusivamente le pubblicazioni e i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. I testi o gli articoli accettati per la pubblicazione verranno valutati se presentati insieme al documento di accettazione dell'editore. La tesi di dottorato o di titoli equipollenti viene presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra indicate.

La commissione giudicatrice 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 commissione, nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice Hirsch o simili)

Gli indicatori verranno estrapolati da Scopus

Dopo la valutazione preliminare dei candidati seguirà una discussione pubblica, ai sensi dell'art. 24 comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, durante la quale i candidati comparativamente più meritevoli discuteranno e illustreranno davanti alla Commissione giudicatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati. Verrà accertata l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).







La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica avverrà secondo la seguente modalità: seminario aperto al pubblico in modalità telematica attraverso la piattaforma ZOOM, il cui link verrà predisposto dall'ufficio concorsi dell'Università di Verona. A tal proposito i candidati possono preparare una presentazione in power point per illustrare l'attività di ricerca svolta. Il tempo a disposizione sarà di MAX 15 min.

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante: *parte del colloquio in lingua straniera (Inglese)*.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

#### TITOLI

Il punteggio massimo da attribuire ai titoli è: 35 PUNTI così ripartito:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero, anche in relazione alla congruenza con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati.                                                                                                                                                                                                                              | punti da 0 a 8 |
| attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata <ul style="list-style-type: none"><li>Fino ad un massimo di 1 punti per ciascuna documentata attività didattica, di tutorato o supporto alla didattica in corsi attinenti al settore concorsuale 03/A1</li><li>Fino ad un massimo di 0,5 punti per ciascuna documentata attività di relatore/correlatore tesi di laurea su tematiche pertinenti il settore concorsuale 03/A1</li></ul> | punti da 0 a 6 |
| attività di formazione o di ricerca inerente al settore concorsuale 03/A1, presso qualificati istituti italiani o stranieri; <ul style="list-style-type: none"><li>Fino ad un massimo di punti 1 per ciascun periodo di almeno 3 mesi presso istituzioni straniere</li><li>0,1 punti per ogni mese di borsa e assegni di ricerca post-dottorato</li></ul>                                                                                                                          | punti da 0 a 7 |
| attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | punti da 0 a 1 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi in tematiche congruenti con il settore concorsuale 03/A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | punti da 0 a 3 |
| Titolarità di brevetti <ul style="list-style-type: none"><li>Punti 0,5 per ogni brevetto coerente con le tematiche del settore concorsuale 03/A1</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | punti da 0 a 1 |
| attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; <ul style="list-style-type: none"><li>Fino ad un massimo di punti 1 per ogni comunicazione orale presentata dal candidato, congruente con il settore concorsuale 03/A1</li><li>Fino ad un massimo di punti 0,5 per ogni comunicazione orale non presentata dal candidato, congruente con il settore concorsuale 03/A1</li></ul>                                                                            | punti da 0 a 7 |
| conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | punti da 0 a 2 |

#### PUBBLICAZIONI

Il punteggio massimo da attribuire alle pubblicazioni previste dal bando è: 60 PUNTI mediante valutazione analitica di ciascuna pubblicazione come di seguito indicato:

| Criterio A)<br>originalità,<br>innovatività, | Criterio B)<br>congruenza di<br>ciascuna | Criterio C)<br>rilevanza scientifica<br>della collocazione | Criterio D) d)<br>determinazione analitica,<br>anche sulla base di | Punteggio totale<br>per singola<br>Pubblicazione |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|





| <b>rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica</b> | <b>pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;</b> | <b>editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;</b> | <b>criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</b>           |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punti da 0 a 2.5                                                             | Punti da 0 (nessuna congruenza) a 1 (congruenza piena)                                                                                                                                                                                                              | Punti da 0 a 1                                                                                       | L'apporto individuale del candidato sarà valutato mediante il seguente punteggio: 1.5 se primo o corrisponding; 1 se con numero di autori inferiori a 6, 0.5 se con numero di autori maggiore o uguale a 6 | Il punteggio finale per ogni pubblicazione è dato dalla formula: $(A+C+D)*B$<br>Il punteggio massimo per ogni pubblicazione è pari a 5 punti. |

In caso di attribuzione di un punteggio che dovesse eccedere il limite massimo dei punti come sopra indicati, lo stesso verrà ricondotto a punti 60.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il punteggio massimo da attribuire alla consistenza complessiva della produzione scientifica è: 5 PUNTI così ripartito:

|                                                                                                                                                                                               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Intensità e continuità temporale in relazione alla congruenza con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. | punti da 0 a 3 |
| Numero totale delle citazioni                                                                                                                                                                 | punti da 0 a 1 |
| Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (H index)                                                                                      | punti da 0 a 1 |

La Commissione valuterà il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (insufficiente - sufficiente - buono - distinto - ottimo).

La commissione decide quindi di riunirsi il giorno 14/03/2022 alle ore 9.30 in via telematica mediante piattaforma TEAMS per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica.

La seduta è tolta alle ore 17.40

#### LA COMMISSIONE

Prof.ssa Federica Bianchi

Prof.ssa Barbara Giussani

Prof. Davide Ballabio



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Bando D.R. 5899/2021 prot. n. 253446 del 29/06/2021 avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 52 del 02/07/2021**

### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

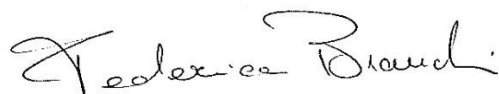
La sottoscritta Prof.ssa Federica Bianchi, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 31/01/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo,

Firma



Parma, 31/01/2022

.....

**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Bando D.R. 5899/2021 prot. n. 253446 del 29/06/2021 avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 52 del 02/07/2021**

### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

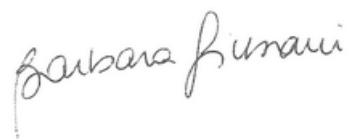
La sottoscritta Prof.ssa Barbara Giussani, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 31/01/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo,

Firma



Como, 31/01/2022





UNIVERSITÀ  
di **VERONA**

**ALLEGATO N. 1 AL VERBALE 2**  
**(Elenco dei candidati)**

| N. | COGNOME    | NOME    |
|----|------------|---------|
| 1  | Brandi     | Jessica |
| 2  | Chitarrini | Giulia  |
| 3  | De Falco   | Anna    |

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V2' or similar, located to the right of the table.



ALLEGATO N. 2 AL VERBALE 2

(Valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

Dott.ssa Brandi Jessica

Valutazione titoli e curriculum vitae

| CRITERI                                                                                                                                                          | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero | Dottorato in Biotecnologie Molecolari, Industriali ed Ambientali.<br><br>Il titolo presentato è attinente con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è più che positivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | <b>AA. 2020/2021</b><br>• Lesson title " <b>Pharmacoproteomics into Early-Phase Clinical Development</b> ". Didactic co-lecturer for a total of 1:40 hours during the " <i>Clinical Proteomics</i> " course (SSD 03/A1, CHIM/01) (Master's degree in Molecular and Medical Biotechnology, at the Dept. of Biotechnology, University of Verona).<br><br>La lezione verte su argomenti attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo<br><br><b>AA. 2019/2020</b><br>• Lesson title " <b>Pharmacoproteomics</b> ". Didactic co-lecturer for a total of 2:00 hours during the " <i>Clinical Proteomics</i> " course (SSD 03/A1, CHIM/01) (Master's degree in Molecular and Medical Biotechnology, at the Dept. of Biotechnology, University of Verona).<br><br>La lezione verte su argomenti attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo<br><br><b>AA. 2018/2019</b><br>• Lesson title " <b>Pharmacoproteomics</b> ". Didactic co-lecturer for a total of 2:00 hours during the " <i>Clinical Proteomics</i> " course (SSD 03/A1, CHIM/01) (Master's degree in Molecular and Medical Biotechnology, at the Dept. of Biotechnology, University of Verona).<br><br>La lezione verte su argomenti attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo<br><br><b>AA. 2017/2018</b><br>• Lesson title " <b>Details on clinical proteomics research applied to biomarkers discovery in Pancreatic Cancer</b> ". Didactic co-lecturer for a total of 2:00 hours during the " <i>Clinical Proteomics</i> " |





course (SSD 03/A1, CHIM/01) (Master's degree in Molecular and Medical Biotechnology, at the Dept. of Biotechnology, University of Verona).

