

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A3 e settore scientifico disciplinare MED/07 (Riferimento 2145)

Verbale n. 3 – Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 2293 del 28.09.2023 e così costituita:

- Prof. Guido Rasi
- Prof. Massimiliano Galdiero
- Prof. Antonella Mencacci

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 30/10/2023 alle ore 9.00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 10.11.2023 alle ore 13:00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche del candidato, e per l'accertamento delle competenze linguistiche del candidato.

Prima seduta

In apertura di seduta, ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono state, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Massimiliano Galdiero e le funzioni di Segretario al Prof. Guido Rasi.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, essendo pervenuta all'Ateneo istanza di rinuncia alla ricusazione dei commissari da parte dei candidati;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura valutativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica, dal quale accertamento, in ossequio all'articolo 4, comma 4 del Regolamento di Ateneo sopra richiamato, sono esclusi i candidati che siano già professori di seconda fascia e i ricercatori universitari o di altri enti o istituti di ricerca che siano stati titolari di corsi ufficiali in corsi di laurea, di laurea magistrale nonché di laurea a ciclo unico in discipline del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando, e l'accertamento delle competenze linguistiche

ha predeterminato i criteri di massima valutazione dei candidati, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Seconda seduta

In apertura della seconda seduta, la commissione rileva che sono pervenute n. 2 domande e che, come da nota dell'Ufficio Concorsi, in data 18/10/2023 un candidato ha presentato rinuncia a partecipare alla procedura in epigrafe.



La commissione prende atto che il candidato, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come da nota dell'Ufficio Concorsi, e che è, pertanto, nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma ed ha preso in esame la documentazione presentata telematicamente dall'unico candidato ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la commissione ha accertato che il candidato non ha presentato un numero di pubblicazioni superiore al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 16 pubblicazioni.

La commissione, quindi, passa alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni del candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, formula un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nella scheda di valutazione 1), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

La commissione, preso atto che, in ossequio all'articolo 4, comma 4, lettera i) del Regolamento di Ateneo, il candidato iscritto alla procedura non è tenuto allo svolgimento della prova di idoneità didattica e che, nel bando di indizione della procedura, è previsto l'accertamento delle competenze linguistiche, ha deciso di procedere, secondo convocazione, all'accertamento delle competenze linguistiche.

Successivamente è stato svolto l'accertamento delle competenze linguistiche, consistito in un colloquio svoltosi pubblicamente su piattaforma Google Meet, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice procede alle operazioni di appello e constata che il Prof. Sandro Grelli è presente.

La commissione, reso noto che l'accertamento delle competenze è pubblico, procede chiamando il candidato. Prima dell'avvio dell'accertamento delle competenze linguistiche, provvede alla verifica dell'identità personale del candidato, mediante previa visione del relativo documento d'identità, la cui copia digitale viene inviata dal candidato all'indirizzo e-mail indicato dalla commissione per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

Il Prof. Sandro Grelli viene invitato a sostenere l'esame per l'accertamento delle competenze linguistiche.

Concluso l'accertamento, la commissione chiude il collegamento e procede in via riservata e sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare formula un giudizio collegiale in merito al suddetto accertamento delle competenze linguistiche, riportato nella scheda dell'allegato C) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Quindi, dato atto del positivo esito del suddetto accertamento per il candidato valutato, la commissione passa a riesaminare il giudizio collegiale espresso nella valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, ivi incluso il giudizio collegiale sull'accertamento delle competenze linguistiche, e, dopo attenta ed approfondita discussione, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti il Prof. Sandro Grelli quale **candidato qualificato** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

Il candidato ha svolto una importante e continuativa attività didattica, iniziata nel 1998, nei Corsi di Laurea, nelle Scuole di Specializzazione e di Dottorato, partecipando attivamente alla vita dell'ateneo con importanti ruoli. Al candidato sono stati conferiti alcuni incarichi accademici come la Direzione della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e la Presidenza del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. L'attività di docenza è stata anche svolta presso l'università straniera "Nostra Signora del



Buonconsiglio" (Albania). La partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, esprimono la capacità del candidato di inserirsi efficacemente all'interno dei gruppi e di condurre con successo tali ricerche. La commissione individua nel candidato, nell'ambito dell'attività assistenziale come responsabile della Unit di Virologia, le competenze, le capacità organizzative e dirigenziali, valutate sia con l'elevato numero di esami effettuati, e in particolare per il ruolo svolto nella gestione della pandemia da SARS-CoV-2.

