



**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 07/11 Microbiologia Agraria – settore scientifico disciplinare AGR/16 Microbiologia Agraria presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 85 del 26/10/2021 - Codice Bando 2021rtdadm73701**

## 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 26/11/2021 alle ore 15 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma ZOOM, ed è così composta:

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Prof. Andrea Pulvirenti | Università di Modena e Reggio Emilia - Presidente |
| Prof.ssa Rosanna Tofalo | Università di Teramo - Componente                 |
| Prof.ssa Giovanna Felis | Università di Verona - Segretaria                 |

I commissari procedono alla stesura della relazione riassuntiva.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 12/11/2021 (Riunione 1), 17/11/2021 e 22/11/2021 (Riunione 2) e 26/11/2021 in via telematica in modalità sincrona.

Nella **prima riunione** (VERBALE 1) la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Andrea Pulvirenti e alla Prof.ssa Giovanna Felis, ha preso atto che il termine di conclusione del procedimento è stato fissato per il giorno 26/11/2021 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 e VERBALE 2 bis) 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.

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 bis).

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ha ammesso al colloquio, durante il quale saranno discussi i titoli e la produzione scientifica e, ove previsto dal bando, sarà dimostrata l'eventuale adeguata conoscenza della lingua straniera:

- 1) Gobbi Alex
- 2) Manara Serena
- 3) Martelli Francesco
- 4) Pannella Gianfranco

Il giorno 26/11/2021 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) Gobbi Alex
- 2) Manara Serena
- 3) Martelli Francesco

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 straniera 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:

| N. | Cognome e Nome     | Punteggio Titoli | Punteggio Pubblicazioni | Totale | Valutazione Lingua Straniera |
|----|--------------------|------------------|-------------------------|--------|------------------------------|
| 1  | Martelli Francesco | 23,5             | 64                      | 87,5   | Ottimo                       |
| 2  | Manara Serena      | 24               | 59                      | 83     | Ottimo                       |
| 3  | Gobbi Alex         | 24               | 46,5                    | 70,5   | Ottimo                       |

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 15,30.

La presente relazione viene letta, approvata e sottoscritta.

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea Pulvirenti  
Prof.ssa Rosanna Tofalo  
Prof.ssa Giovanna Felis

Università di Modena e Reggio Emilia - Presidente  
Università di Teramo - Componente  
Università di Verona - Segretaria



**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 07/I1 Microbiologia Agraria – settore scientifico disciplinare AGR/16 Microbiologia Agraria presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 85 del 26/10/2021 - Codice Bando 2021rtdadm73701**

## **VERBALE N. 1**

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

Alle ore 12 del giorno 12/11/2021 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma Zoom 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 Giovanna Felis | Università di Verona                 |
| Prof. Andrea Pulvirenti | Università di Modena e Reggio Emilia |
| Prof.ssa Rosanna Tofalo | Università di Teramo                 |

La suddetta Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del prof. Andrea Pulvirenti e a quella del Segretario nella persona del prof.ssa Giovanna Felis.

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 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.

La Commissione svolge i propri lavori nel periodo 11/11/2021- 30/11/2021.

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. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
5. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
6. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
7. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
8. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;





9. 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 seguenti titoli: documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze, in quanto non previsto 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. Nello specifico si valuterà la posizione del candidato nella stringa degli autori, tenendo in considerazione primo nome, autore per la corrispondenza e ultimo nome. Per i lavori in collaborazione ove l'apporto individuale del candidato non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, si considererà paritetico il contributo tra i vari autori.

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;
- "impact factor" totale;
- "impact factor" medio per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice Hirsch o simili).

La fonte che verrà utilizzata per reperire gli indici sopra descritti sarà Scopus ([www.scopus.com](http://www.scopus.com))

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.

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica avverrà mediante colloquio con i candidati. Per l'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera, si procederà con la lettura e traduzione di un breve testo scientifico.

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:





Il punteggio massimo da attribuire ai titoli è 28 punti così ripartito:

- dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero – fino a 5 punti;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – fino a 2 punti (1 punto per ogni 3 CFU di attività didattica; 0,5 punti per ogni attività di co-tutoraggio/co-relazione di tesi);
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – fino a 6 punti (2 punti per ogni attività della durata di almeno 3 mesi);
- realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a 6 punti (2 punti per ogni attività progettuale);
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi – fino a 5 punti (2 punti per ogni incarico o partecipazione);
- titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a 1 punto (0,5 punti per ogni brevetto);
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – fino a 1 punto (0,5 punti per ogni relazione);
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – fino a 1 punto (0,5 punti per ogni premio o riconoscimento);
- diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista – fino a 1 punto (0,5 punti per ogni diploma).

