



**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. b) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari – settore scientifico disciplinare CHIM/10 Chimica degli Alimenti presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 16 del 25 febbraio 2022 - Cod. 2022rtdb002**

## 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 23 giugno 2022 alle ore 13.30 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma Webex dell'Università di Torino (<https://unito.webex.com/>), ed è così composta:

Prof.ssa Anna Arnoldi, Professoressa Ordinaria dell'Università degli Studi di Milano - Presidentessa  
Prof. Gianni Sagratini, Professore Ordinario dell'Università di Camerino - Componente  
Prof.ssa Chiara Emilia Irma Cordero, Professoressa Ordinaria dell'Università degli Studi di Torino - Segretaria

I commissari procedono alla stesura della relazione riassuntiva.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma Webex dell'Università di Torino (<https://unito.webex.com/>) ovvero mediante piattaforma Zoom dell'Università di Verona in occasione della discussione pubblica dei titoli della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua Inglese secondo il seguente calendario

il giorno: 05/05/2022 alle ore 15:00	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno: 26/05/2022 alle ore 15:00	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno: 23/06/2022 alle ore 10:00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua Inglese
il giorno: 23/06/2022 alle ore 12.30	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno: 23/06/2022 alle ore 13.30	stesura relazione finale

Nella **prima riunione** (Verbale 1) la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Anna Arnoldi e alla Prof.ssa Chiara Emilia Irma Cordero, ha preso atto che il termine di conclusione del procedimento è stato fissato per il giorno 18 ottobre 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'eventuale adeguata conoscenza della lingua straniera:

- CIULU Marco
- DEL COCO Laura
- PICONE Gianfranco

Il giorno 23 giugno 2022 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:

- CIULU Marco
- DEL COCO Laura
- PICONE Gianfranco

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua Inglese in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare (Allegato 2 al Verbale 3).

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

<b>N.</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>Punteggio Titoli</b>	<b>Punteggio Pubblicazioni</b>	<b>Totale</b>	<b>Valutazione Lingua Straniera</b>
1	CIULU Marco	33.1	46.3	79.4	ottimo
2	DEL COCO Laura	19.5	43.2	62.7	buono
3	PICONE Gianfranco	19.8	41.2	61.0	buono

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 14.00.

La presente relazione viene letta, approvata e sottoscritta.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Anna Arnoldi PRESIDENTE

Prof. Gianni Sagratini COMPONENTE

Prof.ssa Chiara Emilia Irma Cordero 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. b) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari – settore scientifico disciplinare CHIM/10 Chimica degli Alimenti presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 16 del 25 febbraio 2022 - Cod. 2022rtdb002

#### VERBALE N. 1

#### (Riunione preliminare e individuazione dei criteri)

Alle ore 15:00 del giorno 5 maggio 2022 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma Webex dell'Università di Torino (<https://unito.webex.com/>) 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 Anna Arnoldi, Professoressa Ordinaria dell'Università degli Studi di Milano  
Prof. Gianni Sagratini, Professore Ordinario dell'Università di Camerino  
Prof.ssa Chiara Emilia Irma Cordero, Professoressa Ordinaria dell'Università degli Studi di Torino

La suddetta Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof.ssa Anna Arnoldi e a quella del Segretario nella persona della Prof.ssa Chiara Emilia Irma Cordero.

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, 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 ottobre 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 ai punti 4, 5, 10 in quanto non previsti nel Settore Scientifico Disciplinare.**

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.

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. 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.

Poiché nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare CHIM10 – Chimica degli Alimenti ne è consolidato l'uso a livello internazionale, nel valutare le pubblicazioni, la commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature, ricavati dalle Banche dati "Scopus" e "Journal of Citation Reports":

- numero totale delle citazioni;
- numero delle citazioni per pubblicazione;
- quartile della rivista nella categoria di riferimento del Journal of Citation Reports;
- "impact factor" riferito alla rivista di pubblicazione.

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, nonché sosterranno la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua Inglese.

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica avverrà mediante colloquio in via telematica.



L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante la traduzione di un breve testo.

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 e curriculum: **fino ad un massimo di punti 40**
- produzione scientifica: **fino ad un massimo di punti 60**

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

Titolo di dottore di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero, in funzione della coerenza con il SSD- CHIM10	fino a un massimo di punti <b>2</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, in relazione alla durata, in funzione della coerenza con il SSD- CHIM10	fino a un massimo di punti <b>4</b>
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri in relazione alla durata	fino a un massimo di punti <b>10</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	fino a un massimo di punti <b>8</b>
Titolarità di brevetti	fino a un massimo di punti <b>2</b>
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	fino a un massimo di punti <b>6</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, compresa abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 03/D1.	fino a un massimo di punti <b>8</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

I criteri per la valutazione di ogni singola pubblicazione saranno i seguenti:

a) *originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica valutata attraverso la collocazione editoriale della rivista nella migliore categoria del Journal of Citation Reports: **fino ad un massimo di 2 punti***

b) *congruenza con il settore scientifico disciplinare: **fino ad un massimo di 0,5 punti***

c) *rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, misurate sulla base delle citazioni ottenute dal momento della pubblicazione: **fino ad un massimo di 0,5 punti***

d) *nei lavori in collaborazione, valutazione dell'apporto del candidato sulla base della posizione nell'elenco degli autori: **fino ad un massimo di 1 punto***

