

**Verbale della seduta preliminare tenuta dalla commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/10 - settore concorsuale 05/I2, settore scientifico disciplinare BIO/19. Valutazione del candidato Silvia Crognale.**

**Verbale n. 1**  
(Seduta preliminare)

Il giorno 22/07/2020 alle ore 16:00 si è riunita in modalità telematica la commissione giudicatrice per la valutazione della Dott.sa Silvia Crognale, ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.

La commissione nominata con D.R. n. 373/2020 del 16/07/2020 e rettificata con D.R. n. 383/2020 del 22/07/2020, pubblicata all'albo Ufficiale dell'Ateneo, risulta così composta:

- Prof.sa Loredana Baccigalupi – Professore di prima fascia del settore concorsuale 05/I2 Microbiologia – s.s.d. BIO/19 Microbiologia – Università di Napoli Federico II, Napoli,
- Prof. Francesco Imperi - Professore di seconda fascia del settore concorsuale 05/I2 Microbiologia – s.s.d. BIO/19 Microbiologia – Università di Roma Tre, Roma,
- Prof. Massimiliano Fenice Professore di seconda fascia del settore concorsuale 05/I2 Microbiologia – s.s.d. BIO/19 Microbiologia – Università della Tuscia, Viterbo.

In apertura di seduta i componenti della commissione giudicatrice individuano il Presidente nella persona della Prof.sa Loredana Baccigalupi ed il Segretario nella persona del Prof. Massimiliano Fenice.

Ciascuno dei commissari, preso atto che il candidato da valutare è la Dott.sa Silvia Crognale procede alla compilazione e alla sottoscrizione del modulo predisposto dall'amministrazione relativo al tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con il candidato e che non sussistono rispetto al candidato situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse. La dichiarazione di ciascun commissario viene allegata al presente verbale (allegati 1, 2, 3).

La commissione prende atto del termine di 45 gg. per la conclusione dei lavori previsto dal Regolamento di Ateneo e di quanto comunicato dall'Amministrazione ed in particolare che dovrà valutare le pubblicazioni scientifiche, il *curriculum* e l'attività didattica del candidato.

La Commissione nel rispetto degli standard previsti dalla normativa vigente, decide di avvalersi dei seguenti criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato tenendo conto che tale valutazione è finalizzata all'individuazione dell'idoneità o meno del candidato alla chiamata a professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 c.6 della legge 240/10 e decide di valutare:

- a) produzione scientifica;
- b) organizzazione, direzione e coordinamento di uno o più gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Per esprimere la propria valutazione sulla produzione scientifica del candidato, la Commissione decide di prendere in considerazione le pubblicazioni o i testi accettati per la

pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione valuterà anche la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, tenendo conto di eventuali periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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 ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione e utilizzando come riferimento i data base di SCOPUS e/o WEB of Science:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione individuati i criteri di valutazione decide di riunirsi telematicamente il giorno 30/07/2020 alle ore 10:00 per visionare la documentazione del candidato che le dovrà essere messa a disposizione entro il 29/07/2020 alle ore 12:00.

A tal fine il presente verbale viene trasmesso agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica [protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it), [sparis@unitus.it](mailto:sparis@unitus.it) e [corsimax@unitus.it](mailto:corsimax@unitus.it).

Il presente verbale, completo di n. 6 allegati (dichiarazioni dei rapporti intercorsi con il candidato (all. 1, 2, 3) - dichiarazioni di conformità in caso di sedute telematiche (all. 4, 5, 6) - documento di riconoscimento in caso di sedute telematiche), viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 17:00.

La commissione

- Prof.sa Loredana Baccigalupi

- Prof. Francesco Imperi

- Prof. Massimiliano Fenice

**Allegato 1**

Il sottoscritto Prof. Loredana Baccigalupi, componente della commissione giudicatrice per la valutazione della dott.ssa Silvia Crognale, ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/I2 Microbiologia, settore scientifico disciplinare BIO/19, dichiara che con la dott.ssa Silvia Crognale non è intercorso o non è in essere alcun tipo di rapporto. Dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data 22 Luglio 2020

Firma

Handwritten signature of L. Baccigalupi in black ink.