Il candidato presenta un CV caratterizzato da un largo impegno sia nella ricerca di base che in quella clinica, con 109 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. e con più di 250 abstract come partecipante a convegni nazionali ed internazionali. Tra le 16 pubblicazioni presentate, in 8 il candidato risulta primo nome e nelle restanti 8 ultimo nome. Inoltre, la valutazione e l'analisi delle pubblicazioni prodotte complessivamente dal candidato, evidenzia come lo stesso abbia pubblicato ininterrottamente dal 1987 al 2023. I parametri bibliometrici testimoniano che la qualità della produzione scientifica nel corso degli anni ha raggiunto un elevato livello di maturazione per contenuti ed impatto sulla comunità scientifica (Globale SCOPUS: articoli: 109, h-index 27, citazioni 1990 e su Globale Google Scholar: h-index 30, citazioni 2653, i-10index 43, IF totale: 576,300 ed IF medio: 5,287 - IF totale delle 16 pubblicazioni scelte: 96.7 ed IF medio delle 16 pubblicazioni scelte: 6.04 e Parametri da commissario: articoli 69, citazioni 1087, h-index 21). La produzione scientifica è continua e coerente nelle linee di ricerca del SSD MED/07 e nel suo complesso appare originale ed innovativa e questo si evidenzia con pubblicazioni su riviste internazionali ad alto IF.

In conclusione, il candidato presenta tutte le caratteristiche ed appare pienamente maturo per assumere le funzioni di professore di prima fascia.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n.2 e la presente relazione finale dei lavori, ed ha provveduto a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i conseguenziali adempimenti.

La presente relazione finale e i rispettivi allegati letti, redatti, sottoscritti e siglati su ogni pagina dal Prof. Guido Rasi, sono integrati dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con i relativi contenuti del Prof. Massimiliano Galdiero e della Prof. Antonella Mencacci, di cui agli allegati D) e E), che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono

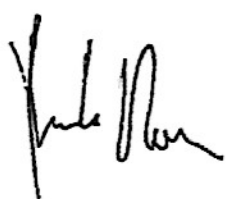
Data 10 novembre 2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Massimiliano Galdiero *Presidente*

Prof. Antonella Mencacci *componente*

Prof. Guido Rasi *Segretario*



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A3 e settore scientifico disciplinare MED/07 (Riferimento 2145)

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura valutativa, determina i seguenti:

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:	<ol style="list-style-type: none">1) Attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;2) Attività didattica frontale nel SSD MED/07. in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;3) Incarichi ricoperti durante la carriera accademica4) Supervisione di tesi di laurea e specializzazione5) Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche6) Attività in campo clinico relativamente al settore concorsuale 06/A3, nonché al settore scientifico-disciplinare MED/07 in cui siano richieste specifiche competenze.7) Organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;8) Partecipazione e gestione di progetti di ricerca, nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento;
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	<ol style="list-style-type: none">1) Essere l'autore di riferimento della pubblicazione;2) L'ordine di elencazione dei coautori; con particolare riferimento alla prime, seconda ed ultima posizione;3) Eventuali dichiarazioni presenti nella pubblicazione
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:	<ol style="list-style-type: none">1) Originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;2) Congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nei settori scientifico-disciplinari di cui alla procedura;



	3) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica; 4) Continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare; 5) Indicatori quantitativi quali numero di citazioni, fattore di impatto, indice di Hirsch o simili
Prova di idoneità didattica	
a)	conoscenza dell'argomento;
b)	capacità di inquadramento sistematico;
c)	ampiezza e qualità delle argomentazioni
a)	chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione
Accertamento delle competenze linguistiche	
a)	chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione
b)	comprensione dei termini professionali utilizzati

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

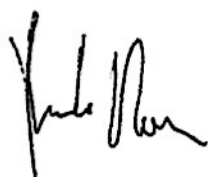
Data 10 novembre 2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Presidente Massimiliano Galdiero

Prof. Componente Antonella Mencacci

Prof. Segretario Guido Rasi

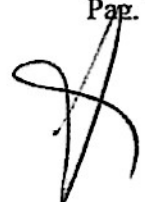


Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A3 e settore scientifico disciplinare MED/07 (Riferimento 2145)

Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche

Scheda n. 1 – Prof. Sandro Grelli	
Titoli e curriculum	
I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;	<p>La commissione riporta l'attività di coordinamento del candidato nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca:</p> <p>-2005-2006 Responsabile nell'ambito dei Progetti di Ricerca ammessi al finanziamento annualmente sulla base di revisione tra pari, nell'ambito dei Progetti di Ricerca di Ateneo (ex 60%) dell'Università di Roma "Tor Vergata" per l'anno 2006 riguardante la tematica: Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nell'apoptosi dei linfociti di pazienti HIV+;</p> <p>-2020-2022 Responsabile Tecnico-Scientifico del Progetto di Ricerca "Valutazione del Test Xpert HIV-1 VIRAL LOAD VL (Chepheid) XC assay" per la determinazione della viremia del virus HIV-1";</p> <p>-2022-2023 Responsabile Tecnico-Scientifico del Progetto di Ricerca "Clinical evaluation of the Test Xpertr respiratory panel protocol 263C rev.2.0"-R.S. 240/21 ;</p> <p>-2022-2023 Responsabile Tecnico-Scientifico del Progetto di Ricerca Elitech su dispositivo medico "ECGS2022-2 "Comparazione dei sistemi ELIT ed InGenius e Cobas 6800 Roche nella rilevazione e quantificazione di HIV RNA in campioni di liquido cefalorachidiano".</p>
II) l'attività didattica frontale nel SSD MED/07 in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;	<p>Il candidato dimostra nel suo CV una intensa e continuativa attività didattica, che è stata effettuata principalmente all'interno del suo ateneo. Iniziata come ricercatore nel 1998 e continuata da Professore Associato dal 2010.</p> <p>L'attività didattica è stata effettuata in numerosi Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie ed è iniziata nel 1998, principalmente con gli insegnamenti di Microbiologia e Microbiologia Clinica, ed in particolare nei Corsi di Laurea in: Tecniche di Laboratorio Biomedico, Ortottica ed Assistente Oftalmologica, Ostetricia, Infermieristica, Dietisti, Igiene Dentale, Tecnico della Prevenzione</p>

	<p>nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Educazione Professionale. Nell'ambito dell'attività di docenza ha svolto il ruolo di coordinatore del Corso Integrato in numerosi insegnamenti</p> <p>Il candidato, per le lauree magistrali, dal 2005 è docente nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria e dal 2018 Coordinatore del CI Microbiologia ed Igiene. Dal 2013 è docente nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia con l'insegnamento di Microbiologia Clinica e di Medicina Pratica III.</p> <p>Dal 2002 ha fatto parte del Collegio dei Docenti di vari Dottorati di Ricerca e specificatamente di: Medicina di Laboratorio; Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare; Microbiologia Medica, Immunologia e Malattie Infettive; Microbiologia Medica, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse; oggi è docente del corso di dottorato in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti (MIMIT) presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.</p> <p>Dal 2002 ad oggi ha fatto parte del Collegio dei Docenti di numerose Scuole di Specializzazione presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata: Microbiologia e Virologia, Oncologia Medica, Oftalmologia, Dermatologia e Venereologia, Chirurgia Orale, Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Urologia, Cardiocirurgia, Anatomia Patologica.</p> <p>L'attività didattica del candidato presso università straniere è continua dal 2005, come docente nell'Università Nostra Signora del Buonconsiglio di Tirana, nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria con l'insegnamento di Microbiologia. Dal 2014 nella stessa università è docente nel Corso di Laurea in Infermieristica con l'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica, ed ha svolto il medesimo insegnamento nel periodo 2017-2018 per il Corso di Laurea in Fisioterapia.</p>
III) incarichi ricoperti durante la carriera accademica;	<p>Il candidato nel 2018 è stato eletto Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, per il triennio accademico 2018/2021 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Il suddetto incarico è stato confermato (Decreto n. 41/2022) per il triennio accademico 2021/2024.</p> <p>Il candidato nel 2018 è stato nominato Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, per il triennio accademico 2018/2021, nell'ambito dei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Decreto n. 2092/2018). Incarico confermato (Decreto n. 2454/2021) per il triennio accademico 2021/2024.</p>



