

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia

Codice Selezione PO2019/1-24

Settore concorsuale 06/A3 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”

SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”

#### VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 804/2019 del 15/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Anna Teresa Palamara- Professore ordinario - “Sapienza” Università di Roma
- Prof. Pier Luigi Fiori- Professore ordinario - Università di Sassari
- Prof.ssa Rossana Cavallo- Professore ordinario - Università di Torino

si è riunita il giorno 17 luglio alle ore 12 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof.ssa Anna Teresa Palamara presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e malattie Infettive “Sapienza” Università di Roma; prof. Pier Luigi Fiori presso il Dipartimento di Scienze Biomediche - Università di Sassari; prof.ssa Rossana Cavallo presso il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche - Università di Torino).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell’art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall’art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

Come disposto dall’art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all’elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Anna Teresa Palamara e di Segretario il Prof. Rossana Cavallo.

La Commissione prende visione del bando, in particolare dell’art. 4, secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e della normativa di riferimento.

La Commissione prende atto che, ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell’**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

La Prof.ssa Rossana Cavallo si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 13 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Anna Teresa Palamara Presidente

Prof. Pier Luigi Fiori Membro

Prof. Rossana Cavallo Segretario

Verbale I riunione svolta in data 17/07/2019 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia  
Codice Selezione PO2019/1-24  
Settore concorsuale 06/A3 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”  
SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”

### **Criteri per la valutazione:**

#### 1. Valutazione dell'attività didattica:

la commissione si avvarrà dei seguenti criteri: continuità, titolarità di corsi, attività svolta anche all'estero

#### 2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

la Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, 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 valutazione delle pubblicazioni scientifiche dei candidati verrà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

Per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

*l'ordine dei nomi: guida, estensore, coordinatore; la coerenza con il resto dell'attività scientifica; la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica.*

La commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della procedura:

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

A tali fine verranno prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione inoltre valuterà:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

La commissione stabilisce che le competenze linguistiche verranno valutate sulla base della documentazione presentata:

La Commissione:

Prof.ssa Anna Teresa Palamara Presidente  
Prof. Pier Luigi Fiori Membro  
Prof. Rossana Cavallo Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia  
Codice Selezione PO2019/1-24  
Settore concorsuale 06/A3 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”  
SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”

## VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 804/2019 del 15/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Anna Teresa Palamara- Professore ordinario - “Sapienza” Università di Roma
- Prof. Pier Luigi Fiori- Professore ordinario - Università di Sassari
- Prof.ssa Rossana Cavallo- Professore ordinario - Università di Torino

si è riunita il giorno 6 settembre alle ore 9 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof.ssa Anna Teresa Palamara presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e malattie Infettive “Sapienza” Università di Roma; prof. Pier Luigi Fiori presso il Dipartimento di Scienze Biomediche - Università di Sassari; prof.ssa Rossana Cavallo presso il Dipartimento di Scienze della sanità Pubblica e pediatriche - Università di Torino).

La commissione ha avuto accesso all’applicazione web PICA dove ha visualizzato l’elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

- 1) Giovanna Batoni
- 2) Emilia Ghelardi
- 3) Antonella Lupetti
- 4) Laura Rindi

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, comprendendosi nei motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanziarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula i giudizi e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 4)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 06/A3 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”, presso il dipartimento di Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia risultano pertanto:

- Prof.ssa Giovanna Batoni
- Prof.ssa Emilia Ghelardi
- Prof.ssa Antonella Lupetti
- Prof.ssa Laura Rindi

La Prof.ssa Rossana Cavallo si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 12 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Anna Teresa Palamara Presidente  
Prof. Pier Luigi Fiori Membro  
Prof. Rossana Cavallo Segretario

Verbale Il riunione della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia  
Codice Selezione PO2019/1-24  
Settore concorsuale 06/A3 "Microbiologia e Microbiologia Clinica"  
SSD MED/07 "Microbiologia e Microbiologia Clinica"

La Professoressa Giovanna Batoni, nata il 31 luglio 1961, è laureata in Scienze Biologiche con il massimo dei voti presso l'Università di Pisa nel 1987, nel 1993 ha ottenuto il titolo di Dottore di ricerca. Dal 1996 al 2001 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore nel settore scientifico-disciplinare MED/07, dal 2001 ad oggi è Professore di II fascia presso l'Università di Pisa. Abilitazione scientifica nazionale 2017.