## Allegato 2

Il sottoscritto Prof. Francesco Imperi, componente della commissione giudicatrice per la valutazione della dott.ssa Silvia Crognale, ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/I2 Microbiologia, settore scientifico disciplinare BIO/19, dichiara che con la dott.ssa Silvia Crognale non è intercorso o non è in essere alcun tipo di rapporto. Dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data. 22 Luglio 2020

Firma

Handwritten signature of Francesco Imperi in black ink.

### Allegato 3

Il sottoscritto Prof. Massimiliano Fenice componente della commissione giudicatrice per la valutazione della dott.sa Silvia Crognale, ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/I2 settore scientifico disciplinare BIO/19, dichiara che con la dott.sa Silvia Crognale sono intercorsi ovvero sono in essere i seguenti rapporti:

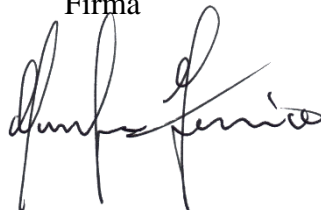
    Pregressa collaborazione scientifica che ha condotto ad alcune pubblicazioni in comune.

    Dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data. 22/07/2020

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Massimiliano Fenice', written in a cursive style.

#### **Allegato 4**

Il sottoscritto Prof. Loredana Baccigalupi, componente della commissione giudicatrice per la valutazione della dott.ssa Silvia Crognale, ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/I2 Microbiologia, settore scientifico disciplinare BIO/19, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data, 22-07-2020

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Baccigalupi', written in a cursive style.

## **Allegato 5**

Il sottoscritto Prof. Francesco Imperi, componente della commissione giudicatrice per la valutazione della dott.ssa Silvia Crognale, ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/I2 Microbiologia, settore scientifico disciplinare BIO/19, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data. 22 Luglio 2020

Firma

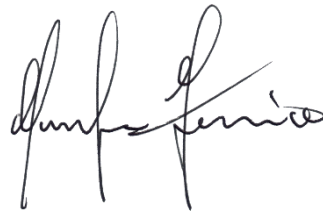
Handwritten signature of Francesco Imperi in black ink.

## Allegato 6

Il sottoscritto Prof. Massimiliano Fenice, componente della commissione giudicatrice per la valutazione della dott.sa Silvia Crognale, ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/I2, settore scientifico disciplinare BIO/19, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data. 22/07/2020

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Massimiliano Fenice', written in a cursive style.



**Verbale della seconda seduta tenuta dalla commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/10 - settore concorsuale 05/I2, settore scientifico disciplinare BIO/19. Valutazione della candidata dott.sa Silvia Crognale.**

**Verbale n. 2**  
(Valutazione del candidato)

Il giorno 30/07/2020 alle ore 10:00 si è riunita in modalità telematica la commissione giudicatrice di cui al verbale 1 per la procedura valutativa per la chiamata come professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 della dott.sa Silvia Crognale

- Prof.sa Loredana Baccigalupi – Professore di prima fascia del settore concorsuale 05/I2 Microbiologia – s.s.d BIO/19 Microbiologia – Università di Napoli Federico II, Napoli
- Prof. (Francesco Imperi - Professore di seconda fascia del settore concorsuale 05/I2 Microbiologia – s.s.d BIO/19 Microbiologia – Università di Roma Tre, Roma
- Prof. Massimiliano Fenice Professore di seconda fascia del settore concorsuale 05/I2 Microbiologia – s.s.d BIO/19 Microbiologia – Università della Tuscia, Viterbo.

Tutti i commissari danno atto di aver ricevuto la documentazione del candidato che sarà oggetto di valutazione ai fini del passaggio nel ruolo di professore associato, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.

Ciascun commissario procede all'esame della documentazione pervenuta esprimendo il proprio giudizio individuale sul candidato in conformità ai criteri fissati nella seduta preliminare.

**GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO Prof.sa Loredana Baccigalupi:**

La candidata Silvia Crognale, ricercatrice del settore BIO/19 presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo dal 2004, presenta 15 pubblicazioni su qualificate riviste di microbiologia e biotecnologie microbiche.

Le tematiche trattate sono decisamente pertinenti con il settore concorsuale 05/I2 e riguardano in particolare la caratterizzazione di comunità microbiche in ambienti estremi e in ambienti contaminati, sia da un punto di vista fisiologico che biotecnologico.