	Il candidato ha svolto il ruolo di commissario in vari concorsi: assegno di ricerca, per ricercatore a tempo determinato di tipo A e di tipo B ai sensi dell'art. 24, comma 3, della legge N.240/2010 e Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, per della legge N.240/2010.
IV) supervisione di tesi di laurea e specializzazione;	L'attività di ricerca del candidato ha portato allo svolgimento di numerose tesi di cui è stato relatore: 10 per i Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie e 8 per il Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.
V) partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche;	Il candidato ha svolto attività in qualità di referee e partecipato all'editorial board di varie riviste tra cui: dal 2017 al 2021 ha fatto parte del Comitato Editoriale delle riviste "Cell Death and Disease" e "Biology Direct" ed è attualmente revisore per diverse riviste scientifiche internazionali (Frontiers in Immunology, Frontiers in Oncology, Frontiers in Microbiology, BMC Medical ed altre). Ha inoltre collaborato alla traduzione di alcuni libri di Microbiologia Medica e Clinica, adottati nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Mims I edizione, Murray V edizione, Sherris V e VI edizione), Odontoiatria e Protesi Dentaria (Lamont I edizione) ed in quelli delle Professioni Sanitarie.
VI) l'attività in campo clinico relativamente al settore concorsuale 06/A3, nonché nel settore scientifico disciplinare MED/07 in cui siano richieste specifiche competenze;	<p>Il candidato ha svolto attività clinica assistenziale nel settore scientifico disciplinare MED/07 a partire dal marzo 2001, dove ha ricoperto l'incarico di Responsabile del Servizio di Immunologia Cellulare e Sierologia Batteriologica presso la U.O.C. di Microbiologia Clinica della Fondazione "Policlinico Tor Vergata"; inoltre dal luglio 2015 è anche Responsabile del Laboratorio di Livello di Biosicurezza 3 (BL-3) per la coltivazione dei Micobatteri.</p> <p>Dal 1 gennaio 2018 ad oggi, ricopre l'incarico a fini assistenziali di Responsabile Unit Virologia, presso la Fondazione "Policlinico Tor Vergata", dove vengono effettuate indagini sierologiche e di virologia molecolare per tutte le infezioni autorizzate dalla regione Lazio, eseguendo test di tipo qualitativo e quantitativo, nonché attività di sequenziamento. I risultati sono sinterizzati con il numero di esami eseguiti dalla Unit di Virologia negli ultimi anni: 2018:143.000; 2019:145.000; 2020:225.000; 2021: 357.000; 2022:324.000; 2023:145.000 in 6 mesi. Questo è particolarmente evidente nell'ultimo periodo con la pandemia provocata da SARS-CoV-2.</p> <p>Dal marzo 2020 ad oggi è il Referente del Laboratorio COVID-19 per la ricerca del Virus SARS-CoV-2 presso la Fondazione "Policlinico Tor Vergata". Il laboratorio è stato</p>



	tra i primi autorizzati dalla Regione Lazio ad effettuare la diagnosi molecolare su campioni clinici respiratori, secondo protocolli specifici di Real Time PCR per SARS-CoV-2 (Prot. n. 0011715-03/04/2020 Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria del Ministero della Salute). Il Laboratorio afferisce alla rete CoroNET della Regione Lazio, che ha come coordinatore l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive – IRCCS “Lazzaro Spallanzani”, il tutto documentato anche dalla produzione scientifica.
VII) organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;	Il candidato nel periodo 2014-2017 è stato responsabile dell'Unità Operativa della Fondazione Policlinico di Tor Vergata, per la diagnostica immunologica e virologica nella medicina di laboratorio, nell'ambito dello Studio Multicentrico MULTIFIRE dal titolo “Valutazione dei processi di immunoricostruzione funzionale e di immunosenescenza in pazienti con infezione da HIV sottoposti a terapia antivirale.” Promotore: Istituto Nazionale Malattie Infettive INMI.
VIII) partecipazione e gestione di progetti di ricerca, nazionali ed internazionali ammessi al finanziamento	Il candidato nel corso della sua attività scientifica ha partecipato a numerosi Progetti di Ricerca: <ul style="list-style-type: none"> - Progetti di Ricerca di Ateneo (ex 60%) in numero superiore a 10; - Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS (ISS) per gli anni 1994, 1995, 1999, 2001, 2004; - Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) di natura biennale per gli anni 2000, 2002, 2004 e 2007; - Progetto Accordi di Programma, finanziato dal Ministero dell'Istruzione e della Ricerca di natura triennale nell'anno 2010; - Progetto finanziato dall'Azienda Gilead anni 2018 e 2019; - Progetto “DISCERN anni 2020-2021 - Progetto Europeo “HERVCoV-SARS-CoV-induced activation of pathogenic endogenous retrovirus envelope HERV-W: towards personalized treatment of COVID-19 patients” anno 2022 e durata 5 anni.
<u>Giudizio collegiale</u>	
Il candidato ha svolto una importante e continuativa attività didattica, iniziata dalla fine degli anni novanta e caratterizzata dai numerosissimi insegnamenti nei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie, di Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria. L'attività didattica dal 2005 è svolta anche presso l'università straniera Nostra Signora del Buonconsiglio (Albania,) per l'insegnamento della Microbiologia e Microbiologia Clinica. Docente per il SSD MED/07 in numerose Scuole di Specializzazione e partecipante dall'inizio degli anni 2000 al Collegio dei Docenti delle Scuole di Dottorato. L'attività didattica svolta dal candidato è stata riconosciuta con il conferimento di alcuni incarichi Accademici, tra i quali la Direzione della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e la Presidenza del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. La partecipazione ad numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, esprimono la capacità del candidato di inserirsi efficacemente all'interno dei gruppi e di	