La professoressa Batoni ha pubblicato 84 lavori su riviste internazionali con un numero di citazioni totali pari a 2.095 e un H-index di 25

Nelle 20 pubblicazioni presentate la Professoressa Batoni è primo o ultimo nome nella quasi totalità (17/20), risulta inoltre corresponding author in 17 lavori su 20. L'IF totale delle 20 pubblicazioni è di 63,058 (IF medio 3,1529), mentre le citazioni sono un totale di 676 (media 33,8).

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, Responsabile anche di alcuni progetti di ricerca, fra i quali un PRIN

Ha svolto numerose comunicazioni su inviti a Congressi nazionali ed internazionali

Ha svolto attività di ricerca all'estero

L'attività scientifica della Professoressa Batoni è incentrata sulla microbiologia medica, in particolare sui rapporti ospite parassita e sulle nuove strategie antimicrobiche per il trattamento delle infezioni. I temi principali della ricerca sono volti allo studio di molecole naturali con attività antimicrobica e/o immunomodulante quale nuova classe di farmaci antifettivi, dei biofilm microbici e le infezioni ad essi correlate, delle interazioni tra agenti infettivi ed il sistema immunitario naturale e specifico dell'ospite con particolare riguardo all'infezione tubercolare e alla microbiologia orale

#### Giudizio

La professoressa Giovanna Batoni presenta un curriculum di ottimo livello. Nella sua carriera accademica ha sempre svolto un'attività di ricerca nell'ambito della microbiologia medica, ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, in alcuni dei quali come responsabile. Ha svolto numerose relazioni su invito a congressi nazionali ed internazionali. La sua ampia produzione scientifica, 84 lavori su riviste internazionali con un numero di citazioni totali pari a 2.095 e un H-index di 25 superano ampiamente i valori soglia degli indicatori ASN. Tali pubblicazioni sono originali, innovative e svolte con rigore metodologico, congruenti con il settore MED/07 e di buona rilevanza scientifica. Nelle 20 pubblicazioni presentate la Professoressa Batoni è primo o ultimo nome nella quasi totalità (17/20), risulta inoltre corresponding author in 17 lavori su 20, da cui si evince il ruolo preminente della candidata nei progetti scientifici.

La professoressa Batoni è titolare di numerosi insegnamenti in corsi di laurea, scuole di specializzazione e scuole di dottorato, tale attività didattica è stata svolta con continuità.

Nel complesso la Commissione esprime all'unanimità un giudizio ottimo sulle attività scientifiche e didattiche della prof.ssa Batoni e ritengono che possa rivestire il ruolo di Professore di prima fascia.

La valutazione delle competenze linguistiche, della lingua inglese, si evince dalla documentazione scientifica e curriculare riportata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la professoressa Giovanna Batoni è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

La Commissione:

Prof.ssa Anna Teresa Palamara Presidente  
Prof. Pier Luigi Fiori Membro  
Prof. Rossana Cavallo Segretario

Verbale Il riunione della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia  
Codice Selezione PO2019/1-24  
Settore concorsuale 06/A3 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”  
SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”

La Professoressa Emilia Ghelardi, nata il 13 aprile 1965, si è laureata in Scienze Biologiche nel 1990. Ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 1996 ed è Specializzata in Microbiologia e Virologia nel 1997. Dal 1997 al 2004 ha rivestito il ruolo di Ricercatore Universitario nel SSD MED/07 presso l'Università degli Studi di Pisa e nel 2004 è diventata Professore Associato nel medesimo settore, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa.

La Prof. Ghelardi ha pubblicato 65 lavori su riviste internazionali con un numero di citazioni totali pari a 1478 e un H-index di 22.