La Commissione valuterà il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico come specificato di seguito: **insufficiente - sufficiente - buono - distinto - ottimo.**

La Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 26/05/2022 alle ore 15:00 per via telematica utilizzando la piattaforma Webex dell'Università degli Studi di Torino (<https://unito.webex.com/>) per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica;



UNIVERSITÀ  
di VERONA

- il giorno 23/06/2022 alle ore 10.00 attraverso la piattaforma ZOOM: discussione dei titoli e delle pubblicazioni e prova volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

Fissati i precitati criteri, il Segretario si fa carico di trasmettere il presente verbale, corredato dalle dichiarazioni di adesione degli altri membri, al Responsabile del Procedimento presso l'Università di Verona, il quale ne assicura la pubblicità sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 16:45.

#### LA COMMISSIONE

Prof.ssa Anna Arnoldi PRESIDENTE

Prof. Gianni Sagratini COMPONENTE

Prof.ssa Chiara Emilia Irma Cordero SEGRETARIO

A handwritten signature in blue ink, reading "Chiara Cordero".

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. b) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, settore scientifico-disciplinare CHIM/10 Chimica degli Alimenti per il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Bando D.R. 1260/2022 Prot n. 87328 del 18/02/2022 avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 16 del 25/02/2022 – Secondo piano straordinario - Borsino Rettore

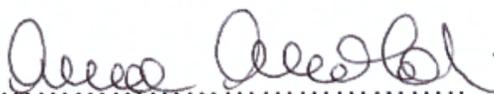
### DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta Prof.ssa Anna Arnoldi 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. b) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, settore scientifico-disciplinare CHIM/10 Chimica degli Alimenti per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 5/05/2022.

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.

Firma

.....  


Milano, 5/05/2022

**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. b) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, settore scientifico-disciplinare CHIM/10 Chimica degli Alimenti per il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Bando D.R. 1260/2022 Prot n. 87328 del 18/02/2022 avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 16 del 25/02/2022 – Secondo piano straordinario - Borsino Rettore**

### DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. Gianni Sagratini 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. b) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, settore scientifico-disciplinare CHIM/10 Chimica degli Alimenti per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 5/05/2022.

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, data

Camerino, 5/05/2022

Firma





ALLEGATO N. 2 AL VERBALE 2

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

Candidato Dott. CIULU Marco

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	<b>Dottore di ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche</b> , Università di Sassari, data 22/02/2011, con una tesi dal titolo "Sviluppo e applicazioni di metodi cromatografici per la determinazione quali-quantitativa di costituenti minori dei prodotti dell'alveare" CONGRUENTE AL SSD CHIM10
b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE IN ITALIA E ALL'ESTERO CONGRUENTI AL SSD CHIM10</b> 1) AA 2020/2021 Georg-August-Universität Göttingen-Fakultät Agrarwissenschaften (Faculty of Agriculture), Titolare del corso "Magr 0185-Chromatographic analysis of animal products", corso di laurea "Masterstudiengang Agrarwissenschaften" (Master in Scienze Agrarie), (6 ECTS, 52 h). 2) AA 2020/2021 Georg-August-Universität Göttingen-Fakultät Agrarwissenschaften (Faculty of Agriculture). Docente del corso "Special methods for quality assessment" (PAG-0046-Spezielle Methoden der Qualitätsbeurteilung), destinato agli studenti di Dottorato in Scienze Agrarie. Titolo: "Introduction to chromatographic methods in food analysis: method assessment, validation and applications" (8h). 3) AA 2020/2021 Georg-August-Universität Göttingen-Fakultät Agrarwissenschaften (Faculty of Agriculture), Docente del corso "New methods and developments in Animal Sciences" (PAG 0045 Neue Methoden und Entwicklungen in den Nutztierwissenschaften), Dottorato in Scienze Agrarie. Titolo: "Fatty acids and volatile compounds of meat and meat-products" (8h). 4) AA 2019/2020 Georg-August-Universität Göttingen-Fakultät Agrarwissenschaften (Faculty of Agriculture), Docente del corso "Special methods for quality assessment" (PAG-0046-Spezielle Methoden der Qualitätsbeurteilung), Dottorato in Scienze Agrarie. Titolo: "Introduction to chromatographic methods in food analysis: method assessment, validation and applications" (8h). 5) AA 2018/2019 Georg-August-Universität Göttingen-Fakultät Agrarwissenschaften (Faculty of Agriculture) Docente del corso "New methods and developments in Animal Sciences" (PAG 0045 Neue Methoden und Entwicklungen in den Nutztierwissenschaften), Dottorato in Scienze Agrarie. Titolo: "GC-MS determination of aroma and flavour compounds in meat" (4h). 6) AA 2018/2019 Georg-August-Universität Göttingen-Fakultät Agrarwissenschaften (Faculty of Agriculture), Docente per il corso "Special methods for quality assessment" (PAG-0046-Spezielle Methoden der Qualitätsbeurteilung), Dottorato in Scienze Agrarie. Titolo: "Introduction to chromatographic methods in food analysis: method assessment, validation and applications" (4 h). 7) AA 2010/2011 Università degli Studi di Sassari-Dipartimento di Chimica e Farmacia Docente a contratto del corso "Laboratorio di Chimica Analitica III, per il corso di laurea triennale in Chimica. (44h)