condurre con successo tali ricerche. L'attività assistenziale del candidato iniziata nel 2001 presso la U.O.C. di Microbiologia Clinica del Policlinico Tor Vergata, lo ha portato ad essere il responsabile della Unit di Virologia, dove ha evidenziato le competenze, le capacità organizzative e dirigenziali, valutate sia con l'elevato numero di esami effettuati, ma in particolare nella gestione della pandemia da SARS-CoV-2, dove il laboratorio di Virologia è stato tra i primi indicati dalla regione Lazio come riferimento per l'esecuzione dei test diagnostici molecolari.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni sulle 16 richieste
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>Il candidato presenta la pubblicazione n.1 in collaborazione con un commissario, il Prof. Rasi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p>Pubblicazione n.1: primo nome</p>
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio:</p> <p>in 6 casi è primo nome in 2 casi è coautore come primo nome in 4 casi è ultimo nome in 4 casi è coautore come ultimo nome</p>
Ambito delle pubblicazioni	<p>Nelle pubblicazioni n. 1, n. 2, n. 3 e n. 6 il candidato affronta il tema dell'infezione da coronavirus SARS-CoV-2, responsabile della malattia COVID-19, valutandone diversi aspetti dalla ricerca di base a quella clinica.</p> <p>Nel lavoro n.1 è stato valutato l'impatto dell'infezione da SARS-CoV-2 sull'attivazione trascrizionale dei retrovirus endogeni (HERVs) e sull'induzione di mediatori infiammatori a livello della mucosa naso-orofaringea in soggetti nella fase iniziale dell'infezione. I risultati hanno dimostrato che l'attivazione degli HERV, in particolare HERV-W in associazione a mediatori della risposta immunitaria come IL-1β, IL-6, IFN-α e IFN-β rifletteva l'esito respiratorio dei pazienti durante il ricovero, e delineava un profilo complesso, potenzialmente utile come biomarcatore predittivo della gravità e dell'esito della patologia COVID-19.</p> <p>Nella pubblicazione n.2 è stato analizzato il tasso di infezione dei principali virus respiratori nel periodo della pandemia di SARS-CoV-2 (2020-2023) mediante un test in</p>