La lezione verte su argomenti attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo

• Lesson title "**Tecniche proteomiche nelle indagini su campioni biologici**". *Teacher training* for teachers at Secondary High School, for a total of 6:00 hours, foreseen by the National Project in Biology and Biotechnology funded by M.I.U.R. Dept. of Biotechnology, University of Verona (November-December 2017).

La lezione verte su argomenti attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo

**AA. 2013/2014**

• Collaboration activity as tutor for laboratory of "*General and Inorganic Chemistry*" (SSD CHIM/03) (Coordinator Prof. M. Bettinelli) Bachelor's degree in Biotechnology, University of Verona.

• Collaboration activity as tutor for laboratory of *Proteomics* module of "*Molecular and Analytical Methods*" course (SSD 03/A1, CHIM/01) (Coordinator Prof. D. Cecconi) Master's degree in Agri-Food Biotechnology, University of Verona.

• Collaboration activity as tutor for laboratory of "*Clinical and Analytical Proteomics*" course (SSD 03/A1, CHIM/01) (Coordinator Prof. D. Cecconi) Master's degree in Bioinformatics and Medical Biotechnology, University of Verona.

**AA. 2012/2013**

• Collaboration activity as tutor for laboratory of "*Clinical and Analytical Proteomics*" course (SSD 03/A1, CHIM/01) (Coordinator Prof. D. Cecconi) Master's degree in Bioinformatics and Medical Biotechnology, University of Verona.

• Collaboration activity as tutor for laboratory of *Analytical Biochemistry* module of "*Biochemistry and Analytical Biochemistry*" (SSD BIO/10) (Coordinator Prof. A. Astegno) for the Bachelor's degree in Biotechnology, University of Verona.

**AA. 2011/2012**

• Collaboration activity as tutor for laboratory of "*Clinical and Analytical Proteomics*" course (SSD 03/A1, CHIM/01) (Coordinator Prof. D. Cecconi) Master's degree in Bioinformatics and Medical Biotechnology, University of Verona.

**AA. 2010/2011**

• Collaboration activity as tutor for laboratory of *Proteomics* module of "*Molecular and Analytical Methods*" course (SSD 03/A1, CHIM/01) (Coordinator Prof. D. Cecconi) for the Master's degree in Agri-Food Biotechnology, University of Verona.

Tutte le attività di tutorato svolte sono pienamente coerenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica



|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     | <p>Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è più che positivo</p> <p><b>Teaching for Advanced Schools</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lesson title “<b>Hands-on: proteomics data pathway enrichment (Cytoscape), protein secretion (SecretomeP, SignalP, Vesiclepedia)</b>” during the Advanced school “Bioinformatics tools for mass spectrometry-based omic data: from pathways reconstruction to multi-omic data integration” during the International conference organized in collaboration with the Division of Mass Spectrometry (DSM) of the Italian Chemical Society (SCI), 1-2 July 2019, Verona.</li><li>• Lesson title “<b>Case studies in proteomics</b>” during the Advanced school “Mass spectrometry based proteomics for cells: from sample prep to big-data analysis and interpretation”, during the “International proteomics &amp; metabolomics conference and advanced proteomic school” organized in collaboration with the Division of Mass Spectrometry (DSM) of the Italian Chemical Society (SCI), 25-26 June 2018, Novara.</li></ul> <p>Tutte le attività di docenza per scuole avanzate sono pienamente coerenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo</p> <p><b>Thesis co-advisor</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. Eleonora Bombiero. “Exploring the proteomic effects of lactic acid bacteria on keratinocytes”, CdLM Molecular and Medical biotechnology, University of Verona (AA 2019/2020)</li><li>• Dr. Alexei Garbuz. “Analisi proteomica di cellule tumorali del colon HT-29 dopo esposizione al Lactobacillus kefir SGL 13”, CdLS Biotechnology, University of Verona (AA 2018/2019).</li><li>• Dr. Francesco Avanzi. “Analisi proteomica su una linea cellulare di melanoma knockout per un dominio di RUNX2” CdLS Biotechnology, University of Verona (AA 2016/2017).</li><li>• Dr. Camilla Rossa. “Caratterizzazione proteomica di esosomi derivanti da cellule staminali mesenchimali del tessuto adiposo murino” CdLS Biotechnology, University of Verona (AA 2016/2017).</li></ul> <p>Complessivamente, l'attività didattica svolta, ivi inclusa quella di correlatore di tesi di laurea, è pienamente attinente con le tematiche oggetto del bando. Il giudizio è assolutamente positivo</p> |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | <p><b>2020 – Present Department of Biotechnology, University of Verona</b></p> <p><i>Post-doctoral Research Fellow</i> at the Laboratory of Proteomics for the project: “Analisi delle modificazioni istoniche in cellule staminali tumorali progressivamente de-differenziate derivate da linee cellulari di adenocarcinoma duttale pancreatico” (SSD 03/A1, CHIM/01).</p> <p>L'attività svolta dalla candidata si inserisce pienamente nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo

**01/05/2020-31/10/2020 University of Verona**

*Post-doctoral Research Fellow* at the Dept. of Biotechnology for the project: "Analisi tramite approcci proteomici degli effetti della luce UV sulla qualità del siero residuo di caseificazione del Grana Padano e Parmigiano reggiano", funded by POR-FESR 2014-2020 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale "Nuovo piano industriale del lattiero-caseario Veneto".

L'attività svolta dalla candidata si inserisce pienamente nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo

**01/05/2019-30/04/2020 University of Verona**

*Post-doctoral Research Fellow* at the Dept. of Biotechnology for the project: "Studio degli effetti protettivi e immunomodulatori di lattobacilli nei confronti di cheratinociti" funded by Joint Project 2017 (University call for the implementation of joint projects with companies and organizations) (SSD 03/A1, CHIM/01).

L'attività svolta dalla candidata si inserisce pienamente nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo

**01/05/2018- 30/04/2019 University of Verona**

*Post-doctoral Research Fellow* at the Dept. of Biotechnology for the project: "Medicated bioactive spray for skin healing" funded by Joint Project 2017 (University call for the implementation of joint projects with companies and organizations).

L'attività svolta dalla candidata si inserisce pienamente nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è assolutamente positivo

**01/05/2017 to 30/04/2018 University of Verona**

*Post-doctoral Research Fellow* at the Dept. of Biotechnology for the project: "Analisi del secretoma di cellule del tumore pancreatico con p53 mutata" (SSD 03/A1, CHIM/01).