<p>c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p><b>DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA POST-DOTTORATO</b></p> <p>1) Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Post doc). Georg-August-Universität, Göttingen (DE)-Department of Animal Sciences- Gruppo di ricerca "Quality of animal products" Periodo: 17.09.2018-16.09.2021 (36 mesi)</p> <p>2) Agent contractuel (Post doc). Université d'Aix-Marseille, Marseille (FR)- Laboratoire Chimie de l'Environnement-Gruppo di ricerca "TRAME- Transfert, Réactivité et Analyse des Micropolluants dans l'Environnement" del Laboratoire Chimie de l'Environnement dell'Università di Marsiglia (Francia), coordinato dal Prof. J.L. Boudenne. Periodo: 01.11.2016-31.10.2017 (12 mesi)</p> <p>3) Borsista di ricerca. Università degli studi di Sassari, Dipartimento di Chimica e Farmacia. Gruppo di ricerca "Chimica Analitica" Periodo: 02.11.2015-31.10.2016 (12 mesi)</p> <p>4) Assegnista di ricerca (art. 22, Legge 30.12.2010, n. 240). Università degli studi di Sassari, Dipartimento di Chimica e Farmacia. Gruppo di ricerca "Chimica Analitica" Periodo:15.04.2014-14-10.2015 (18 mesi)</p> <p>5) Assegnista di ricerca (art. 51, Legge 27.12.1997, n. 449). Università degli studi di Sassari, Dipartimento di Chimica e Farmacia. Gruppo di ricerca "Chimica Analitica", Periodo: 15.02.2011-14.09.2012 (19 mesi) e rinnovo 15.12.2012-14.12.2013 (12 mesi), totale mesi 31.</p>
<p>d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;</p>	<p><b>PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA CON PROGETTI FINANZIATI DICHIARATI NEL CURRICULUM</b></p> <p>1) "BLE Project, Investigation on the exemplary implementation of sustainable boar fattening at the husbandry, slaughtering and processing stages in organic farming, BÖLN 2811oe144" Ente finanziatore: Federal Ministry of Food and Agriculture, Germany.</p> <p>2) "Sustainability transitions" in food production: alternative protein sources in sociotechnical perspectives (#ZN 3041)" Ente finanziatore: Ministry of Science and Culture of Lower Saxony, Germany</p> <p>3) "Potential for sustainable poultry production based on local chicken breeds and regional protein plants, PorReE, MWK 11-76251-99-30/16, ZN3252" Ente finanziatore: Lower Saxony Ministry of Science and Culture (Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur)</p> <p>4) Sustainable Trout Aquaculture Intensification (SusTAIn), 11-76251-99-36/16, ZN3261 Ente finanziatore: Lower Saxony Ministry of Science and Culture (Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur)</p> <p>5) "ODIAMAC project (Outils operationnels de suivi et de diagnostic de maturation destinés aux plateformes de compostage-Operational tools for maturation monitoring and diagnostics for composting platforms) - Ente finanziatore: French Environment and Energy Management Agency (ADEME, France) [Convention n°1506C0034]."</p> <p>6) "ALBE BIOMASSE Lignocellulosiche alternative per lo sviluppo di elastomeri (Alternative lignocellulosic biomasses for the development of elastomers) CTN-001-00063-46446 Ente finanziatore: MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Italy)."</p> <p>7) La Stevia rebaudiana in Sardegna: ipotesi di coltivazione ed uso come dolcificante non cariogeno (Stevia Rebaudiana in Sardinia: hypothesis of cultivation and application as noncariogenic sweetener), Ente finanziatore: Regione Autonoma della Sardegna (Sardinia, Italy)</p>



e. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	nessuno
f. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha svolto una attività intensa di relatore a congressi, avendo presentato 9 relazioni orali (1 delle quali come invited speaker e 3 come speaker) e 11 poster a congressi nazionali e internazionali
g. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1) Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di II fascia per il Settore Concorsuale 03/D1-Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari (validità 01/02/2022-01/02/2031)"  2) La proposta di ricerca intitolata "Innovative analytical strategies for the identification of biomarkers of stress produced by exposure to emerging contaminants in fluvial-littoral ecosystems (ECOFINGER, project proposal 741358)", presentata nell'ambito del programma "Marie Skłodowska-Curie actions, call H2020-MSCA-IF-2016" del 14 Settembre 2016, è stata premiata con il Seal of Excellence della Commissione Europea.