Il punteggio massimo da attribuire alle pubblicazioni previste dal bando è: 72 punti mediante valutazione analitica di ciascuna pubblicazione come di seguito indicato:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza – fino a 1 punto;
- congruenza 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 – fino a 1 punto;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica – fino a 2 punti;
- determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione – fino a 2 punti.

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

La commissione decide quindi di riunirsi il giorno 17 novembre alle ore 14,30 in via telematica in modalità sincrona per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica.

La Commissione si riconvoca per il giorno 26/11/2021 alle ore 11 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma ZOOM per la discussione pubblica dei titoli, della produzione scientifica e per l'accertamento della conoscenza della lingua straniera dei candidati.

La seduta è tolta alle ore 13,30.

#### LA COMMISSIONE

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Prof. Andrea Pulvirenti | (Presidente) |
| Prof.ssa Rosanna Tofalo | (Componente) |
| Prof.ssa Giovanna Felis | (Segretaria) |



**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 07/I1 Microbiologia Agraria – settore scientifico disciplinare AGR/16 Microbiologia Agraria presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 85 del 26/10/2021 - Codice Bando 2021rtdadm73701**

#### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

Il sottoscritto Prof. Andrea Pulvirenti Presidente 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 07/I1 Microbiologia Agraria, settore scientifico-disciplinare AGR/16 Microbiologia Agraria per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 12/11/2021.

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, 12/11/2021

Firma





**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 07/I1 Microbiologia Agraria – settore scientifico disciplinare AGR/16 Microbiologia Agraria presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 85 del 26/10/2021 - Codice Bando 2021rtdadm73701**

#### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

Il sottoscritto Prof. Rosanna Tofalo, 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 07/I1 Microbiologia Agraria, settore scientifico-disciplinare AGR/16 Microbiologia Agraria per il Dipartimento di Biotecnologie, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 12/11/2021.

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, 12/11/2021

Firma



ALLEGATO N. 2 AL VERBALE 2 bis

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

Dott. Alex Gobbi

**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 | PhD in Environmental Science (Environmental Microbiology and Biotechnology) conseguito presso Aarhus University – AU (Danimarca) nel 2019. Tesi: Exploring the molecular basis of wine microbial terroir.<br>Le tematiche affrontate nel dottorato di ricerca sono coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | Titolo non posseduto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                              | 2021: Postdoc - Academic employee congiunto presso University of Copenhagen – KU (Danimarca).<br>2020: Postdoc presso University of Copenhagen – KU (Danimarca).<br>2019: Postdoc presso University of Copenhagen – KU (Danimarca)<br>2018 (05.03-06.06) Stay BIOME MAKERS (short visit-PhD)<br>Le attività di ricerca svolte dal candidato sono coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| d. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                               | Partecipazione a 3 progetti di ricerca Matrix 2021 e 2020; Mem2Bio (2019):<br>MATRIX (2021): Studio dell'ecologia microbica associata alla flag-leaf di Triticum aestivum sottoposto a diversi trattamenti di fertilizzazione.<br>Gestione delle piattaforme di sequenziamento Illumina presenti presso il Dipartimento di Plant and Environmental Sciences dell'Università di Copenhagen.<br>MATRIX (2020): Sviluppo di metodi di high-throughput sequencing per lo studio del microbioma associato alla flag-leaf di Triticum aestivum.<br>Mem2Bio (2019): Monitoraggio, in un impianto pilota di purificazione, dell'attività microbica di Aminobacter MSH1 coinvolto nella degradazione di composti BAM in acque sotterranee, attraverso tecniche di biologia molecolare.<br>Le tematiche dei progetti di ricerca sono coerenti con l'ssd AGR16 |
| e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi                                       | Dalle pubblicazioni presentate si evince la partecipazione a 2 gruppi di ricerca internazionali che non includono il supervisore di dottorato.<br>Le tematiche affrontate sono coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| f. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                                              | Titolo non posseduto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                    | Presentazione al MICROWINE Symposium 2018 Bordeaux<br>Presentazione orale a ENOFORUM (Vicenza) 2017: Nuovi approcci al microbioma del vigneto.<br>Le tematiche affrontate nelle comunicazioni orali sono coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| h. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                     | Miglior Presentazione presso MICROWINE Symposium 2018, Cité du Vin, Bordeaux, Francia<br>Certificato di Merito Studentesco ricevuto da Confindustria 2015, Mantova, Italia<br>GSST Mobility Grant (Graduate School of Science and Technology) 2018;<br>CCRP Visiting Grant (Collaborative Crop Resilience Program – Novo Nordisk Foundation) 2021<br>I premi sono pertinenti alle tematiche del ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| i. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista                       | Titolo non posseduto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche** (l'ordine si riferisce al file della domanda di partecipazione al concorso):