L'attività svolta dalla candidata si inserisce pienamente nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati

**01/01/2017 to 30/04/2017 University of Verona**

*Post-doctoral Research Fellow* at the Dept. of Biotechnology for the project: "Characterization of microencapsulated containing vegetable oils". Funded by Joint Project 2014 (University call for the implementation of joint projects with companies and organizations).





L'attività svolta dalla candidata si inserisce pienamente nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati

**01/07/2016 to 31/12/2016 University of Verona**

*Post-doctoral Research Fellow* at the Dept. of Neurosciences, Biomedicine, and Movement sciences, for the project: "From secretome knowledge to personalized therapy in pancreatic cancer patients with mutant p53". Funded by Joint Project 2015 (University call for the implementation of joint projects with companies and organizations).

L'attività svolta dalla candidata si inserisce nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati

**01/01/2016 to 30/06/2016 University of Verona**

*Post-doctoral Research Fellow* at the Dept. of Biotechnology for the project: "Probiotic containing chewing-gum production: purification and characterization of bacteriocins of *Lactobacillus salivarius*". Funded by Joint project 2014 (University call for the implementation of joint projects with companies and organizations).

L'attività svolta dalla candidata si inserisce nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati

**01/01/2015 to 31/12/2015 University of Verona**

*Post-doctoral Research Fellow* at the Dept. of Biotechnology for the project: "Analisi di marcatori molecolari proteici del tumore pancreatico tramite approccio proteomico shotgun" (SSD 03/A1, CHIM/01).

L'attività svolta dalla candidata si inserisce pienamente nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati

**24/08/2013 to 24/11/2013 University of Liverpool, Liverpool Cancer Research, UK**

*Visiting PhD student funded by the EPC Fellowship grant* at the Department of Molecular and Clinical Cancer Medicine, University of Liverpool, Liverpool Cancer Research, UK. Title of project: "Shotgun proteomics analysis of secretome and lysate CSCs by using iTRAQ approach".

L'attività svolta dalla candidata si inserisce pienamente nelle tematiche attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati

Complessivamente si evidenzia la pluriennale attività di



|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                             | formazione e ricerca in campo proteomico. La valutazione è pienamente soddisfacente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;                         | <p>2017, "Medicated bioactive spray for skin healing", Joint Project 2017 (PI Prof. D. Cecconi).</p> <p>2015, "From secretome knowledge to personalized therapy in pancreatic cancer patients with mutant p53", Joint Project 2015 (PI Prof. M. Donadelli).</p> <p>2014, "Nuovo piano industriale del lattiero-caseario Veneto", POR-FESR 2014-2020 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (6/11/2017-30/06/2020) (PI of unit, Prof. D. Cecconi).</p> <p>2014, "Production of meat-based functional foods enriched with micro and nano 3 encapsulated omega-3 fatty acids", Joint Project 2014 (PI Prof. G. Zoccatelli).</p> <p>2013, "Shotgun proteomics analysis of secretome and lysate CSCs by using iTRAQ approach" winner of EPC (European Pancreatic Club) Fellowship (PI Prof. E. Costello).</p> <p>La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati sia a livello nazionale che internazionale sempre in qualità di membro del team di ricerca. Il giudizio è più che positivo</p> |
| f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; | <p>Partecipazione a diverse attività di ricerca principalmente presso l'Università di Verona e in misura minore all'Università di Liverpool.</p> <p>Il CV della candidata evidenzia una costante ed intensa partecipazione ad attività di ricerca presso l'Università di Verona e di Liverpool. Il giudizio è pienamente soddisfacente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                         | Non risulta titolarità di brevetti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                               | La candidata ha svolto due presentazioni orali a convegni e congressi nazionali su tematiche inerenti la proteomica. Il giudizio è positivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                | La candidata ha ottenuto un premio come miglior presentazione orale: "SWATH-MS based label-free quantitative analysis to investigate the proteomic effects of lactic acid bacteria on keratinocytes". MASSA 2020, Virtual Pre-Congress, Division of Mass Spectrometry (DSM) of the Italian Chemical Society (SCI). Il giudizio è più che positivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

| CRITERI                                                                                        | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u> | <p>Pubblicazione 1: Integrated lipidomics and proteomics reveal cardiolipin alterations, upregulation of HADHA and long chain fatty acids in pancreatic cancer stem cells., Sci Rep , 2021. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 2: Exploring the wound healing, anti-inflammatory, anti-pathogenic and proteomic effects of lactic acid bacteria on keratinocytes, Sci Rep ,2020. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 3: Proteomic and Ultrastructural Analysis of Cellulite-New Findings on an Old Topic, Int J Mol Sci , 2020. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza</p> |





|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                             | <p>della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 4: Runx2 stimulates neoangiogenesis through the Runt domain in melanoma, Sci Rep , 2019. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 5: Investigating the Proteomic Profile of HT-29 Colon Cancer Cells After Lactobacillus kefir SGL 13 Exposure Using the SWATH Method, J Am Soc Mass Spectrom, 2019. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 6: Mining cancer biology through bioinformatic analysis of proteomic data, Expert Rev Proteomics , 2019. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come molto buoni.</p> <p>Pubblicazione 7: Proteomic approaches to decipher cancer cell secretome, Semin Cell Dev Biol , 2018. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come molto buoni.</p> <p>Pubblicazione 8: IEF peptide fractionation method combined to shotgun proteomics enhances the exploration of rice milk proteome, Anal Biochem , 2017. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come buoni.</p> <p>Pubblicazione 9: Proteomic analysis of pancreatic cancer stem cells: Functional role of fatty acid synthesis and mevalonate pathways, J Proteomics , 2017. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi."</p> <p>Pubblicazione 10: Secretome protein signature of human pancreatic cancer stem-like cells, J Proteomics, 2016. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 11: Tissue proteomics of splenic marginal zone lymphoma, Electrophoresis, 2015. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 12: Comparative proteomic and phosphoproteomic profiling of pancreatic adenocarcinoma cells treated with CB1 or CB2 agonists, Electrophoresis, 2013. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> |
| <p>b) congruenza di <u>ciascuna pubblicazione</u> con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale settore scientifico disciplinare indicato nel bando;</p> | <p>Pubblicazione 1: Integrated lipidomics and proteomics reveal cardiolipin alterations, upregulation of HADHA and long chain fatty acids in pancreatic cancer stem cells., Sci Rep , 2021. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 2: Exploring the wound healing, anti-inflammatory, anti-pathogenic and proteomic effects of lactic acid bacteria on keratinocytes, Sci Rep , 2020. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 3: Proteomic and Ultrastructural Analysis of Cellulite-New Findings on an Old Topic, Int J Mol Sci , 2020. La</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | <p>congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p> <p>Pubblicazione 4: Runx2 stimulates neoangiogenesis through the Runt domain in melanoma, Sci Rep , 2019. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 5: Investigating the Proteomic Profile of HT-29 Colon Cancer Cells After Lactobacillus kefir SGL 13 Exposure Using the SWATH Method, J Am Soc Mass Spectrom, 2019. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 6: Mining cancer biology through bioinformatic analysis of proteomic data, Expert Rev Proteomics , 2019. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p> <p>Pubblicazione 7: Proteomic approaches to decipher cancer cell secretome, Semin Cell Dev Biol , 2018. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p> <p>Pubblicazione 8: IEF peptide fractionation method combined to shotgun proteomics enhances the exploration of rice milk proteome, Anal Biochem , 2017. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p> <p>Pubblicazione 9: Proteomic analysis of pancreatic cancer stem cells: Functional role of fatty acid synthesis and mevalonate pathways, J Proteomics , 2017. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona."</p> <p>Pubblicazione 10: Secretome protein signature of human pancreatic cancer stem-like cells, J Proteomics, 2016. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p> <p>Pubblicazione 11: Tissue proteomics of splenic marginal zone lymphoma, Electrophoresis, 2015. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 12: Comparative proteomic and phosphoproteomic profiling of pancreatic adenocarcinoma cells treated with CB1 or CB2 agonists, Electrophoresis, 2013. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione | <p>Pubblicazione 1: Integrated lipidomics and proteomics reveal cardiolipin alterations, upregulation of HADHA and long chain fatty acids in pancreatic cancer stem cells., Sci Rep , 2021. La</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |





all'interno della comunità scientifica;

rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.