Dal CV della candidata si evince una produzione scientifica continua e pertinente e, dalla posizione del nome nei lavori (primo/ultimo autore), si evince una buona autonomia scientifica. La candidata ha partecipato a diversi progetti collaborando con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.

La candidata ha svolto una intensa attività didattica come docente per corsi di laurea triennali e magistrali, sia in Italia che all'estero. Ha inoltre ricoperto incarichi istituzionali in qualità di membro del collegio dei docenti del Dottorato in Biotecnologie degli Alimenti e del dottorato in Scienze Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità. È stata inoltre membro del Gruppo del Riesame per diversi corsi di laurea e dal 2020 fa parte del Presidio di Qualità di Ateneo dell'Università degli Studi della Tuscia.

In conclusione la candidata presenta un buon curriculum scientifico e didattico, pienamente compatibile con il ruolo di Professore di II fascia nel settore concorsuale 05/I2 Microbiologia.

#### GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Francesco Imperi:

La candidata Silvia Crognale, ricercatrice del SSD BIO/19 dal 2004 presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte su riviste di ambito microbiologico e/o biotecnologico. Le ricerche descritte nelle suddette pubblicazioni risultano pertinenti con le tematiche del settore concorsuale 05/I2 e riguardano principalmente la caratterizzazione di comunità microbiche complesse in ambienti estremi o contaminati, anche con l'obiettivo di proporre ed investigare possibili strategie di biorisanamento, e lo studio di metaboliti e enzimi microbici di interesse biotecnologico.

Il curriculum della candidata evidenzia una produzione scientifica continua e di buona qualità, e il discreto numero di pubblicazioni in cui la candidata figura come primo/ultimo autore e/o "corresponding author" dimostra una buona autonomia e un'apprezzabile maturità scientifica. La candidata ha inoltre partecipato o è stata responsabile di diversi progetti di ricerca, alcuni dei quali in collaborazione con gruppi di ricerca internazionali.

La candidata ha svolto una intensa attività didattica come docente titolare di insegnamenti in corsi di laurea triennali e magistrali, anche all'estero. Ha inoltre ricoperto incarichi istituzionali come membro del collegio dei docenti di corsi di Dottorato, membro del Gruppo del Riesame per diversi corsi di laurea e, dal 2020, come componente del Presidio di Qualità di Ateneo.

Nel complesso, si ritiene che la candidata abbia un buon curriculum scientifico e didattico e, pertanto, che sia meritevole di ricoprire la posizione di Professore di II fascia nel settore concorsuale 05/I2 - Microbiologia.

#### GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Massimiliano Fenice:

La dott.sa Silvia Crognale ha completato la sua formazione universitaria presso l'Università degli Studi della Tuscia fino a conseguire il titolo di Dottore di Ricerca. È in servizio dal 2004 come ricercatore di Ruolo a tempo indeterminato nel settore scientifico disciplinare BIO19 presso lo stesso Ateneo. La dott.sa Crognale ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il ruolo di professore di seconda fascia, settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia – SSD BIO19 Microbiologia nel 2017.

-Produzione scientifica: la candidata presenta una buona produzione scientifica che consta di 47 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (Scopus). La produzione scientifica della candidata è di buon livello e si caratterizza per continuità e coerenza con le linee di ricerca che ha sviluppato e che sono coerenti con quanto richiesto dal Dipartimento. Le tematiche svolte sono pertinenti con il settore concorsuale oggetto della valutazione e riguardano in modo particolare la caratterizzazione di comunità microbiche di ambienti contaminati ed estremi; i lavori trattano di aspetti sia fisiologici sia biotecnologici dei microrganismi studiati.

Le 15 pubblicazioni proposte dalla candidata sono presenti su riviste scientifiche internazionali con buon Impact Factor. Presentano aspetti innovativi e sono redatte con rigore scientifico e competenza, sono inerenti a diversi aspetti della microbiologia e biotecnologie microbiche in linea con il profilo scientifico della candidata. La candidata presenta una produzione scientifica continua e pertinente; inoltre, la sua buona autonomia scientifica si deduce dalla posizione del nome nei lavori (primo o ultimo autore). Alcune pubblicazioni testimoniano la partecipazione ad un gruppo di ricerca internazionale.