| CRITERI                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u>                                                                                                                                             | Pubblicazione n.1 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n. 2 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.3 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.4 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.5 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.6 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.7 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.8 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.9 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.10 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente |
| 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;                                                       | Pubblicazione n.1 Congruente<br>Pubblicazione n.2 Congruente<br>Pubblicazione n.3 Congruente<br>Pubblicazione n.4 Congruente<br>Pubblicazione n.5 Congruente<br>Pubblicazione n.6 Congruente<br>Pubblicazione n.7 Congruente<br>Pubblicazione n.8 Congruente<br>Pubblicazione n.9 Congruente<br>Pubblicazione n.10 Congruente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;                                                                                           | Pubblicazione n.1 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.2 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.3 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.4 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.5 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.6 Buona rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.7 Discreta rilevanza scientifica (rivista non ha IF)<br>Pubblicazione n.8 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.9 Buona rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.10 Ottima rilevanza 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; | Pubblicazione n.1 primo nome ( <i>equal contribution</i> )<br>Pubblicazione n.2 primo nome<br>Pubblicazione n.3 coautore (secondo autore di 6)<br>Pubblicazione n.4 primo nome<br>Pubblicazione n.5 primo nome ( <i>equal contribution</i> )<br>Pubblicazione n.6 coautore (secondo autore di 7)<br>Pubblicazione n.7 co autore (di 7)<br>Pubblicazione n.8 coautore (secondo autore di 7)<br>Pubblicazione n.9 coautore (secondo autore di 6)<br>Pubblicazione n.10 coautore (di 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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):

Dal 2016, il candidato ha pubblicato 8 lavori su riviste scientifiche indicizzate su Scopus, con un numero complessivo di citazioni pari a 88 e un H-index di 6. La valutazione della continuità temporale della produzione scientifica fa rilevare una mancanza di pubblicazioni nell'anno 2017. La valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è pertanto discreta.





Giudizio analitico complessivo:

Alex Gobbi è dottore di ricerca in Environmental Science (Environmental Microbiology and Biotechnology), titolo conseguito presso la Aarhus University in Danimarca nel 2019. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Copenhagen (Danimarca). Ha presentato una buona attività di formazione presso istituti di ricerca stranieri. Il candidato, dopo il dottorato, ha partecipato a 3 progetti di ricerca nazionali danesi ed è stato relatore di 2 comunicazioni a convegni internazionali. Ha ricevuto un premio per la miglior presentazione al MICROWINE symposium (MSCA ITN). Ha pubblicato 8 lavori su riviste scientifiche internazionali e un capitolo di libro, oltre ad un articolo su una rivista non indicizzata su Scopus (pubblicazione 7), che sono state presentate per la valutazione. La valutazione complessiva del curriculum e della produzione scientifica è pertanto più che discreta.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



Dott.ssa Serena Manara

**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 | PhD in Biomolecular sciences conseguito nel 2019, University of Trento.<br>Titolo della tesi "Strain-level (meta)genomic profiling of bacteria from hospital pathogens to non-human primate commensals"<br>Le tematiche affrontate nel dottorato di ricerca sono ritenute coerenti con l'ssd AGR16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | - 2017 Piano lauree scientifiche "il microbiota umano: tecniche ed aspetti biomedici";<br>- annual lecture dal 2015/2016 al 2020-2021 "Whole genome sequencing for pathogens surveillance in hospitals" attività seminariale in corso di Microbial genomics;<br>- correlatrice di una tesi triennale in "Biomolecular sciences and technology"<br>- correlatrice di una tesi magistrale in "Cellular and molecular biotechnology"<br>Gli argomenti dell'attività didattica non sono sempre completamente coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                              | - Internship (3 mesi) a the Forsyth Institute, Harvard School of dental medicine<br>- Post-doctoral researcher (24 mesi, da novembre 2019) presso il Laboratory of Computational metagenomics, Dip. di Cellular, Computational and Integrative Biology (CIBIO).<br>- Researcher presso Shell research Ltd (6 mesi nov. 2012-apr. 2013).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| d. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;                                                              | - Consulente scientifica per l'Agenzia per la Depurazione della provincia di Trento per il progetto "Development of analytical methods for the daily detection of SARS-CoV-2 in wastewater" da marzo 2021<br>- Consulente scientifica per l'Università di Trento- Dip. di Ingegneria civile, ambientale e meccanica per il progetto "Development of analytical methods for the daily detection of SARS-CoV-2 in wastewater"<br>- ricerca commissionata università di Bolzano per il progetto "Biochar for Carbon sequestration and large scale removal of greenhouse gases (GHG) from the atmosphere - EUROCHAR" (ag. 2013-genn. 2014)<br>Le attività affrontate non sono sempre completamente coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;                                      | Dalle pubblicazioni presentate si deduce la partecipazione a 2 gruppi di ricerca, 1 dei quali non include il supervisore di dottorato.<br>Collaboratrice CIBIO per diagnostica clinica ("Nasopharyngeal swabs analysis...") (mar-giu 2020).<br>Le attività affrontate non sono sempre completamente coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| f. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                                              | Titolo non posseduto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                    | 6 presentazioni orali:<br>-Invited speaker "Microbiota" al Corso pregressuale di ricerca di base al X Italian National Congress of the group for the study of IBD - Riccione 2019;<br>-Selected talk "Vertical microbiome transmission from maternal breast milk to the infant gut by combined cultivation and metagenomic approaches" The Human Microbiome - Heidelberg 2018;<br>-selected talk "Genomic and metagenomic-based epidemiology and transmission networks of MRSA in two Italian hospitals" 27th ECCMID - Vienna 2017;<br>-Invited speaker "Microbiota e patogeni della fibrosi cistica" – 3° convegno Microbiota nella medicina del Futuro - Comano 2016;<br>-Selected talk "The inherited microbiome: towards a map of microbial strains and functions vertically transmitted from mother to infant" 2 <sup>nd</sup> European Summer School on Nutrigenomics, University of Camerino (MC).<br>-Selected talk "Vertical mother-to-infant microbiome transmission with strain-level resolution" The Barcelona Debates -Barcelona 2016 |