Nelle 20 pubblicazioni presentate, compare come primo, ultimo nome nella quasi totalità (18/20), risulta inoltre *corresponding author* in 12 lavori su 20. L'IF totale delle 20 pubblicazioni, è di 65,71 (IF medio: 3,28), mentre le citazioni sono un totale di 568 (media: 28,40).

Compare come primo o ultimo nome anche in alcune delle altre pubblicazioni presenti nel curriculum presentato.

La Prof. Ghelardi è stata ed è tutt'oggi titolare di numerosi corsi di ambito microbiologico presso i corsi di laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa, dell'Accademia Navale di Livorno e presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e in Igiene e Medicina Preventiva. E' Coordinatore e Presidente di diverse commissioni d'esame del corso di Microbiologia del corso di laurea in Medicina e Chirurgia e del corso di Microbiologia Molecolare del corso di laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare.

La Prof. Ghelardi partecipa al Collegio Docenti di diversi Dottorati di Ricerca.

La Prof. Ghelardi è Direttore del Master di II livello in Teledidattica applicata alle Scienze della Salute e ICT in Medicina, Vice-Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia. Ricopre l'incarico di Dirigente sanitario presso la S.D. di Microbiologia micologica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana.

E' stata componente del Consiglio dei Sanitari dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana e componente della Commissione Scientifica Area 06 (Scienze Mediche) dell'Università di Pisa.

Ha svolto più soggiorni di studio all'estero presso l'Università di Zurigo e presso l'Università di Winsconsin-Madison.

E' Responsabile Scientifico di diversi progetti di ricerca internazionali e nazionali ed ha ottenuto diversi incarichi di studio e di ricerca da parte di qualificate aziende di settore.

Ha collaborato con numerose Università straniere ed ha ottenuto due premi per l'attività scientifica.

Fa parte del Comitato Scientifico e Organizzatore del 14th International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganism (2019).

L'attività di ricerca si è principalmente focalizzata sullo studio del microbiota intestinale e sul comportamento gastrointestinale di microrganismi probiotici. Si è inoltre interessata alla identificazione di farmaci antibatterici e all'insorgenza di farmaco-resistenza.

Ha altresì condotto studi sui meccanismi patogenetici coinvolti nell'infezione da *Bacillus* e su metodi rapidi di identificazione e tipizzazione di batteri e miceti.

## GIUDIZIO

La Prof. Ghelardi presenta un curriculum di livello molto buono caratterizzato da un'intensa e continuativa attività sia a livello scientifico che didattico.

La produzione scientifica è ampia e di buon livello, come testimoniato dagli indici bibliometrici, pienamente coerente con le tematiche del SSD.

Tutte le pubblicazioni presentate per la presente competizione sono di livello medio-alto, caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico.

La numerosità delle pubblicazioni in cui il suo nome figura in posizione preminente la configura come “Group Leader”. Questo si evince anche dai numerosi progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati di cui è titolare.

L'attività didattica ed i vari ruoli istituzionali confermano la competenza della Prof. Ghelardi nell'ambito del SSD.

Nel complesso la Commissione esprime all'unanimità un giudizio molto buono sulle attività scientifico-didattiche della Prof. Ghelardi.

La valutazione delle competenze linguistiche, della lingua inglese, si evince dalla documentazione scientifica e curriculare riportata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la professoressa Emilia Ghelardi è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

La Commissione:

Prof.ssa Anna Teresa Palamara Presidente

Prof. Pier Luigi Fiori Membro

Prof. Rossana Cavallo Segretario

Verbale Il riunione della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia  
Codice Selezione PO2019/1-24  
Settore concorsuale 06/A3 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”  
SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”

La Prof.ssa Antonella Lupetti, nata il 12 febbraio 1966, si è laureata in Medicina e Chirurgia nel 1990 presso l'Università di Pisa. Nel 1994 ha ottenuto il Diploma di Specialista in Microbiologia e Virologia e nel 2002 il titolo di Dottore di Ricerca in Microbiologia Medica Sperimentale.