**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

CRITERI, DESCRIZIONE E VALUTAZIONE				
Publicazione	A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (quartile della rivista nell'anno di pubblicazione)	B) congruenza il settore scientifico disciplinare CHIM10	C) rilevanza scientifica e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, misurata attraverso le citazioni	D) apporto individuale del candidato nel caso di lavori in collaborazione
1	Q1	elevata	22	Collaboratore
2	Q2	elevata	1	Collaboratore
3	Q2	elevata	5	Collaboratore
4	Q2	elevata	2	Corresponding
5	Q2	elevata	3	Collaboratore
6	Q2	elevata	5	Primo autore
7	Q1	elevata	32	Primo autore
8	Q1	elevata	14	Corresponding
9	Q1	elevata	6	Primo autore
10	Q2	elevata	6	Primo autore
11	Q2	elevata	11	Primo autore
12	Q1	elevata	12	Primo autore
13	Q1	elevata	47	Collaboratore
14	Q1	elevata	110	Primo autore
15	Q2	elevata	18	Collaboratore

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):

**PRODUZIONE SCIENTIFICA.**

Il candidato così come riportato nel Curriculum, è coautore di 26 articoli, che hanno acquisito in totale 477 citazioni (Scopus), raggiungendo un H-Index pari a 11 (Scopus), oltre a un capitolo di libro. I 15 articoli presentati per la valutazione comparativa, tutti originali, sono stati pubblicati su riviste internazionali peer review nel periodo 2008-2021, senza soluzione di continuità. Trattano diversi argomenti relativi all'analisi chimica degli alimenti e sono quindi tutti coerenti con il SSD CHIM10. Il contributo del candidato è riconoscibile in 9 di questi articoli dove è primo autore



o corresponding. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è molto buona, in quanto 7 si collocano nel Q1 e 8 nel Q2 delle Subject Categories di riferimento su Journal of Citation Reports (anno di pubblicazione).

#### GIUDIZIO ANALITICO COMPLESSIVO

Il dott. Marco Ciulu, nato il 18/12/1981, si è laureato in Chimica *cum laude* presso l'Università degli Studi di Sassari il 07/03/2007 e ha acquisito il titolo di **dottore di ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche** il **22/02/2011** con una tesi dal titolo "Sviluppo e applicazioni di metodi cromatografici per la determinazione quali-quantitativa di costituenti minori dei prodotti dell'alveare".

**Formazione alla ricerca.** Dopo il dottorato il candidato è stato assegnista di ricerca per **49 mesi** e poi borsista per **12 mesi** presso il Dipartimento di Chimica della stessa Università, lavorando nel gruppo del Prof. Sanna, dove si è occupato principalmente dell'analisi di prodotti dell'alveare. In questo periodo è stato anche per 6 mesi presso il Functional food research and development center (CIDAF), di Granada, Spagna (coordinato dal Prof. Antonio Segura-Carretero) dove ha condotto ricerche sulla *Stevia rebaudiana*. In seguito è stato per **12 mesi** Agent contractuel (Post doc), presso il Laboratoire Chimie de l'Environnement - Gruppo di ricerca "TRAME - Transfert, Réactivité et Analyse des Micropolluants dans l'Environnement" del Laboratoire Chimie de l'Environnement dell'Università di Marsiglia (Francia), coordinato dal Prof. J. L. Boudenne, dove si è occupato di analisi di contaminanti negli alimenti. Successivamente, è stato per **36 mesi** Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Post doc) nella Georg-August-Universität, Göttingen (DE) - Department of Animal Sciences - Gruppo di ricerca "Quality of animal products", dove ha svolto ricerche su alimenti carnei e su proteine alternative. Globalmente, ha svolto attività di ricerca per un totale di **109 mesi**, di cui **48** presso Università e Centri di Ricerca esteri.

**Didattica.** Nelle tre sedi di lavoro ha anche svolto un'intensa attività didattica su tematiche coerenti con il settore scientifico disciplinare CHIM10 per un totale di **128 ore**.

**Partecipazione a progetti di ricerca.** Il candidato così come dettagliatamente descritto nel Curriculum allegato alla domanda, ha svolto un'intensa attività di ricerca, partecipando a **7** progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi regionali o nazionali (Italia, Francia e Germania).

**Relatore a congresso.** Il candidato ha partecipato in modo attivo a numerosi congressi presentando **9** relazioni orali (**1 delle quali come invited speaker e 3 come speaker**) e **11 poster**.

**Premi e i riconoscimenti.** Il candidato è in possesso di **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di Professore Universitario di II fascia per il **Settore Concorsuale 03/D1-Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari** (validità 01/02/2022-01/02/2031). Inoltre, la sua proposta di progetto intitolata "Innovative analytical strategies for the identification of biomarkers of stress produced by exposure to emerging contaminants in fluvial-littoral ecosystems (ECOFINGER, project proposal 741358)", presentata nell'ambito del programma "Marie Skłodowska-Curie actions, call H2020-MSCA-IF-2016, è stata premiata dalla Commissione Europea con il prestigioso **Seal of Excellence**.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA COMMISSIONE.** La commissione unanime esprime una valutazione di "ottimo" per il curriculum del candidato Marco Ciulu. La commissione sottolinea il fatto che il candidato ha già conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di II fascia per il Settore Concorsuale 03/D1-Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari.