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | Le tematiche affrontate nelle comunicazioni orali non sono sempre coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                            |
| h. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                | - 2018 Conference attendance grant Barcelona debates<br>- 2017 Doctor Darwin prize for best contribution in Evolutionary medicine<br>- 2017 best poster award the Barcelona Debates<br>- 2016 Travel grant 2 <sup>nd</sup> European summer school on nutrigenomics<br>- 2 study trip. |
| i. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista. | Titolo non posseduto                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### **Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

| CRITERI                                                                                                                                                                              | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u>                                                                                       | Pubblicazione n.1 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.2 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.3 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.4 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.5 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.6 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.7 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.8 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.9 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.10 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.11 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.12 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente |
| 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; | Pubblicazione n.1 Solo Parzialmente congruente<br>Pubblicazione n.2 Congruente<br>Pubblicazione n.3 Congruente<br>Pubblicazione n.4 Congruente<br>Pubblicazione n.5 Solo Parzialmente congruente<br>Pubblicazione n.6 Solo Parzialmente congruente<br>Pubblicazione n.7 Congruente<br>Pubblicazione n.8 Congruente<br>Pubblicazione n.9 Congruente<br>Pubblicazione n.10 Congruente<br>Pubblicazione n.11 Congruente<br>Pubblicazione n.12 Congruente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;                                     | Pubblicazione n.1 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.2 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.3 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.4 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.5 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.6 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.7 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.8 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.9 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.10 Ottima rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.11 Buona rilevanza scientifica<br>Pubblicazione n.12 Ottima rilevanza 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; | Pubblicazione n.1 Primo nome equal contribution<br>Pubblicazione n.2 Primo nome<br>Pubblicazione n.3 Primo nome<br>Pubblicazione n.4 secondo equal contribution (di 18)<br>Pubblicazione n.5 coautore (di 45)<br>Pubblicazione n.6 coautore (di 39)<br>Pubblicazione n.7 coautore (di 8)<br>Pubblicazione n.8 coautore (di 18)<br>Pubblicazione n.9 coautore (di 22)<br>Pubblicazione n.10 Ultimo nome<br>Pubblicazione n.11 coautore (di 5)<br>Pubblicazione n.12 coautore (di 17) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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):

A partire dal 2017, la candidata presenta complessivamente 13 pubblicazioni, con continuità temporale e intensità di pubblicazione molto buona. Il numero totale delle citazioni è di 1321 con un H-index di 10. La valutazione della consistenza complessiva è pertanto molto buona ma solo parzialmente congruente con le tematiche proprie dell' SSD AGR16.

Giudizio analitico complessivo:

Serena Manara è dottore di ricerca in Biomolecular sciences presso l'Università di Trento, titolo conseguito nel 2019. Ha svolto attività didattica a livello universitario nell'ambito del piano lauree scientifiche e ha co-supervisionato due tesi di laurea. Ha presentato una buona attività di formazione e ricerca presso istituti italiani e stranieri. È stata relatrice a alcuni convegni nazionali e internazionali e ha ricevuto premi per l'attività di ricerca. È autrice complessivamente di 13 articoli di ottima rilevanza scientifica, di cui 11 presentati per la presente procedura, e di un capitolo di libro, incluso nella lista delle pubblicazioni presentate per la selezione. La valutazione complessiva è pertanto molto buona. Le tematiche non sono sempre pienamente congruenti l' SSD AGR16.