Dal 1993 al 2000 è Assistente Medico e, successivamente, Dirigente Medico di I livello, in servizio presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche, Azienda Ospedaliera Pisana. Dal 2001 al 2004 è Ricercatore Universitario nel SSD MED/07 presso l'Università degli Studi di Pisa e nel 2005 diviene Professore Associato nel medesimo settore, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa.

La Prof. Lupetti ha pubblicato 68 pubblicazioni su riviste internazionali con un numero di citazioni totali pari a 1.922 e un H-index di 24.

Nelle 20 pubblicazioni presentate, compare come primo, ultimo nome nella quasi totalità (18/20), risulta inoltre *corresponding author* in 15 lavori su 20. L'IF totale delle 20 pubblicazioni è 68,49 (IF medio: 3,42), mentre le citazioni sono un totale 549 (media: 27,45).

Compare come primo o ultimo nome anche in alcune delle altre pubblicazioni presenti nel curriculum presentato.

E' titolare di un brevetto concesso nel 2011.

La Prof. Lupetti ha svolto attività didattica frontale presso i corsi di laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa, dell'Accademia Navale di Livorno, Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Tecniche di Neurofisiopatologia, Fisioterapia, corso di laurea specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione e presso Scuole di Specializzazione dell'Area Medica dell'Università di Pisa.

La Prof. Lupetti ha partecipato al Collegio dei Docenti di diversi Dottorati di Ricerca e ha fatto parte della Commissione per l'esame finale di dottorato in Italia e all'estero.

La Prof. Lupetti risulta essere Vice-Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Pisa, garante del Master di II livello in Teledidattica applicata alle Scienze della Salute e ICT in Medicina, Direttore della Sezione Dipartimentale “Microbiologia Micologica” dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana. Fa parte del gruppo aziendale di “Antimicrobial Stewardship” dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana.

Ha svolto soggiorno di studio all'estero presso l'Università di Wageningen e di Leiden, Olanda.

E' Responsabile Scientifico di diversi progetti di ricerca nazionali ed ha ottenuto diversi incarichi di studio e di ricerca da parte di qualificate istituzioni pubbliche e private.

Inoltre il gruppo di ricerca guidato dalla Prof. Lupetti, collabora attivamente con vari centri nazionali e internazionali.

L'attività di ricerca della Prof. Lupetti è principalmente focalizzata sull'identificazione e caratterizzazione di strategie antibatteriche e antimicotiche innovative.

Particolare attenzione è stata volta alla caratterizzazione genotipica di *Candida albicans* e *Candida parapsilosis* e all'identificazione dei fattori di virulenza.

## GIUDIZIO

Il profilo della Prof. Lupetti è di livello molto buono essendo caratterizzato da un'attività scientifica e didattica svolta in modo continuativo ed efficace dall'inizio della sua carriera.

La sua attività di ricerca è intensa e di buon livello, come testimoniato dagli indici bibliometrici, pienamente coerente con le tematiche proprie del SSD ed è principalmente focalizzata su problematiche di tipo micologico con particolare riguardo all'identificazione di strategie terapeutiche alternative.

Le pubblicazioni presentate per la presente valutazione, caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico, si trovano su riviste di impatto medio-alto ed in tutte la candidata riveste un ruolo preminente come primo, ultimo autore o *corresponding author*.

Il suo ruolo di “Group Leader” si evince anche dai numerosi progetti di ricerca finanziati da enti pubblici.

L'attività didattica ampia e i ruoli istituzionali ricoperti confermano un ruolo attivo nel settore.

Nel complesso la Commissione esprime all'unanimità un giudizio molto buono sulle attività scientifico-didattiche della Prof. Lupetti.