Candidata Dott.ssa DEL COCO Laura

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	Dottore di ricerca in "Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata" presso l'Università degli Studi di Bari, con una tesi dal titolo "Applicazioni della Spettroscopia NMR e di reagenti di derivatizzazione inorganici per la tracciabilità di prodotti alimentari" <b>CONGRUENTE AL SSD CHIM10</b>
b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE IN ITALIA E ALL'ESTERO CONGRUENTI AL SSD CHIM10</b> 1) Giugno 2020 Università del Salento Attività di docenza V modulo Chimica degli alimenti - LARN e dieta equilibrata (1 CFU, 8 ore, SSD CHIM/10) 2) Giugno 2019 Università del Salento Attività di docenza V modulo Chimica degli alimenti - LARN e dieta equilibrata (1 CFU, 8 ore, SSD CHIM/10)
c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA POST-DOTTORATO</b> 1) 02/12/2019 - in corso Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali-Centro Ecotekne, Lecce Tecnico di Laboratorio D, posizione economica D1 (t.d.) (30 mesi) 2) 03/04/2019 -02/12/2019 Giuseppe Vacca Olii di Domenico Vacca & C. SAS viale Giovanni XXIII-Bitonto (Bari) Attività di ricercatore nell'ambito del progetto INNONETWORK 2017 (Processo Innovativo per la valorizzazione dell'olio extravergine di oliva monovarietale Coratina come nutraceutico nei processi infiammatori dell'intestino - 8 mesi) 3) 01/02/2018-31/01/2019 Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali Collaboratore alla ricerca (Assegno di ricerca) "Applicazioni avanzate di metabolomica mediante utilizzo di spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) ed analisi statistica multivariata" (12 mesi) 4) 01-02-2017 al 31-01-2018 Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali Collaboratore alla ricerca (Assegno di ricerca) (12 mesi) 5) 3/11/2016 al 31/12/2016 CREA-OLI (2 mesi) 6) 01-04-2015 al 31-10-2016 Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali Collaboratore alla ricerca (Assegno di ricerca) (19 mesi) 7) 30/10/2012-31-03-2015 Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali Collaboratore alla ricerca (Assegno di ricerca) (29 mesi) 8) 15/06/2010-15/06/2012 Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Attività di ricerca e gestione della piattaforma di Metabolomica e Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) c/o Consorzio C.A.R.S.O. (Centro di Addestramento per la Ricerca Scientifica Oncologica), str. Prov.le Casamassima Km.3, 70010, Valenzano (Bari) nell'ambito del progetto BISIMANE (Costituzione di una rete regionale di laboratori per gli approcci di biologia sistemica nelle malattie umane) Co.Co.Co. (24 mesi - solo parzialmente congruente con SSD CHIM10)"



d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	<b>PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA CON PROGETTI FINANZIATI DICHIARATI NEL CURRICULUM</b> 1) Collaborazione a livello nazionale con il Research Centre for Olive, Fruit Trees and Citrus Crops, Council for Agricultural Research and Economics (CREA), 00134 Roma, Italy nell'ambito del progetto della regione Puglia DGR N.2185/2016 "Strategie di controllo integrato per il contenimento di <i>Xylella fastidiosa</i> in oliveti pugliesi ed analisi epidemiologiche del complesso del disseccamento rapido dell'olivo (CoDiRO)". 2) Collaborazione con i soggetti attuatori del Progetto di ricerca PON01_01958 "Processi innovativi per la valorizzazione dell'olio extravergine di oliva nelle province di Bari e Foggia" (PIVOLIO) Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 – D.D. Prot. n.01/Ric. del 18 gennaio 2010.
e. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	nessuno
f. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha presentato un elenco di 6 relazioni orali (delle quali 5 come primo autore) e 49 poster a congresso
g. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	nessuno

**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

CRITERI, DESCRIZIONE E VALUTAZIONE				
Pubblicazione	A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (quartile della rivista nell'anno di pubblicazione)	B) congruenza il settore scientifico disciplinare CHIM10	C) rilevanza scientifica e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, misurata attraverso le citazioni	D) apporto individuale del candidato nel caso di lavori in collaborazione
1	Q1	bassa	1	Collaboratore
2	Q1	bassa	7	Primo autore con altri due
3	Q1	bassa	6	Collaboratore
4	Q1	bassa	11	Primo autore con un altro
5	Q1	elevata	9	Primo autore
6	Q1	elevata	5	Primo autore
7	Q1	bassa	27	Primo autore
8	Q1	elevata	21	Collaboratore
9	Q1	elevata	20	Collaboratore
10	Q1	elevata	31	Collaboratore
11	Q4	elevata	16	Primo autore
12	Q1	elevata	43	Primo autore con un altro
13	Q2	elevata	4	Primo autore
14	Q2	elevata	26	Collaboratore
15	Q1	elevata	34	Collaboratore

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):