Dott. Francesco Martelli

**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 Scienze degli alimenti - Università di Parma Dip. di Scienze degli alimenti e del farmaco. Titolo della tesi "Microbiological approaches for the implementation of algae in food: exploitation and safety evaluation" ssd AGR/16, conseguito nel 2021.<br>Le tematiche affrontate nel dottorato di ricerca sono pienamente coerenti con l'ssd AGR16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | - attività seminariale (12 complessive) negli a.a. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 negli insegnamenti di Microbiologia Industriale, Principi di microbiologia degli alimenti, Igiene degli alimenti e microbiologia industriale, Food Microbiology, Tecniche di valutazione della qualità negli alimenti, Microbiologia predittiva, Industrial microbiology for food quality improvement;<br>- attività di laboratorio Food safety and food risk management (24 ore);<br>- attività di laboratorio Microbiologia predittiva (32 ore);<br>- attività di laboratorio per il corso di Food Microbiology (12 ore);<br>- correlatore di 12 tesi di laurea magistrali in Scienze e Tecnologie Alimentari (11) e Produzioni animali innovative e sostenibili (1);<br>- tutor per attività didattico-integrative.<br>Gli argomenti dell'attività didattica sono pienamente coerenti con l'SSD AGR16 |
| c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                              | - 1 mese Borsa di ricerca (UNIPR);<br>- 11 mesi AdR (UNIPR);<br>- periodo di ricerca presso the Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental research (CIIMAR) Università di Porto (Portogallo) 3 mesi complessivi<br>Le attività di ricerca svolte sono coerenti con l'SSD AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| d. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;                                                              | - Partecipazione scientifica a progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari (POR-FSE 2014-2020 CUP D94I19002990008) POR-FSE Regione Emilia Romagna;<br>- partecipazione a progetti di ricerca in convenzione (5 progetti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;                                      | Dalle pubblicazioni presentate si deduce la partecipazione a 1 gruppo di ricerca che non comprende il supervisore di dottorato.<br>Viene presentata una lettera di referenza che indica la partecipazione al gruppo di ricerca del Prof. Vasconcelos (CIIMAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| f. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                                              | Titolo non posseduto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                    | Titolo non posseduto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| h. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                     | FEMS congress attendance grant per partecipazione al World Microbe Forum, giugno 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| i. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.                      | Titolo non posseduto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

| CRITERI                                                                                        | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u> | Pubblicazione n.1 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.2 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.3 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.4 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente |





|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Pubblicazione n.5 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.6 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.7 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.8 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.9 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.10 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.11 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.12 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</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 n.1 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.2 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.3 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.4 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.5 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.6 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.7 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.8 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.9 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.10 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.11 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.12 Congruente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;                                                                                           | <p>Pubblicazione n.1 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.2 Buona rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.3 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.4 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.5 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.6 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.7 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.8 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.9 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.10 Discreta rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.11 Discreta rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.12 Ottima rilevanza scientifica</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| a. 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 n.1 Primo nome</p> <p>Pubblicazione n.2 Primo nome</p> <p>Pubblicazione n.3 Coautore (secondo di 5)</p> <p>Pubblicazione n.4 Primo nome</p> <p>Pubblicazione n.5 Coautore (secondo di 7)</p> <p>Pubblicazione n.6 Primo nome</p> <p>Pubblicazione n.7 Coautore (di 8)</p> <p>Pubblicazione n.8 Primo nome</p> <p>Pubblicazione n.9 Coautore (secondo di 5)</p> <p>Pubblicazione n.10 Primo nome</p> <p>Pubblicazione n.11 Coautore (di 5)</p> <p>Pubblicazione n.12 Primo nome.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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):

Dal 2020 ad oggi il candidato ha pubblicato 12 lavori scientifici su riviste internazionali, pienamente pertinenti le tematiche dell'issd AGR16, con ottima intensità. Considerata la breve età accademica, il numero di citazioni (48) e l'H-index (5) mostrano che la produzione scientifica, pienamente congruente l'issd AGR16, è molto buona e.

Giudizio analitico complessivo:





Francesco Martelli è dottore di ricerca in Scienze degli alimenti presso l'Università di Parma, titolo conseguito nel 2021. È stato correlatore di 12 tesi di laurea e ha svolto attività seminariale e attività di laboratorio per diversi insegnamenti, sempre su tematiche inerenti la microbiologia degli alimenti. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Parma e l'Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental research (CIIMAR) Università di Porto (Portogallo) e ha vinto un premio per la partecipazione al World Microbe Forum. È co-autore complessivamente di 12 pubblicazioni, tutte presentate per la valutazione, per 7 delle quali risulta primo nome. Il giudizio complessivo è molto buono.

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.