Pubblicazione 2: Exploring the wound healing, anti-inflammatory, anti-pathogenic and proteomic effects of lactic acid bacteria on keratinocytes, Sci Rep , 2020. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.

Pubblicazione 3: Proteomic and Ultrastructural Analysis of Cellulite-New Findings on an Old Topic, Int J Mol Sci , 2020. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto buone.

Pubblicazione 4: Runx2 stimulates neoangiogenesis through the Runt domain in melanoma, Sci Rep , 2019. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.

Pubblicazione 5: Investigating the Proteomic Profile of HT-29 Colon Cancer Cells After Lactobacillus kefir SGL 13 Exposure Using the SWATH Method, J Am Soc Mass Spectrom, 2019. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.

Pubblicazione 6: Mining cancer biology through bioinformatic analysis of proteomic data, Expert Rev Proteomics , 2019. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto buone.

Pubblicazione 7: Proteomic approaches to decipher cancer cell secretome, Semin Cell Dev Biol , 2018. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.

Pubblicazione 8: IEF peptide fractionation method combined to shotgun proteomics enhances the exploration of rice milk proteome, Anal Biochem , 2017. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come sufficienti.

"Pubblicazione 9: Proteomic analysis of pancreatic cancer stem cells: Functional role of fatty acid synthesis and mevalonate pathways , J Proteomics , 2017. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime."

Pubblicazione 10: Secretome protein signature of human pancreatic cancer stem-like cells, J Proteomics, 2016. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.

Pubblicazione 11: Tissue proteomics of splenic marginal zone lymphoma, Electrophoresis, 2015. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione



|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto buone.</p> <p>Pubblicazione 12: Comparative proteomic and phosphoproteomic profiling of pancreatic adenocarcinoma cells treated with CB1 or CB2 agonists, Electrophoresis, 2013. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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> | <p>Pubblicazione 1: Integrated lipidomics and proteomics reveal cardiolipin alterations, upregulation of HADHA and long chain fatty acids in pancreatic cancer stem cells., Sci Rep , 2021. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 2: Exploring the wound healing, anti-inflammatory, anti-pathogenic and proteomic effects of lactic acid bacteria on keratinocytes, Sci Rep , 2020. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 3: Proteomic and Ultrastructural Analysis of Cellulite-New Findings on an Old Topic, Int J Mol Sci , 2020. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 4: Runx2 stimulates neoangiogenesis through the Runt domain in melanoma, Sci Rep , 2019. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 5: Investigating the Proteomic Profile of HT-29 Colon Cancer Cells After Lactobacillus kefir SGL 13 Exposure Using the SWATH Method, J Am Soc Mass Spectrom, 2019. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 6: Mining cancer biology through bioinformatic analysis of proteomic data, Expert Rev Proteomics , 2019. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 7: Proteomic approaches to decipher cancer cell secretome, Semin Cell Dev Biol , 2018. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 8: IEF peptide fractionation method combined to shotgun proteomics enhances the exploration of rice milk proteome, Anal Biochem , 2017. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>"Pubblicazione 9: Proteomic analysis of pancreatic cancer stem cells: Functional role of fatty acid synthesis and mevalonate pathways , J Proteomics , 2017. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo."</p> <p>Pubblicazione 10: Secretome protein signature of human pancreatic cancer stem-like cells, J Proteomics, 2016. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 11: Tissue proteomics of splenic marginal zone lymphoma, Electrophoresis, 2015. L'apporto individuale della candidata è valutato come buono.</p> <p>Pubblicazione 12: Comparative proteomic and phosphoproteomic profiling of pancreatic adenocarcinoma cells treated with CB1 or CB2 agonists, Electrophoresis, 2013. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> |
| <p>e) eventuali indicatori utilizzati:<br/>1) numero totale delle citazioni;<br/>2) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare</p>                                                                                                  | <p>422 citazioni (Scopus, Marzo 2022)<br/>h index: 13 (Scopus, Marzo 2022)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |





l'impatto della produzione  
scientifica del candidato (indice di  
Hirsch o simili)

Valutazione della 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):

Autore o coautore di 30 pubblicazioni scientifiche. La produzione scientifica evidenzia ottima continuità temporale ed intensità di pubblicazione, un elevato valore di H-index (fonte Scopus, Marzo 2022) pari a 13 e un elevato numero totale di citazioni (fonte Scopus, Marzo 2022) pari a 422.

Giudizio analitico complessivo:

La candidata ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Molecolari, Industriali ed Ambientali su tematiche congruenti con il settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica ed il settore scientifico disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica, presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Verona e presso il Liverpool Cancer Research, Department of Molecular and Clinical Cancer Medicine (UK), svolgendo attività di ricerca in campo proteomico. Ha svolto numerosa attività di tutoraggio per diversi corsi sia di Laurea Magistrale che Triennale presso l'Università di Verona. È stata co-advisor per n.4 tesi di Laurea e docente in corsi organizzati dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana. La candidata è stata vincitrice di un premio come migliore presentazione orale presso il Convegno Massa 2020. La candidata non riporta la titolarità di brevetti. Ha presentato comunicazioni orali a congressi nazionali. Per quanto riguarda la produzione scientifica, è co-autore di 29 pubblicazioni scientifiche nell'arco temporale 2013-2022, in riviste indicizzate e peer-reviewed e di un capitolo di libro. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus, Marzo 2022): citazioni complessive= 422, h-index=13. Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione sono pubblicate su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di medio-alto livello, di cui alcune su riviste non sempre pienamente attinenti con il settore concorsuale e/o scientifico disciplinare del bando. La candidata risulta primo o autore corrispondente in 8 delle 12 pubblicazioni.