La valutazione delle competenze linguistiche, della lingua inglese, si evince dalla documentazione scientifica e curriculare riportata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la professoressa Antonella Lupetti è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

La Commissione:

Prof.ssa Anna Teresa Palamara Presidente

Prof. Pier Luigi Fiori Membro

Prof. Rossana Cavallo Segretario

Verbale Il riunione della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia  
Codice Selezione PO2019/1-24  
Settore concorsuale 06/A3 "Microbiologia e Microbiologia Clinica"  
SSD MED/07 "Microbiologia e Microbiologia Clinica"

La Professoressa Laura Rindi, nata il 22 agosto 1972, è laureata in Scienze Biologiche nel 1996. E' specializzata in Microbiologia e Virologia nel 2000 ed ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 2004. Nel 2002 è Ricercatore a tempo indeterminato nel SSD MED/07 presso l'Università degli Studi di Pisa e nel 2016 diviene Professore Associato nel medesimo settore, sempre presso l'Università di Pisa.

Ottiene l'abilitazione scientifica per il ruolo di Professore Ordinario nel SSD MED/07 nell'anno 2018

La professoressa Rindi ha pubblicato 57 lavori su riviste internazionali con un numero di citazioni totali pari a 1054 e un H-index di 19.

Nelle 20 pubblicazioni presentate, compare come primo o ultimo nome 18 volte e come *corresponding author* 12 volte. L'IF totale delle 20 pubblicazioni è 57,76 (IF medio: 2,888), mentre le citazioni sono un totale 379 (media: 18,95).

Compare come primo o ultimo nome anche in alcune delle altre pubblicazioni presenti nel curriculum presentato.

E' *Associated Editor* della Rivista BMC Infectious Diseases. Non è titolare di brevetti.

La Prof. Rindi ha avuto la titolarità di numerosi corsi di ambito microbiologico presso i corsi di laurea di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria, presso i corsi sanitari professionalizzanti e presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

La Prof. Rindi ha fatto parte del collegio dei docenti di diverse scuola di Dottorato di Ricerca dell'Università di Pisa (Microbiologia e Genetica dal 2003 al 2008, Scienze Biologiche e Molecolari dal 2009 al 2011 e Scienze Cliniche e Traslationali dal 2013 al 2018).

L'attività di ricerca della Prof. Rindi si è principalmente focalizzata sullo studio di *Mycobacterium tuberculosis* e di Micobatteri non tubercolari. In particolare ha approfondito il ruolo di alcuni geni di *M.tuberculosis* sia nella virulenza del batterio che nella sintesi di antigeni protettivi durante l'infezione umana. Gli esperimenti sono stati condotti utilizzando tecniche molecolari ed immunologiche. Durante gli ultimi anni, sono state approfondite ricerche volte a caratterizzare nuove specie e sequevar micobatteriche, definendone la classificazione ed il ruolo nelle infezioni umane. Alcuni studi erano inoltre focalizzati su aspetti di epidemiologia molecolare de isolati di micobatteri tubercolari e non tubercolari. Infine sono stati studiati anche aspetti relativi a aspetti molecolari della terapia anti micobatterica e della resistenza i farmaci.

#### GIUDIZIO

La Prof. Laura Rindi presenta un curriculum di livello più che buono. Sia l'attività didattica che l'attività di ricerca sono state svolte nell'ambito delle tematiche specifiche della microbiologia medica, in particolare della fisiopatologia dei batteri tubercolari. E' stata coordinatrice di un progetto di ricerca nazionale (PRIN) e relatrice su invito in diversi congressi nazionali ed internazionali. La sua produzione scientifica è di buon livello come testimoniato dai dati bibliometrici e pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare MED/07. Tutte le pubblicazioni, con lavori svolti con rigore metodologico, riguardando aspetti delle infezioni da Micobatteri Tubercolari e non tubercolari. Il ruolo preminente della Prof. Rindi è testimoniato dalla numerose volte nelle quali compare come primo ultimo come o come *corresponding author*.

Nel complesso la commissione esprime all'unanimità un giudizio molto buono sulle attività scientifico-didattiche della Professoressa Rindi.

La valutazione delle competenze linguistiche, della lingua inglese, si evince dalla documentazione scientifica e curriculare riportata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la professoressa Laura Rindi è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

La Commissione:

Prof.ssa Anna Teresa Palamara Presidente  
Prof. Pier Luigi Fiori Membro  
Prof. Rossana Cavallo Segretario