Dott. Gianfranco Pannella

**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 Biotecnologia degli alimenti conseguito nel 2013 presso l'università del Molise. Titolo della tesi "Interaction between Lactobacillus plantarum and food related microorganisms by proteomics and bioinformatics"<br>Le tematiche affrontate nel dottorato di ricerca sono pienamente coerenti con l'ssd AGR16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | - docente a contratto per l'insegnamento di Tecniche microbiologiche ed elementi di predittiva, 6 CFU aa. 2021-22, a.a. 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019;<br>- docente a contratto per l'insegnamento di Microbiologia applicata alla qualità e certificazione dell'industria alimentare, 4 CFU aa. 2017-2018 e aa. 2016-2017;<br>- supporto alle esercitazioni per complessive 116 ore di laboratorio a partire dall'aa 2011-2012;<br>- attività seminariale per complessive 30 ore a partire dall'aa 2012-2013 al 2015-2016 per diversi insegnamenti in CdL Scienze e Tecnologie alimentari e CdLM in Scienze e tecnologie alimentari;<br>- relatore di una tesi magistrale in Scienze e Tecnologie alimentari;<br>- correlatore di 9 tesi di laurea magistrale/specialistica in Scienze e tecnologie alimentari;<br>- correlatore di 11 tesi di laurea triennale in Scienze e tecnologie alimentari.<br>Gli argomenti dell'attività didattica sono pienamente coerenti con l'ssd AGR16 |
| c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                              | - AdR (4 anni) presso Dip Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università del Molise;<br>-AdR (2 anni) presso Università degli studi della Basilicata;<br>- periodo di ricerca (7 mesi) presso il King's College di Londra<br>Gli argomenti dell'attività di ricerca sono pienamente coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| d. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;                                                              | 3 Progetti di ricerca nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR 2007-2013 misura 124 Regione Campania, 2007-2013 misura 124 Regione Molise, 2007-2013 misura 124 Regione Campania – QUILNOA Felix)<br>Gli argomenti progettuali sono pienamente coerenti con l'ssd AGR16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;                                      | Dalle pubblicazioni si evince partecipazione ad un gruppo di ricerca che non include relatore di dottorato;<br>Viene inoltre riportata la partecipazione a progetti di ricerca dipartimentali/di ateneo (ATTIMI; RISMA; PROBIO; BIOCERTI; BIRRART)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| f. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                                              | Titolo non presente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                    | Titolo non presente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| h. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                     | Titolo non presente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| i. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.                      | Titolo non presente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

| CRITERI                                                                                        | DESCRIZIONE E VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u> | Pubblicazione n.1 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente<br>Pubblicazione n.2 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente |



|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Pubblicazione n.3 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.4 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.5 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.6 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.7 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.8 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.9 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.10 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.11 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</p> <p>Pubblicazione n.12 originale, innovativa, condotta con rigore metodologico e rilevante scientificamente</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 n.1 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.2 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.3 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.4 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.5 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.6 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.7 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.8 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.9 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.10 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.11 Congruente</p> <p>Pubblicazione n.12 Congruente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;                                                                                           | <p>Pubblicazione n.1 Buona rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.2 Buona rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.3 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.4 Buona rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.5 Discreta rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.6 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.7 Buona rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.8 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.9 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.10 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.11 Ottima rilevanza scientifica</p> <p>Pubblicazione n.12 Ottima rilevanza scientifica</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 n.1 Coautore (secondo di 11)</p> <p>Pubblicazione n.2 Coautore (secondo di 10)</p> <p>Pubblicazione n.3 Primo nome</p> <p>Pubblicazione n.4 Coautore (secondo di 10)</p> <p>Pubblicazione n.5 Primo nome</p> <p>Pubblicazione n.6 Coautore (secondo di 6)</p> <p>Pubblicazione n.7 Coautore (secondo di 10)</p> <p>Pubblicazione n.8 Coautore (di 8)</p> <p>Pubblicazione n.9 Coautore (di 8)</p> <p>Pubblicazione n.10 Coautore (di 8)</p> <p>Pubblicazione n.11 Coautore (secondo di 8)</p> <p>Pubblicazione n.12 <i>Corresponding author</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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):

Dal 2011 ad oggi, il candidato ha pubblicato 29 lavori su riviste scientifiche internazionali, pienamente coerenti con le tematiche dell' SSD AGR16, con complessivamente 370 citazioni e un H-index complessivo di 12. Dal punto di vista temporale, si evidenzia qualche discontinuità (mancanza di





pubblicazioni negli anni 2012 e 2021). La valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è pertanto buona.

Giudizio analitico complessivo:

Gianfranco Pannella è dottore di ricerca in Biotecnologia degli alimenti presso l'Università del Molise, titolo conseguito nel 2013. Ha ottenuto diversi incarichi di insegnamento su tematiche inerenti la microbiologia degli alimenti. È stato titolare di assegni di ricerca sia presso l'Università del Molise che della Basilicata e ha collaborato a progetti di ricerca finanziati da vari Enti. Complessivamente, è co-autore di 29 pubblicazioni indicizzate su Scopus, 12 delle quali presentate per la valutazione e pienamente coerenti con il ssd AGR16. La valutazione complessiva dei titoli e delle pubblicazioni è buona.