**PRODUZIONE SCIENTIFICA.** La candidata, così come dichiarato nel Curriculum, è coautrice di 56 lavori scientifici che hanno acquisito in totale 756 citazioni (Scopus), raggiungendo un H index di 17. I 15 lavori presentati per la valutazione comparativa, tutti originali, sono stati pubblicati su riviste internazionali peer review nel periodo 2009-2021, con un'importante interruzione nel quadriennio 2010-2013. Questi lavori toccano vari argomenti. Anche se per la maggior parte sono focalizzati su tematiche relative alla chimica degli alimenti, pur senza indicare una specifica area di ricerca, altri trattano argomenti di carattere nutrizionale o medico e hanno quindi una inferiore congruenza per il SSD CHIM10. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima in quanto 12 pubblicazioni si collocano in Q1, 2 in Q2 e 1 in Q4 delle rispettive Subject categories di Journal of Citation Reports (anno di pubblicazione). Il contributo della candidata è facilmente riconoscibile in 8 di questi lavori, dove è primo autore anche se in 3 casi in compartecipazione con altre persone

#### GIUDIZIO ANALITICO COMPLESSIVO

La Dott.ssa Laura Del Coco è nata il 14/07/1977, ha conseguito la laurea magistrale in **Scienze Biologiche** con votazione **108/110 nel 2004** e in data **25/03/2010** il titolo di **Dottore di ricerca in "Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata"** presso l'Università degli Studi di Bari, con una tesi dal titolo "Applicazioni della Spettroscopia NMR e di reagenti di derivatizzazione inorganici per la tracciabilità di prodotti alimentari".

**Formazione alla ricerca.** Dopo il dottorato, la candidata ha avuto una prestazione coordinata e continuativa per **24 mesi** presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, dove si è occupata di gestione di una piattaforma metabolomica per sviluppare approcci di biologia sistemica nelle malattie umane. In seguito, si è trasferita all'Università di Lecce come assegnista di ricerca per **48 mesi**, dove si è occupata di applicazioni metabolomiche in NMR finalizzate alla valorizzazione di oli extravergini di oliva e alla tipizzazione di altri substrati biologici e agroalimentari. Ha quindi lavorato per **2 mesi** in CREA-OLI con una collaborazione occasionale e successivamente con un assegno di ricerca di **24 mesi** nella Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali-Centro Ecotekne, dove si è occupata di applicazioni avanzate di metabolomica mediante utilizzo di NMR e analisi statistica multivariata. In seguito ha lavorato per **8 mesi** nella società Giuseppe Vacca Olii di Domenico Vacca & C. SAS di Bitonto (Bari), con una collaborazione coordinata e continuativa. Infine, dal 2/12/2019 è tecnico di laboratorio cat. D, posizione economica D1, presso l'Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali - Centro Ecotekne, Lecce (**30 mesi**). Ha quindi svolto attività di ricerca per un totale di **136 mesi**.

**Attività didattica.** La candidata ha svolto dell'attività didattica in ambito universitario coerente con le tematiche del SSD CHIM10 – Chimica degli alimenti per un totale di **16 ore**.

**Partecipazione a progetti di ricerca.** La candidata dichiara nel Curriculum la partecipazione a **2** progetti di ricerca finanziati.

**Relatrice a congresso.** La candidata ha presentato un elenco di **6** relazioni orali (delle quali **5** come primo autore) e **49** poster a congresso.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA COMMISSIONE.** La commissione unanime esprime la valutazione di "molto buono" per il curriculum della candidata Laura Del Coco.



Candidato Dott. PICONE Gianfranco

**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 di ricerca in <b>Scienze degli Alimenti</b> presso l'Università di Bologna il 27/05/2009 con una tesi dal titolo "NMR, metabonomics and molecular profiles: applications to the quality assessment of food" <b>CONGRUENTE AL SSD CHIM10.</b>
b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE IN ITALIA E ALL'ESTERO CONGRUENTI AL SSD CHIM10</b> Nessuna delle attività didattiche dichiarate è congruente con il SSD CHIM10
c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA POST-DOTTORATO</b> 1) 01/09/2019 Università degli Studi di Bologna sede di Cesena - Tecnico di Laboratorio cat. D Tempo Indeterminato presso Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari U.O.S. Cesena (33 mesi)  2) 1/12/2018-31/08/2019 Università degli Studi di Bologna sede di Cesena Assegno di Ricerca in "Applicazioni della risonanza magnetica nucleare per fingerprinting di sistemi biologici per la definizione di indicatori ad uso diagnostico e di controllo di qualità" (9 mesi)  3) 1/12/2015-30/11/2018 Università degli Studi di Bologna sede di Cesena Tecnico di Laboratorio cat. D per esigenze del Laboratorio di Foodomics Bio-NMR del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) - UNIBO Ricerca sulla caratterizzazione di prodotti funzionali lattiero-caseari (PATHWAY Project) e prodotti da forno (ECOPROLIVE project) mediante Risonanza Magnetica Nucleare. Analisi di biofluidi (Sieri ed Urine) per l'individuazione di biomarkers alimentari (FOODBALL project). (36 mesi)  4) 1/12/2014-30/11/2015 Università degli Studi di Bologna sede di Cesena Assegno di Ricerca in "Approccio metabolomico basato sulla spettroscopia NMR per la definizione della qualità e stabilità degli alimenti" Caratterizzazione mediante Risonanza Magnetica Nucleare di prodotti lattiero-caseari e da forno arricchiti con sostanze bio-attive (PATHWAY-27 Project). (12 mesi)  5) 03/09/2012-02/09/2014 Università degli Studi di Bologna sede di Cesena Tecnico di Laboratorio cat. D per esigenze del Laboratorio di Foodomics Bio-NMR del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) - UNIBO Ricerca sulla caratterizzazione di prodotti funzionali lattiero-caseari e prodotti da forno mediante Risonanza Magnetica Nucleare. (24 mesi)  6) 1/07/2011-31/08/2012 CIRI Agroalimentare sede di Cesena Assegno di Ricerca "Valorizzazione dei sottoprodotti e scarti dell'industria alimentare" (14 mesi)  7) 16-03-2009 al 15-03-2011 Assegno di Ricerca "Valutazione degli effetti di estratti derivati da alimenti modificati tecnologicamente e/o biotecnologicamente sull'espressione genica e sul profilo metabolico di cellule in coltura" (24 mesi)
d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	<b>PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA CON PROGETTI FINANZIATI DICHIARATI NEL CURRICULUM</b> Nessuna partecipazione a gruppi di ricerca con progetti finanziati è dichiarata dal candidato nel Curriculum allegato alla domanda.
e. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	nessuno



f. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha presentato una relazione orale (come primo autore) e 13 poster a diversi congressi.
g. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Riconoscimento <b>Seal of Excellence</b> per il progetto MABEL <b>Metabolomics Approach for the assessment of Baby-Mother Enteric microbiota Legacy Submitted under the Horizon 2020's Marie Skłodowska-Curie actions call H2020-MSCA-IF-2018.</b>

**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

CRITERI, DESCRIZIONE E VALUTAZIONE				
Pubblicazione	A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (quartile della rivista nell'anno di pubblicazione)	B) congruenza il settore scientifico disciplinare CHIM10	C) rilevanza scientifica e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, misurata attraverso le citazioni	D) apporto individuale del candidato nel caso di lavori in collaborazione
1	Q3	elevata	1	Primo autore
2	Q1	bassa	0	Collaboratore
3	Q2	elevata	4	Collaboratore
4	Q1	elevata	36	Primo autore
5	Q1	elevata	12	Primo autore con un altro
6	Q2	bassa	27	Collaboratore
7	Q2	bassa	27	Primo autore con altri 2
8	Q1	elevata	33	Primo autore con un'altro
9	Q1	elevata	34	Primo autore
10	Q2	elevata	4	Primo autore
11	Q1	elevata	37	Collaboratore
12	Q1	elevata	51	Collaboratore
13	Q1	elevata	85	Collaboratore
14	Q1	bassa	45	Primo autore
15	Q4	elevata	49	Primo autore

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):

**Produzione scientifica.** Il candidato è coautore, così come dichiarato nel Curriculum, di 37 lavori scientifici, che hanno acquisito in totale 1077 citazioni (Scopus) e gli hanno consentito di raggiungere un H index di 20. Di questi, 5 sono capitoli di libro. Per la valutazione comparativa ha presentato 12 lavori originali e 3 review, cioè pubblicazioni con un livello di originalità inferiore. Queste pubblicazioni coprono un intervallo temporale dal 2011 al 2022, con limitate discontinuità. Alcuni di questi lavori, con una congruenza inferiore, applicano tecniche metabolomiche ad argomenti di carattere nutrizionale piuttosto che di chimica degli alimenti. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è molto buona nella maggior parte dei casi, dato che 9 sono pubblicate su riviste nel Q1, 4 su riviste del Q2 e solo 1 ciascuna nel Q3 e Q4 delle rispettive Subject categories di Journal of Citation Reports (anno di pubblicazione). Il contributo del candidato è facilmente riconoscibile in 9 di questi articoli dove è primo autore anche se in tre casi in compartecipazione con altre persone.



**GIUDIZIO ANALITICO COMPLESSIVO:**

Il candidato Gianfranco Picone, nato il 11/06/1977, ha conseguito la Laurea in **Scienze e Tecnologie Alimentari** (corso quinquennale), con votazione **107/110** e il titolo di dottore di ricerca in **Scienze degli Alimenti** presso l'Università di Bologna il 27/05/2009 con una tesi dal titolo "NMR, metabonomics and molecular profiles: applications to the quality assessment of food".

**Formazione alla ricerca.** Dopo il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, il candidato ha lavorato in modo continuativo presso l'Università di Bologna per un totale di **152 mesi**, ricoprendo le seguenti posizioni: assegnista di ricerca per **38 mesi** (in parte presso il CIRI Agroalimentare), tecnico di laboratorio cat. D per **24 mesi**, assegnista di ricerca per **12 mesi**, tecnico di laboratorio cat. D per **36 mesi**, assegnista di ricerca per **9 mesi** e infine tecnico cat. D dal 01/09/2019 (**33 mesi**). In questo periodo ha sviluppato metodiche in risonanza magnetica nucleare per la valutazione della qualità di diverse categorie di alimenti e per l'individuazione di biomarker alimentari o diagnostici in fluidi biologici (sangue – urine).