Altri titoli: La candidata è stata responsabile o ha partecipato a vari gruppi/progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ha partecipato e partecipa ad alcuni organi di gestione istituzionali quali Collegio dei docenti di Dottorato, Gruppo del riesame, e Presidio di Qualità di Ateneo. Inoltre presenta anche diversi periodi di studio/ricerca presso Atenei stranieri che ne completano il profilo professionale.

La candidata ha svolto una attività didattica intensa come docente titolare di insegnamenti in corsi di laurea triennali e magistrali, erogati anche all'estero.

In relazione ai criteri stabiliti la dott.sa Silvia Crognale appare in pieno possesso dei requisiti necessari e della maturità scientifica richiesti per ottemperare alle funzioni di professore di seconda fascia nel SSD BIO19 (settore concorsuale 05/I2 Microbiologia).

Al termine, la commissione formula il seguente GIUDIZIO COLLEGIALE:

La dott.sa Silvia Crognale è attualmente in servizio come ricercatore confermato per il s.s.d. BIO19. La candidata ha conseguito nel 2017 l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il ruolo di professore di seconda fascia, settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia – SSD BIO19 Microbiologia. La dott.sa Crognale presenta una produzione scientifica piuttosto ampia, consistente in 47 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, e di buon livello. L'attività scientifica è caratterizzata da continuità e coerenza con le proprie linee di ricerca che risultano congruenti con le tematiche dello specifico settore concorsuale di appartenenza e con quanto indicato dal Dipartimento. Il valore complessivo della produzione scientifica è testimoniato anche dall'h-index (14 su SCOPUS), dal numero totale di citazioni (565, su SCOPUS) e dall'Impact Factor totale (111.25) e medio (2.37). La dott.sa Crognale ha presentato 15 pubblicazioni selezionate per la valutazione. Tutti i lavori sono stati pubblicati su riviste internazionali con buon Impact Factor e sono inerenti ad aspetti innovativi della ricerca in microbiologia e biotecnologie microbiche. Le pubblicazioni sono preparate con competenza e rigore scientifico e l'apporto della candidata è testimoniato dalla presenza come primo/ultimo autore e/o autore corrispondente.

La candidata ha partecipato o è stata responsabile di vari progetti di ricerca collaborando con gruppi nazionali ed internazionali.

La candidata ha svolto una attività didattica intensa come docente titolare di diversi insegnamenti in corsi di laurea triennali e magistrali, erogati anche all'estero e di pertinenza del settore scientifico oggetto della presente valutazione.

Complessivamente, la valutazione delle attività di ricerca, didattica e della produzione scientifica della candidata è molto positiva. Pertanto la commissione con delibera motivata, sulla base dei giudizi espressi, indica la candidata dott.sa Silvia Crognale pienamente idonea allo svolgimento delle funzioni di professore di ruolo di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/19 - Microbiologia.

Al termine dei lavori il presente verbale, debitamente siglato e sottoscritto, viene trasmesso agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica [protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it), [sparis@unitus.it](mailto:sparis@unitus.it) e [corsimax@unitus.it](mailto:corsimax@unitus.it)

Il presente verbale, completo di n. 3 allegati (dichiarazioni di conformità in caso di sedute telematiche (all. 1-3) - documento di riconoscimento in caso di sedute telematiche), viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta telematica è tolta alle ore 11:45

La commissione

- Prof.sa Loredana Baccigalupi

- Prof. Francesco Imperi

- Prof. Massimiliano Fenice

**Allegato 1**

Il sottoscritto Prof. LOREDANA BACCIGALUPI, componente della commissione giudicatrice per la valutazione della dott.ssa Silvia Crognale, ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/I2 Microbiologia, settore scientifico disciplinare BIO/19, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data, 30-07-2020

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Baccigalupi', written in a cursive style.

## Allegato 2

Il sottoscritto Prof. Francesco Imperi, componente della commissione giudicatrice per la valutazione della dott.ssa Silvia Crognale, ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/I2 Microbiologia, settore scientifico disciplinare BIO/19, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data. 30 Luglio 2020

Firma

Handwritten signature of Francesco Imperi in black ink.

### Allegato 3

Il sottoscritto Prof. Massimiliano Fenice, componente della commissione giudicatrice per la valutazione della dott.sa Silvia Crognale ricercatore di ruolo presso l'Università degli Studi della Tuscia, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/I2, settore scientifico disciplinare BIO19, dichiara di concordare con il verbale n. 2 steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data. 30/07/2020

Firma  