---

GF



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

1) Candidato Dott. Alex Gobbi

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 | Punti 5              |
| b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | Titolo non posseduto |
| c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                              | Punti 6              |
| d. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                               | Punti 6              |
| e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi                                       | Punti 5              |
| f. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                                              | Titolo non posseduto |
| g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                    | Punti 1              |
| h. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                     | Punti 1              |
| i. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista                       | Titolo non posseduto |

Punteggio totale titoli 24 punti

Punteggio pubblicazioni:

| CRITERI                                                                                                                                                                              | PUNTEGGIO PER CIASCUNA PUBBLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u>                                                                                       | Pubblicazione n.1: 1 punto<br>Pubblicazione n. 2: 1 punto<br>Pubblicazione n.3: 1 punto<br>Pubblicazione n.4: 1 punto<br>Pubblicazione n.5: 1 punto<br>Pubblicazione n.6: 1 punto<br>Pubblicazione n.7: 1 punto<br>Pubblicazione n.8: 1 punto<br>Pubblicazione n.9: 1 punto<br>Pubblicazione n.10: 1 punto |
| 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; | Pubblicazione n.1: 1 punto<br>Pubblicazione n.2: 1 punto<br>Pubblicazione n.3: 1 punto<br>Pubblicazione n.4: 1 punto<br>Pubblicazione n.5: 1 punto<br>Pubblicazione n.6: 1 punto<br>Pubblicazione n.7: 1 punto<br>Pubblicazione n.8: 1 punto<br>Pubblicazione n.9: 1 punto<br>Pubblicazione n.10: 1 punto  |



|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;                                                                                                  | Pubblicazione n.1: 2 punti<br>Pubblicazione n.2: 2 punti<br>Pubblicazione n.3: 2 punti<br>Pubblicazione n.4: 2 punti<br>Pubblicazione n.5: 2 punti<br>Pubblicazione n.6: 1,5 punti<br>Pubblicazione n.7: 1 punto<br>Pubblicazione n.8: 2 punti<br>Pubblicazione n.9: 1,5 punti<br>Pubblicazione n.10: 2 punti |
| 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; | Pubblicazione n.1: 2 punti<br>Pubblicazione n.2: 2 punti<br>Pubblicazione n.3: 1 punto<br>Pubblicazione n.4: 2 punti<br>Pubblicazione n.5: 2 punti<br>Pubblicazione n.6: 1 punto<br>Pubblicazione n.7: 0,5 punti<br>Pubblicazione n.8: 1 punto<br>Pubblicazione n.9: 1 punto<br>Pubblicazione n.10: 0,5 punti |

Punteggio totale pubblicazioni 51 punti

Valutazione lingua straniera ottimo

**PUNTEGGIO TOTALE 75 punti**





2) Candidata Dott.ssa Serena Manara

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 | Punti 5              |
| b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | Punti 2              |
| c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                              | Punti 6              |
| d. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                               | Punti 6              |
| e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi                                       | Punti 3              |
| f. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                                              | Titolo non posseduto |
| g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                    | Punti 1              |
| h. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                     | Punti 1              |
| i. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista                       | Titolo non posseduto |

Punteggio totale titoli 24 punti

Punteggio pubblicazioni:

| CRITERI                                                                                                                                                                              | PUNTEGGIO PER CIASCUNA PUBBLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u>                                                                                       | Pubblicazione n.1: 1 punto<br>Pubblicazione n. 2: 1 punto<br>Pubblicazione n.3: 1 punto<br>Pubblicazione n.4: 1 punto<br>Pubblicazione n.5: 1 punto<br>Pubblicazione n.6: 1 punto<br>Pubblicazione n.7: 1 punto<br>Pubblicazione n.8: 1 punto<br>Pubblicazione n.9: 1 punto<br>Pubblicazione n.10: 1 punto<br>Pubblicazione n.11: 1 punto<br>Pubblicazione n.12: 1 punto       |
| 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; | Pubblicazione n.1: 0,5 punti<br>Pubblicazione n. 2: 1 punto<br>Pubblicazione n.3: 1 punto<br>Pubblicazione n.4: 1 punto<br>Pubblicazione n.5: 0,5 punti<br>Pubblicazione n.6: 0,5 punti<br>Pubblicazione n.7: 1 punto<br>Pubblicazione n.8: 1 punto<br>Pubblicazione n.9: 1 punto<br>Pubblicazione n.10: 1 punto<br>Pubblicazione n.11: 1 punto<br>Pubblicazione n.12: 1 punto |
| c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua                                                                                        | Pubblicazione n.1: 2 punti<br>Pubblicazione n. 2: 2 punti<br>Pubblicazione n.3: 2 punti                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diffusione all'interno della comunità scientifica;                                                                                                                                                                                         | Pubblicazione n.4: 2 punti<br>Pubblicazione n.5: 2 punti<br>Pubblicazione n.6: 2 punti<br>Pubblicazione n.7: 2 punti<br>Pubblicazione n.8: 2 punti<br>Pubblicazione n.9: 2 punti<br>Pubblicazione n.10: 2 punti<br>Pubblicazione n.11: 1,5 punti<br>Pubblicazione n.12: 2 punti                                                                                                      |
| 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; | Pubblicazione n.1: 2 punti<br>Pubblicazione n. 2: 2 punti<br>Pubblicazione n.3: 2 punti<br>Pubblicazione n.4: 1 punto<br>Pubblicazione n.5: 0,5 punti<br>Pubblicazione n.6: 0,5 punti<br>Pubblicazione n.7: 0,5 punti<br>Pubblicazione n.8: 0,5 punti<br>Pubblicazione n.9: 0,5 punti<br>Pubblicazione n.10: 2 punto<br>Pubblicazione n.11: 1 punto<br>Pubblicazione n.12: 0,5 punti |