**Attività didattica.** Ha svolto attività didattica in ambito universitario, ma per insegnamenti di Chimica generale ed inorganica, non coerenti con le tematiche specifiche del SSD CHIM10 – Chimica degli alimenti.

**Partecipazione a progetti di ricerca.** Il candidato non ha messo in evidenza nel Curriculum la partecipazione a progetti di ricerca finanziati.

**Relatore a congresso.** Il candidato ha presentato una relazione orale (come primo autore) e 13 poster a diversi congressi.

**Premi e riconoscimenti.** Il candidato ha ricevuto un prestigioso Seal of Excellence: per il progetto MABEL Metabolomics Approach for the assessment of Baby-Mother Enteric microbiota Legacy Submitted under the Horizon 2020's Marie Skłodowska-Curie actions call H2020-MSCA-IF-2018.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA COMMISSIONE.** La commissione unanime esprime la valutazione di "buono" per il curriculum del candidato Gianfranco Picone.



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

1) Candidato Dott. CIULU Marco

TITOLI CRITERI	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero	2
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	8
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	7
e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4.1
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	8
<b>Punteggio totale titoli</b>	<b>33.1</b>

**PUBBLICAZIONI CRITERI - PUNTEGGIO**

Publicazione	A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (quartile della rivista nell'anno di pubblicazione)	B) congruenza il settore scientifico disciplinare CHIM10	C) rilevanza scientifica e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, misurata attraverso le citazioni	D) apporto individuale del candidato nel caso di lavori in collaborazione
1	2	0.5	0.2	0.5
2	1.5	0.5	0.1	0
3	1.5	0.5	0.1	0
4	1.5	0.5	0.1	1
5	1.5	0.5	0.1	0.5
6	1.5	0.5	0.1	1
7	2	0.5	0.2	1
8	2	0.5	0.1	1
9	2	0.5	0.1	1
10	1.5	0.5	0.1	1
11	1.5	0.5	0.1	1
12	2	0.5	0.1	1
13	2	0.5	0.3	0.5
14	2	0.5	0.5	1
15	1.5	0.5	0.1	0
<b>Totale parziali</b>	<b>26</b>	<b>7.5</b>	<b>2.3</b>	<b>10.5</b>
<b>Punteggio totale pubblicazioni 46.3</b>				

Valutazione lingua straniera: **ottimo**

**PUNTEGGIO TOTALE: 79.4**



2) Candidata Dott.ssa DEL COCO Laura

TITOLI CRITERI	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero	2
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	0.5
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	9
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	2
e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>Punteggio totale titoli</b>	<b>19.5</b>

**PUBBLICAZIONI CRITERI - PUNTEGGIO**

Publicazione	A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (quartile della rivista nell'anno di pubblicazione)	B) congruenza il settore scientifico disciplinare CHIM10	C) rilevanza scientifica e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, misurata attraverso le citazioni	D) apporto individuale del candidato nel caso di lavori in collaborazione
1	2	0.2	0.1	0
2	2	0.2	0.1	0.3
3	2	0.2	0.1	0.5
4	2	0.2	0.1	0.5
5	2	0.5	0.1	1
6	2	0.5	0.1	1
7	2	0.2	0.2	1
8	2	0.5	0.2	0
9	2	0.5	0.2	0
10	2	0.5	0.2	0
11	0.5	0.5	0.1	1
12	2	0.5	0.3	0.5
13	1.5	0.5	0.1	1
14	1.5	0.5	0.2	0.5
15	2	0.5	0.3	0
<b>Totale parziali</b>	<b>27.5</b>	<b>6</b>	<b>2.4</b>	<b>7.3</b>
<b>Punteggio totale pubblicazioni 43.2</b>				

Valutazione lingua straniera **buono**

**PUNTEGGIO TOTALE: 62.7**



3) Candidato Dott. PICONE Gianfranco

TITOLI CRITERI	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero	2
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	0
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	3
e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1.8
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
<b>Punteggio totale titoli</b>	<b>19.8</b>

PUBBLICAZIONI CRITERI - PUNTEGGIO				
Publicazione	A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (quartile della rivista nell'anno di pubblicazione)	B) congruenza il settore scientifico disciplinare CHIM10	C) rilevanza scientifica e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, misurata attraverso le citazioni	D) apporto individuale del candidato nel caso di lavori in collaborazione
1	0.5	0.5	0.1	1
2	2	0.2	0.1	0
3	1.5	0.5	0.1	0
4	2	0.5	0.2	1
5	2	0.5	0.1	0.5
6	1.5	0.2	0.2	0
7	1.5	0.2	0.2	0.3
8	2	0.5	0.2	0.5
9	2	0.5	0.2	1
10	1.5	0.5	0.1	1
11	2	0.5	0.2	0
12	1.5	0.5	0.3	0
13	1.5	0.5	0.5	0.5
14	2	0.2	0.3	1
15	0.5	0.5	0.3	1
<b>Totale parziali</b>	<b>24</b>	<b>6.3</b>	<b>3.1</b>	<b>7.8</b>
<b>Punteggio totale pubblicazioni 41.2</b>				

Valutazione lingua straniera **buono**

**PUNTEGGIO TOTALE: 61**