**Dott.ssa Giulia Chitarrini**

**Valutazione titoli e curriculum vitae**

| CRITERI                                                                                                                                                          | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero | Dottorato in Plant metabolism and health presso Fondazione Edmund Mach, Metabolomics Unit, San Michele all'Adige, Trento, Italy in collaborazione con Dep. of Agronomical and Environmental Sciences, Udine University, Italy.<br><br>Il titolo presentato è attinente con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è più che positivo. |
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | La candidata dichiara di aver svolto attività di supervisore di due tesi di master e di una tesi di dottorato, ma dalla documentazione presentata non si evince se queste sono attinenti con le tematiche del settore concorsuale 03/A1 e del SSD CHIM/01.                                                                                                                                                                             |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                              | <b>Gennaio 2016 – Maggio 2016</b><br>E' stata visiting PhD scientist presso l'università del North Texas, sotto la supervisione del Dr. Vladimir Shulaev.                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                             | Il titolo presentato è attinente con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati, il giudizio è positivo.                                                                                                                                                                                                                               |
| e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;                         | E' stata principal investigator di tre progetti R&D presso il Laimburg Research Centre di Bolzano, e attualmente svolge attività di ricerca nell'ambito della lipidomica e della metabolomica presso la Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige.<br><br>Il CV della candidata evidenzia una costante e intensa partecipazione ad attività di ricerca. Il giudizio dei titoli presentati è pienamente positivo. |
| f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; | E' stata principal investigator di tre progetti R&D presso il Laimburg Research Centre di Bolzano, e partecipa al progetto EUREGIO Environment Food and Health project presso la Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige.<br><br>Il giudizio dell'attività di coordinamento di gruppi di ricerca è pienamente soddisfacente.                                                                                   |
| g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                         | Non risulta titolarità di brevetti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                               | Dai titoli presentati, la candidata ha svolto due presentazioni orali a congressi internazionali su tematiche inerenti con le tematiche oggetto del bando e il giudizio è positivo.                                                                                                                                                                                                                                    |
| i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                | Non risultano premi e riconoscimenti a livello nazionale o internazionale per attività di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

| CRITERI                                                                                        | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u> | <p>Pubblicazione 1: A rapid LC-MS/MS method for quantitative profiling of fatty acids, sterols, glycerolipids, glycerophospholipids and sphingolipids in grapes, Talanta, 2015. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 2: Buckwheat achenes antioxidant profile modulates Aspergillus flavus growth and aflatoxin production, International Journal of Food Microbiolog, 2014. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come molto buoni.</p> <p>Pubblicazione 3: Lipid, phenol and carotenoid changes in 'Bianca' grapevine leaves after mechanical wounding: a case study, Protoplasma, 2017. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come molto buoni.</p> <p>Pubblicazione 4: Identification of biomarkers for defense response to Plasmopara viticola in a resistant grape variety, Frontiers in Plant Science, 2017. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 5: Apple fruit superficial scald resistance mediated by ethylene inhibition is associated with diverse metabolic processes, Plant Journal, 2018. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come molto buoni.</p> |





|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      | <p>Pubblicazione 6: Two-omics data revealed commonalities and differences between Rpv12- and Rpv3-mediated resistance in grapevine, Scientific Reports, 2020. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 7: Aroma investigation of new and standard apple varieties grown at two altitudes using gas chromatography-mass spectrometry combined with sensory analysis, Molecules, 2020. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 8: Volatile profile of mead fermenting blossom honey and honeydew honey with or without Ribes nigrum, Molecules, 2020. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come molto buoni.</p> <p>Pubblicazione 9: Mono-Locus and Pyramided Resistant Grapevine Cultivars Reveal Early Putative Biomarkers Upon Artificial Inoculation With Plasmopara viticola, Frontiers in Plant Science, 2021. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come molto buoni.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| b) congruenza di <u>ciascuna pubblicazione</u> con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale settore scientifico disciplinare indicato nel bando; | <p>Pubblicazione 1: A rapid LC-MS/MS method for quantitative profiling of fatty acids, sterols, glycerolipids, glycerophospholipids and sphingolipids in grapes, Talanta, 2015. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 2: Buckwheat achenes antioxidant profile modulates Aspergillus flavus growth and aflatoxin production, International Journal of Food Microbiolog, 2014. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p> <p>Pubblicazione 3: Lipid, phenol and carotenoid changes in 'Bianca' grapevine leaves after mechanical wounding: a case study, Protoplasma, 2017. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p> <p>Pubblicazione 4: Identification of biomarkers for defense response to Plasmopara viticola in a resistant grape variety, Frontiers in Plant Science, 2017. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p> <p>Pubblicazione 5: Apple fruit superficial scald resistance mediated by ethylene inhibition is associated with diverse metabolic processes, Plant Journal, 2018. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p> <p>Pubblicazione 6: Two-omics data revealed commonalities and differences between Rpv12- and Rpv3-mediated resistance in grapevine, Scientific Reports, 2020. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la</p> |



|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  | <p>procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 7: Aroma investigation of new and standard apple varieties grown at two altitudes using gas chromatography-mass spectrometry combined with sensory analysis, <i>Molecules</i>, 2020. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 8: Volatile profile of mead fermenting blossom honey and honeydew honey with or without <i>Ribes nigrum</i>, <i>Molecules</i>, 2020. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 9: Mono-Locus and Pyramided Resistant Grapevine Cultivars Reveal Early Putative Biomarkers Upon Artificial Inoculation With <i>Plasmopara viticola</i>, <i>Frontiers in Plant Science</i>, 2021. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come buona.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; | <p>Pubblicazione 1: A rapid LC-MS/MS method for quantitative profiling of fatty acids, sterols, glycerolipids, glycerophospholipids and sphingolipids in grapes, <i>Talanta</i>, 2015. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.</p> <p>Pubblicazione 2: Buckwheat achenes antioxidant profile modulates <i>Aspergillus flavus</i> growth and aflatoxin production, <i>International Journal of Food Microbiology</i>, 2014. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.</p> <p>Pubblicazione 3: Lipid, phenol and carotenoid changes in 'Bianca' grapevine leaves after mechanical wounding: a case study, <i>Protoplasma</i>, 2017. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto buone.</p> <p>Pubblicazione 4: Identification of biomarkers for defense response to <i>Plasmopara viticola</i> in a resistant grape variety, <i>Frontiers in Plant Science</i>, 2017. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.</p> <p>Pubblicazione 5: Apple fruit superficial scald resistance mediated by ethylene inhibition is associated with diverse metabolic processes, <i>Plant Journal</i>, 2018. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.</p> <p>Pubblicazione 6: Two-omics data revealed commonalities and differences between Rpv12- and Rpv3-mediated resistance in grapevine, <i>Scientific Reports</i>, 2020. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.</p> |





|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Pubblicazione 7: Aroma investigation of new and standard apple varieties grown at two altitudes using gas chromatography-mass spectrometry combined with sensory analysis, <i>Molecules</i>, 2020. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto buone.</p> <p>Pubblicazione 8: Volatile profile of mead fermenting blossom honey and honeydew honey with or without <i>Ribes nigrum</i>, <i>Molecules</i>, 2020. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto buone.</p> <p>Pubblicazione 9: Mono-Locus and Pyramided Resistant Grapevine Cultivars Reveal Early Putative Biomarkers Upon Artificial Inoculation With <i>Plasmopara viticola</i>, <i>Frontiers in Plant Science</i>, 2021. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come ottime.</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>Pubblicazione 1: A rapid LC-MS/MS method for quantitative profiling of fatty acids, sterols, glycerolipids, glycerophospholipids and sphingolipids in grapes, <i>Talanta</i>, 2015. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 2: Buckwheat achenes antioxidant profile modulates <i>Aspergillus flavus</i> growth and aflatoxin production, <i>International Journal of Food Microbiology</i>, 2014. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 3: Lipid, phenol and carotenoid changes in 'Bianca' grapevine leaves after mechanical wounding: a case study, <i>Protoplasma</i>, 2017. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 4: Identification of biomarkers for defense response to <i>Plasmopara viticola</i> in a resistant grape variety, <i>Frontiers in Plant Science</i>, 2017. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 5: Apple fruit superficial scald resistance mediated by ethylene inhibition is associated with diverse metabolic processes, <i>Plant Journal</i>, 2018. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 6: Two-omics data revealed commonalities and differences between Rpv12- and Rpv3-mediated resistance in grapevine, <i>Scientific Reports</i>, 2020. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 7: Aroma investigation of new and standard apple varieties grown at two altitudes using gas chromatography-mass spectrometry combined with sensory analysis, <i>Molecules</i>, 2020. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 8: Volatile profile of mead fermenting blossom honey and honeydew honey with or without <i>Ribes nigrum</i>, <i>Molecules</i>, 2020. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 9: Mono-Locus and Pyramided Resistant Grapevine Cultivars Reveal Early Putative Biomarkers Upon Artificial Inoculation With <i>Plasmopara viticola</i>, <i>Frontiers in Plant Science</i>, 2021. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> |