Punteggio totale pubblicazioni 59 punti

Valutazione lingua straniera ottimo

**PUNTEGGIO TOTALE 83 punti**



3) Candidato Dott. Francesco Martelli

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 | Punti 5              |
| b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero                                                                                   | Punti 2              |
| c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri                                                              | Punti 6              |
| d. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                               | Punti 6              |
| e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi                                       | Punti 4              |
| f. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista                                                                              | Titolo non posseduto |
| g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali                                                                                                    | Titolo non posseduto |
| h. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca                                                                                     | Punti 0,5            |
| i. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista                       | Titolo non posseduto |

Punteggio totale titoli 23,5 punti

Punteggio pubblicazioni:

| CRITERI                                                                                                                                                                              | PUNTEGGIO PER CIASCUNA PUBBLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u>                                                                                       | Pubblicazione n.1: 1 punto<br>Pubblicazione n. 2: 1 punto<br>Pubblicazione n.3: 1 punto<br>Pubblicazione n.4: 1 punto<br>Pubblicazione n.5: 1 punto<br>Pubblicazione n.6: 1 punto<br>Pubblicazione n.7: 1 punto<br>Pubblicazione n.8: 1 punto<br>Pubblicazione n.9: 1 punto<br>Pubblicazione n.10: 1 punto<br>Pubblicazione n.11: 1 punto<br>Pubblicazione n.12: 1 punto |
| b. congruenza di <u>ciascuna</u> pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale settore scientifico disciplinare indicato nel bando; | Pubblicazione n.1: 1 punto<br>Pubblicazione n. 2: 1 punto<br>Pubblicazione n.3: 1 punto<br>Pubblicazione n.4: 1 punto<br>Pubblicazione n.5: 1 punto<br>Pubblicazione n.6: 1 punto<br>Pubblicazione n.7: 1 punto<br>Pubblicazione n.8: 1 punto<br>Pubblicazione n.9: 1 punto<br>Pubblicazione n.10: 1 punto<br>Pubblicazione n.11: 1 punto<br>Pubblicazione n.12: 1 punto |
| c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua                                                                                        | Pubblicazione n.1: 2 punti<br>Pubblicazione n. 2: 1,5 punti<br>Pubblicazione n.3: 2 punti                                                                                                                                                                                                                                                                                |





|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diffusione all'interno della comunità scientifica;                                                                                                                                                                                         | Pubblicazione n.4: 2 punti<br>Pubblicazione n.5: 2 punti<br>Pubblicazione n.6: 2 punti<br>Pubblicazione n.7: 2 punti<br>Pubblicazione n.8: 2 punti<br>Pubblicazione n.9: 2 punti<br>Pubblicazione n.10: 1 punto<br>Pubblicazione n.11: 1 punto<br>Pubblicazione n.12: 2 punti                                                                                              |
| 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; | Pubblicazione n.1: 2 punti<br>Pubblicazione n. 2: 2 punti<br>Pubblicazione n.3: 1 punto<br>Pubblicazione n.4: 2 punti<br>Pubblicazione n.5: 1 punto<br>Pubblicazione n.6: 2 punti<br>Pubblicazione n.7: 0,5 punti<br>Pubblicazione n.8: 2 punti<br>Pubblicazione n.9: 1 punto<br>Pubblicazione n.10: 2 punti<br>Pubblicazione n.11: 1 punto<br>Pubblicazione n.12: 2 punti |

Punteggio totale pubblicazioni 64 punti

Valutazione lingua straniera ottimo

**PUNTEGGIO TOTALE 87,5 punti**