|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| e) eventuali indicatori utilizzati:<br>1) numero totale delle citazioni;<br>2) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili) | 189 citazioni (Scopus, Marzo 2022)<br>h index: 6 (Scopus, Marzo 2022) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Valutazione della 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):  
Autrice o coautrice di 11 pubblicazioni tra il 2014 e il 2022. La produzione scientifica evidenzia continuità temporale e discreta intensità di pubblicazione, con h-index (Scopus, Marzo 2022) pari a 6 e un discreto numero di citazioni, pari a 189 (Scopus, Marzo 2022).

Giudizio analitico complessivo: la candidata ha svolto il dottorato presso la Fondazione Edmund Mach (Metabolomic Unit) di San Michele all'Adige nell'ambito del programma di dottorato in Plant Metabolism and health, su una tematica congruente con il settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica ed il settore scientifico disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica. Durante il dottorato ha svolto un periodo di 5 mesi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche della University of North Texas (Denton, USA). Ha svolto attività di ricerca presso il Laimburg Research Centre di Bolzano nell'ambito dello studio della qualità e innovazione alimentare, e successivamente presso la Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige (Trento), dove si occupa di metabolomica e lipidomica applicata allo studio degli alimenti e della nutrizione.

Dal curriculum vitae presentato, la candidata dichiara di aver svolto attività di supervisore di due tesi di master e di una tesi di dottorato, ma non fornisce dettagli riguardo alle tematiche svolte. Non è titolare di brevetti.

Dal novembre 2017 al gennaio 2021 è stata principal investigator di tre progetti di ricerca e sviluppo presso il Laimburg Research Centre di Bolzano, e attualmente è parte del gruppo di ricerca che gestisce il progetto "EUREGIO Environment Food and Health project" presso l'istituto Edmund Mach.

La candidata ha presentato 2 comunicazioni orali a congressi internazionali inerenti il settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica ed il settore scientifico disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica.

Da Scopus (Marzo 2022) risulta autrice di 11 pubblicazioni su rivista, con un numero di citazioni complessive pari a 189 (Scopus, Marzo 2022) e un h-index di 6 (Scopus, Marzo 2022). Presenta 9 pubblicazioni per la valutazione, pubblicate su riviste con collocazione editoriale di livello medio-buono, di cui alcune su riviste non sempre pienamente attinenti con il settore concorsuale e/o scientifico disciplinare del bando. È primo nome in 6 pubblicazioni su 9 e correspondent author di una pubblicazione.

Dott.ssa De Falco Anna

**Valutazione titoli e curriculum vitae**

| CRITERI                                                                                                                                                          | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero | Dottorato in Chimica presso la Pontificia Università Cattolica di Rio de Janeiro (PUC-Rio, Brasile), area Chimica Bioinorganica.<br><br>Il titolo presentato non è completamente attinente con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è discreto. |





|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                              | Dal titolo presentato, la candidata è stata correlatrice di una tesi di dottorato in chimica analitica applicata su tematiche pertinenti il settore concorsuale 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il titolo è stato valutato positivamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                         | <b>2017 – 2022</b><br>Ricercatrice Post Dottorato presso la Pontificia Università Cattolica di Rio de Janeiro (Rio de Janeiro, Brasile). Dal 2019 al 2021 la collaborazione di ricerca ha riguardato una tematica in ambito chimico ambientale.<br>Si evidenzia una pluriennale attività di formazione e ricerca in campo della chimica biorganica e ambientale presso la Pontificia Università Cattolica di Rio de Janeiro (Rio de Janeiro, Brasile).<br><br>I titoli presentati sono attinenti con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. La valutazione è pienamente soddisfacente. |
| e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;                         | Non risulta la partecipazione a progetti di ricerca finanziati sia a livello nazionale che internazionale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; | Dal 2019 la candidata è co-responsabile organizzativa per il gruppo di ricerca universitaria LQA (Laboratorio di Chimica Atmosferica) presso la Pontificia Università Cattolica di Rio de Janeiro (PUC-Rio, Brasile). La valutazione è soddisfacente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                         | Non risulta titolarità di brevetti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                               | La candidata ha svolto una presentazione orale a un congresso internazionali su tematiche inerenti con le tematiche oggetto del bando. Il titolo presentato è pertinente con il S.C. 03/A1 Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati. Il giudizio è positivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                | Non risultano premi e riconoscimenti a livello nazionale o internazionale per attività di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

| CRITERI                                                                                        | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u> | <p>Pubblicazione 1: Square Wave Voltammetric Determination of 8-Hydroxyquinoline-2-Carboxaldehyde Isonicotinoyl Hydrazone (INHHQ), a Promising Metal-Protein Attenuating Compound for the Treatment of Alzheimer's Disease, Using a Multiwalled Carbon Nanotube (MWCNT) Modified Glassy Carbon Electrode (GCE), ANALYTICAL LETTERS, 2020. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come ottimi.</p> <p>Pubblicazione 2: The aroylhydrazones INHHQ prevents memory impairment induced by Alzheimer's-linked amyloid-<math>\beta</math> oligomers in mice., BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY, 2020. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come sufficienti.</p> <p>Pubblicazione 3: Aroylhydrazones constitute a promising class of -metal-protein attenuating compounds' for the treatment of Alzheimer's disease: a proof-of-concept based on the study of</p> |



|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                             | <p>the interactions between zinc(II) and pyridine-2-carboxaldehyde isonicotinoyl hydrazone. JBIC, JOURNAL OF BIOLOGICAL AND INORGANIC CHEMISTRY, 2018. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come molto buoni.</p> <p>Pubblicazione 4: Probing the Surface of a Laccase for Clues towards the Design of Chemo-Enzymatic Catalysts, CHEMPLUSCHEM, 2017. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come buoni.</p> <p>Pubblicazione 5: Utilização de biomarcadores de genotoxicidade e expressão gênica na avaliação de trabalhadores de postos de combustíveis expostos a vapores de gasolina, REVISTA BRASILEIRA DE SAÚDE OCUPACIONAL, 2017. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come sufficienti.</p> <p>Pubblicazione 6: A moderate metal-binding hydrazone meets the criteria for a bioinorganic approach towards Parkinson's disease: Therapeutic potential, blood-brain barrier crossing evaluation and preliminary toxicological studies., JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 2017. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come buoni.</p> <p>Pubblicazione 7: ALZHEIMER'S DISEASE: ETIOLOGICAL HYPOTHESES AND TREATMENT PERSPECTIVES, Química Nova, 2016. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come sufficienti.</p> <p>Pubblicazione 8: A Non Linear Registration Without the Use of the Brightness Constancy Hypothesis., International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), 2020. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come più che sufficienti.</p> <p>Pubblicazione 9: Comparing the Degeneration of the Corpus Callosum by Magnetic Resonance Images., International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), 2020. L'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione sono valutati come più che sufficienti.</p> |
| <p>b) congruenza di <u>ciascuna pubblicazione</u> con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale settore scientifico disciplinare indicato nel bando;</p> | <p>Pubblicazione 1: Square Wave Voltammetric Determination of 8-Hydroxyquinoline-2-Carboxaldehyde Isonicotinoyl Hydrazone (INH HQ), a Promising Metal-Protein Attenuating Compound for the Treatment of Alzheimer's Disease, Using a Multiwalled Carbon Nanotube (MWCNT) Modified Glassy Carbon Electrode (GCE), ANALYTICAL LETTERS, 2020. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come ottima.</p> <p>Pubblicazione 2: The aroylhydrazone INHHQ prevents memory impairment induced by Alzheimer's-linked amyloid-<math>\beta</math> oligomers in mice., BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY, 2020. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come scarsa.</p> <p>Pubblicazione 3: Aroylhydrazones constitute a promising class</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |





|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  | <p>of -metal-protein attenuating compounds' for the treatment of Alzheimer's disease: a proof-of-concept based on the study of the interactions between zinc(II) and pyridine-2-carboxaldehyde isonicotinoyl hydrazone. JBIC, JOURNAL OF BIOLOGICAL AND INORGANIC CHEMISTRY, 2018. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come scarsa.</p> <p>Pubblicazione 4: Probing the Surface of a Laccase for Clues towards the Design of Chemo-Enzymatic Catalysts, CHEMPLUSCHEM, 2017. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 5: Utilização de biomarcadores de genotoxicidade e expressão gênica na avaliação de trabalhadores de postos de combustíveis expostos a vapores de gasoline, REVISTA BRASILEIRA DE SAÚDE OCUPACIONAL, 2017. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come scarsa.</p> <p>Pubblicazione 6: A moderate metal-binding hydrazone meets the criteria for a bioinorganic approach towards Parkinson's disease: Therapeutic potential, blood-brain barrier crossing evaluation and preliminary toxicological studies., JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 2017. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come scarsa.</p> <p>Pubblicazione 7: ALZHEIMER'S DISEASE: ETIOLOGICAL HYPOTHESES AND TREATMENT PERSPECTIVES, Química Nova, 2016. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 8: A Non Linear Registration Without the Use of the Brightness Constancy Hypothesis., International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), 2020. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come scarsa.</p> <p>Pubblicazione 9: Comparing the Degeneration of the Corpus Callosum by Magnetic Resonance Images., International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), 2020. La congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando è valutata come scarsa.</p> |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; | <p>Pubblicazione 1: Square Wave Voltammetric Determination of 8-Hydroxyquinoline-2-Carboxaldehyde Isonicotinoyl Hydrazone (INH HQ), a Promising Metal-Protein Attenuating Compound for the Treatment of Alzheimer's Disease, Using a Multiwalled Carbon Nanotube (MWCNT) Modified Glassy Carbon Electrode (GCE), ANALYTICAL LETTERS, 2020. La rilevanza scientifica</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come sufficienti.

Pubblicazione 2: The aroylhydrazone INHHQ prevents memory impairment induced by Alzheimer's-linked amyloid- $\beta$  oligomers in mice., BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY, 2020. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come sufficienti.

Pubblicazione 3: Aroylhydrazones constitute a promising class of -metal-protein attenuating compounds' for the treatment of Alzheimer's disease: a proof-of-concept based on the study of the interactions between zinc(II) and pyridine-2-carboxaldehyde isonicotinoyl hydrazone. JBIC, JOURNAL OF BIOLOGICAL AND INORGANIC CHEMISTRY, 2018. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come sufficienti.

Pubblicazione 4: Probing the Surface of a Laccase for Clues towards the Design of Chemo-Enzymatic Catalysts, CHEMPLUSCHEM, 2017. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come sufficienti.

Pubblicazione 5: Utilização de biomarcadores de genotoxicidade e expressão gênica na avaliação de trabalhadores de postos de combustíveis expostos a vapores de gasoline, REVISTA BRASILEIRA DE SAÚDE OCUPACIONAL, 2017. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto scarse.

Pubblicazione 6: A moderate metal-binding hydrazone meets the criteria for a bioinorganic approach towards Parkinson's disease: Therapeutic potential, blood-brain barrier crossing evaluation and preliminary toxicological studies., JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 2017. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto buone.

Pubblicazione 7: ALZHEIMER'S DISEASE: ETIOLOGICAL HYPOTHESES AND TREATMENT PERSPECTIVES, Química Nova, 2016. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come scarse.

Pubblicazione 8: A Non Linear Registration Without the Use of the Brightness Constancy Hypothesis., International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), 2020. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto scarse.

Pubblicazione 9: Comparing the Degeneration of the Corpus Callosum by Magnetic Resonance Images., International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), 2020. La rilevanza scientifica della collocazione





|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> | <p>editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate come molto scarse.</p> <p>Pubblicazione 1: Square Wave Voltammetric Determination of 8-Hydroxyquinoline-2-Carboxaldehyde Isonicotinoyl Hydrazone (INHHQ), a Promising Metal-Protein Attenuating Compound for the Treatment of Alzheimer's Disease, Using a Multiwalled Carbon Nanotube (MWCNT) Modified Glassy Carbon Electrode (GCE), ANALYTICAL LETTERS, 2020. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 2: The aroylhydrazone INHHQ prevents memory impairment induced by Alzheimer's-linked amyloid-<math>\beta</math> oligomers in mice., BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY, 2020. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 3: Aroylhydrazones constitute a promising class of -metal-protein attenuating compounds' for the treatment of Alzheimer's disease: a proof-of-concept based on the study of the interactions between zinc(II) and pyridine-2-carboxaldehyde isonicotinoyl hydrazone. JBIC, JOURNAL OF BIOLOGICAL AND INORGANIC CHEMISTRY, 2018. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 4: Probing the Surface of a Laccase for Clues towards the Design of Chemo-Enzymatic Catalysts, CHEMPLUSCHEM, 2017. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 5: Utilização de biomarcadores de genotoxicidade e expressão gênica na avaliação de trabalhadores de postos de combustíveis expostos a vapores de gasoline, REVISTA BRASILEIRA DE SAÚDE OCUPACIONAL, 2017. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 6: A moderate metal-binding hydrazone meets the criteria for a bioinorganic approach towards Parkinson's disease: Therapeutic potential, blood-brain barrier crossing evaluation and preliminary toxicological studies., JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 2017. L'apporto individuale della candidata è valutato come sufficiente.</p> <p>Pubblicazione 7: ALZHEIMER'S DISEASE: ETIOLOGICAL HYPOTHESES AND TREATMENT PERSPECTIVES, Química Nova, 2016. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 8: A Non Linear Registration Without the Use of the Brightness Constancy Hypothesis., International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), 2020. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> <p>Pubblicazione 9: Comparing the Degeneration of the Corpus Callosum by Magnetic Resonance Images., International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), 2020. L'apporto individuale della candidata è valutato come ottimo.</p> |
| <p>e) eventuali indicatori utilizzati:<br/>1) numero totale delle citazioni;<br/>2) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di</p>                                  | <p>80 citazioni (Scopus, Marzo 2022)<br/>h index: 4 (Scopus, Marzo 2022)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                  |  |
|------------------|--|
| Hirsch o simili) |  |
|------------------|--|

Valutazione della 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):

Autore o coautore di 13 pubblicazioni. La produzione scientifica evidenzia continuità temporale e discreta intensità di pubblicazione, con H index (Scopus, Marzo 2022) pari a 4 e numero totale di citazioni (Scopus, Marzo 2022) pari a 80.

Giudizio analitico complessivo: La candidata ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Chimica presso la Pontificia Università Cattolica di Rio de Janeiro (PUC-Rio, Brasile). La tesi è stata svolta su una tematica di Chimica Bioinorganica e non è completamente congruente con il settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica ed il settore scientifico disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica. Durante il dottorato ha svolto periodi come visiting PhD presso l'Istituto Max Planck (Rosario, Argentina) e l'Università degli Studi "Sapienza" (Roma, Italia).

Ha svolto attività di ricerca presso la Pontificia Università Cattolica di Rio de Janeiro (PUC-Rio, Brasile) svolgendo attività di ricerca nel campo della chimica bioinorganica e ambientale.

Dal curriculum vitae presentato, la candidata dichiara di aver svolto attività didattica e di tutorato, ma non viene specificato in quali corsi e contesti e con quale durata. La candidata dichiara di essere stata correlatrice di una tesi di dottorato in chimica analitica applicata. La candidata non è titolare di brevetti e non risulta dalla documentazione presentata la partecipazione a specifiche attività progettuali finanziate.

Dal 2019, la candidata è co-responsabile organizzativa per il gruppo di ricerca universitaria LQA (Laboratorio di Chimica Atmosferica) presso la Pontificia Università Cattolica di Rio de Janeiro (PUC-Rio, Brasile).

La candidata ha presentato una comunicazione a congressi internazionali inerente il settore concorsuale 03/A1 – Chimica analitica ed il settore scientifico disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, è co-autrice di 11 articoli in riviste indicizzate e peer-reviewed e 2 conference paper pubblicati nell'arco temporale 2016-2022. I parametri bibliometrici che ne derivano sono (banca dati: Scopus, Marzo 2022): citazioni complessive=80, h-index=4 (banca dati: Scopus, Marzo 2022). Sei delle 9 pubblicazioni sottoposte per la valutazione sono pubblicate su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di medio livello, di cui molte poco attinenti con il settore concorsuale e/o scientifico disciplinare del bando. Una pubblicazione è pubblicata su una rivista nazionale brasiliana non indicizzata e due pubblicazioni sono conference papers. La candidata risulta primo autore in 2 delle 6 pubblicazioni e nei 2 conference papers.





**ALLEGATO N. 1 AL VERBALE 3**  
**(Identificazione dei candidati)**

| Cognome | Nome    | Data di nascita | Documento |
|---------|---------|-----------------|-----------|
| Brandi  | Jessica | 30/10/1986      | CA91354LL |

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials.



ALLEGATO N. 2 AL VERBALE 3  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)

1) Candidato Dott.ssa Brandi Jessica

Punteggio Titoli:

| Criteri                                                                                                                                                          | Punteggi |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| a. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero | 7.00     |
| b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | 6.00     |
| c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                              | 7.00     |
| e. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;                                                              | 1.00     |
| f. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;                                      | 1.50     |
| g. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                                              | 0.00     |
| h. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                    | 2.00     |
| i. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                     | 1.00     |

Punteggio totale titoli 25.50

Punteggio pubblicazioni:

|                 | a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale settore scientifico disciplinare indicato nel bando; | 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; | Punteggio totale (a+c+d)*b |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Pubblicazione 1 | 2.50                                                                                    | 1.00                                                                                                                                                                          | 1.00                                                                                                                                      | 0.5                                                                                                                                                                                                                                        | 4.00                       |
| Pubblicazione 2 | 2.50                                                                                    | 1.00                                                                                                                                                                          | 1.00                                                                                                                                      | 1.5                                                                                                                                                                                                                                        | 5.00                       |
| Pubblicazione 3 | 2.50                                                                                    | 0.70                                                                                                                                                                          | 0.80                                                                                                                                      | 0.5                                                                                                                                                                                                                                        | 2.66                       |
| Pubblicazione 4 | 2.50                                                                                    | 1.00                                                                                                                                                                          | 1.00                                                                                                                                      | 1.5                                                                                                                                                                                                                                        | 5.00                       |
| Pubblicazione 5 | 2.50                                                                                    | 1.00                                                                                                                                                                          | 1.00                                                                                                                                      | 1.5                                                                                                                                                                                                                                        | 5.00                       |
| Pubblicazione 6 | 2.00                                                                                    | 0.70                                                                                                                                                                          | 0.80                                                                                                                                      | 0.5                                                                                                                                                                                                                                        | 2.31                       |





|                  |      |      |      |     |      |
|------------------|------|------|------|-----|------|
| Pubblicazione 7  | 2.00 | 0.70 | 1.00 | 1.5 | 3.15 |
| Pubblicazione 8  | 1.50 | 0.70 | 0.50 | 1.5 | 2.45 |
| Pubblicazione 9  | 2.50 | 0.70 | 1.00 | 1.5 | 3.50 |
| Pubblicazione 10 | 2.50 | 0.70 | 1.00 | 1.5 | 3.50 |
| Pubblicazione 11 | 2.50 | 1.00 | 0.80 | 1.0 | 4.30 |
| Pubblicazione 12 | 2.50 | 1.00 | 1.00 | 1.5 | 5.00 |

| Valutazione consistenza complessiva produzione scientifica                                                                                                                                   | Punteggio |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Intensità e continuità temporale in relazione alla congruenza con il S.C. 03/A1 - Chimica Analitica e il SSD CHIM/01 - Chimica Analitica e con tematiche interdisciplinari ad essi correlati | 3         |
| Numero totale delle citazioni                                                                                                                                                                | 1         |
| Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (H index)                                                                                     | 1         |

Punteggio totale pubblicazioni: 50.87

Valutazione lingua straniera: distinto

**PUNTEGGIO TOTALE: 76.37**

**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Bando D.R. 5899/2021 prot. n. 253446 del 29/06/2021 avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 52 del 02/07/2021**

### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

La sottoscritta Prof.ssa Federica Bianchi, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 14/03/2022.

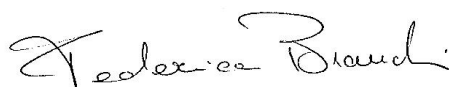
Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo,

Firma

Parma, 14/03/2022





**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Bando D.R. 5899/2021 prot. n. 253446 del 29/06/2021 avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 52 del 02/07/2021**

### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

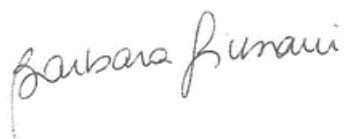
La sottoscritta Prof.ssa Giussani Barbara, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 14/03/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo,

Firma



Como, 14/03/2022

**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Bando D.R. 5899/2021 prot. n. 253446 del 29/06/2021 avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 52 del 02/07/2021**

### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

La sottoscritta Prof.ssa Barbara Giussani, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alle sedute della commissione del 28/03/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n.3 e della relazione riassuntiva redatti in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo,

Firma



Como, 28/03/2022



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Bando D.R. 5899/2021 prot. n. 253446 del 29/06/2021 avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 52 del 02/07/2021**

### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

La sottoscritta Prof.ssa Federica Bianchi, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alle sedute della commissione del 28/03/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n.3 e della relazione riassuntiva redatti in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo,

Firma

Parma, 28/03/2022