	<p>real time PCR multiplex, che ha evidenziato fino al 2022 l'elevato impatto di SARS-CoV-2, e nella parte finale della pandemia il riemergere degli altri virus respiratori.</p> <p>La pubblicazione n. 3 evidenzia la validazione di un test diagnostico in chemiluminescenza per il dosaggio di immunoglobuline IgM/IgG, nel siero di soggetti positivi al test molecolare per la ricerca di SARS-CoV-2.</p> <p>Nella pubblicazione n.6 sono state studiate le varianti genetiche del recettore ACE2, in una coorte di individui con malattia COVID-19, comparati con una popolazione di controllo per la valutazione della possibile associazione allelica con la malattia COVID-19, evidenziando l'assenza di una associazione significativa delle varianti genetiche di ACE2 con la gravità della malattia.</p> <p>I lavori n. 4, n. 5 e n. 8 evidenziano l'attività del candidato nello studio dei Retrovirus ed in particolare HTLV-1. Nella pubblicazione n. 4 sono stati studiati i meccanismi che regolano la morte cellulare per apoptosi durante il processo di immortalizzazione/trasformazione di linfociti T nell'infezione da HTLV-1. È stato in particolare indagato il ruolo del fattore di trascrizione NF-kB nella risposta citotossica al trattamento con 3'-azido-3' deossitimidina (AZT), dimostrando l'effetto sinergico di inibitori di NF-kB ed AZT nell'induzione di morte cellulare di cellule leucemiche cronicamente infettate da HTLV-1 e i meccanismi coinvolti.</p> <p>La pubblicazione n. 5, valuta l'efficacia dei farmaci utilizzati in terapia, sia in fase preclinica che clinica, nelle varie patologie provocate HTLV-1.</p> <p>Il lavoro n. 8, evidenzia la messa a punto di un nuovo saggio <i>in vitro</i> per la quantificazione della resistenza/sensibilità della trascrittasi inversa ai vari inibitori, con il possibile uso applicativo nella ricerca e nella diagnostica.</p> <p>La pubblicazione n. 7 evidenzia il filone di ricerca del candidato in modelli sperimentali di infezione da virus erpetici, in questo caso HSV-1. E' stata investigata la capacità nelle cellule infettate dopo attivazione di NF-kB, di determinare la produzione di ROS, con conseguente restrizione dell'infezione da HSV-1 in cellule monocitoidi.</p> <p>Il lavoro n. 9 riguarda un ulteriore studio sui meccanismi di morte cellulare programmata e in particolare sono stati valutati gli effetti della Lentiginosina D, un imminezuccher sintetica derivante da una sostanza</p>
--	---



	<p>naturale, dimostrando l'elevata capacità del composto di determinare apoptosi su cellule trasformate.</p> <p>Nelle pubblicazioni dal n. 10 al n.15, il candidato focalizza la sua ricerca sullo studio del ruolo della morte cellulare apoptotica, nell'eziopatogenesi e nella terapia dell'infezione da virus dell'immunodeficienza acquisita (HIV). Nei lavori n. 10 e n. 11 sono valutate le modificazioni dell'apoptosi spontanea o indotta in linfociti provenienti da pazienti HIV positivi in corso di terapia HAART, dimostrando che l'inibizione della morte cellulare nei pazienti HIV+ che rispondevano alla terapia, era il risultato di un complesso network di segnali determinati dall'espressione di geni e di molecole coinvolte nella regolazione del processo apoptotico e risposta alla terapia. Le pubblicazioni n. 12 e n. 13 evidenziano una correlazione inversa tra livelli di apoptosi dei linfociti CD8+ e la conta assoluta dei linfociti CD4+ in pazienti HIV+ in corso di terapia antiretrovirale; mentre nella pubblicazione n. 14 si osserva come l'interruzione della terapia antiretrovirale determina un incremento della viremia che va ad impattare sui livelli di apoptosi spontanea nei linfociti periferici dei pazienti HIV+.</p> <p>La pubblicazione n. 15 suggerisce che la regolazione dell'apoptosi e l'espressione del recettore pro-apoptotico Fas sono coinvolte nel meccanismo di immunoricostruzione durante la terapia antiretrovirale HAART.</p> <p>Infine, nel lavoro n. 16 sono state studiate le modificazioni fenotipiche delle sottopopolazioni linfocitarie durante la progressione dell'infezione da <i>Schistosoma mansoni</i> in animali infetti, evidenziando le relazioni tra alterazioni del sistema immunitario e la correlazione con la produzione delle citochine che regolano lo shift Th1/Th2.</p>
Giudizio collegiale	
<i>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico</i>	
<i>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura</i>	
<i>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica</i>	

IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura

Il candidato presenta un CV con 109 pubblicazioni su riviste peer-reviewed e dichiara di avere più di 250 abstract come partecipante a convegni nazionali ed internazionali. Nell'arco temporale si evidenzia come il candidato abbia pubblicato ininterrottamente dal 1987 al 2023. I parametri bibliometrici del candidato, testimoniano che la qualità della produzione scientifica nel corso degli anni ha raggiunto un elevato livello di maturazione per contenuti ed impatto sulla comunità scientifica. (Globale SCOPUS: articoli: 109, h-index 27, citazioni 1990 e su Globale Google Scholar: h-index 30, citazioni 2653, i-10index 43, IF totale: 576,300 ed IF medio: 5,287 - IF totale delle 16 pubblicazioni scelte: 96.7 ed IF medio delle 16 pubblicazioni scelte: 6.04 e parametri da commissario: articoli 69, citazioni 1087, h-index 21). La produzione scientifica è continua e coerente nelle linee di ricerca del SSD MED/07 e nel suo complesso appare originale ed innovativa e questo si evidenzia con pubblicazioni su riviste internazionali ad alto IF. Tra le 16 pubblicazioni presentate, in 6 il candidato risulta primo nome e per altre 2 è primo nome come coautore. Nelle 8 pubblicazioni restanti in 4 è ultimo nome, e per altre 4, ultimo nome come coautore. Le pubblicazioni presentate, hanno come oggetto principale lo studio delle infezioni virali, con particolare attenzione in relazione al percorso scientifico, allo studio dei retrovirus umani HIV e HTLV-1 ed Herpes Simplex tipo I, dove sono stati studiati sia i meccanismi di regolazione della morte cellulare programmata a carico delle cellule infette che la relazione con la terapia antivirale, e la messa a punto di test in vitro per valutare l'attività di farmaci ad azione antivirale. Nell'infezione da SARS-CoV-2 l'attività di ricerca e clinica ha spaziato in vari campi: sono stati messi a punto test per la diagnosi sierologica, sono stati studiati possibili markers predittivi per l'evoluzione della malattia COVID-19, eventuali modificazioni alleliche del recettore ACE-2 per valutare l'impatto del virus sulla gravità della malattia ed infine il monitoraggio della circolazione dei virus respiratori durante le varie fasi della pandemia.

In conclusione, il candidato presenta tutte le caratteristiche ed appare pienamente maturo per assumere le funzioni di professore di prima fascia.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

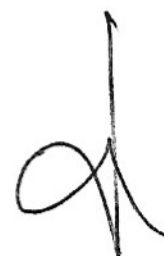
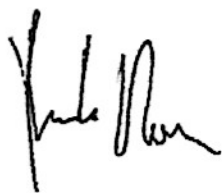
Data 10 novembre 2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Massimiliano Galdiero *Presidente*

Prof. Antonella Mencacci *componente*

Prof. Guido Rasi *Segretario*



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A3 e settore scientifico disciplinare MED/07 (Riferimento 2145)

Accertamento delle competenze linguistiche

<u>Accertamento delle competenze linguistiche</u>	
a) Lettura e traduzione testo scientifico del settore scientifico disciplinare:	
b) Appropriatezza del linguaggio e comprensione dei termini professionali utilizzati	
Giudizio collegiale	
<i>L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per le seguenti motivazioni:</i> <i>Il candidato ha esposto con chiarezza e proprietà di linguaggio il brano sottoposto a lettura, con la corretta traduzione e conoscenza dei termini scientifici.</i>	
*** **	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

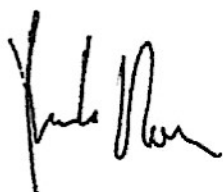
Data 10 novembre 2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Massimiliano Galdiero *Presidente*

Prof. Antonella Mencacci *componente*

Prof. Guido Rasi *Segretario*



Allegato D)

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A3 e settore scientifico disciplinare MED/07 (Riferimento 2145)

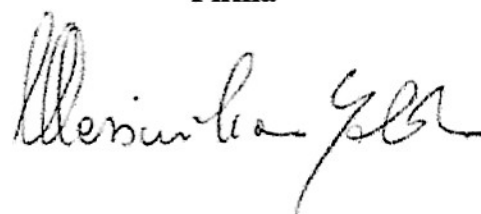
Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

Il sottoscritto Prof. Massimiliano Galdiero, Presidente della commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara di aver partecipato in modalità telematica alla seduta per la redazione della relazione finale dei lavori e di concordare con quanto contenuto nella "*Relazione finale*" e nei relativi allegati.

La presente dichiarazione costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui la stessa è allegata.

Data 10 novembre 2023

Firma

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

Allegato E)

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A3 e settore scientifico disciplinare MED/07 (Riferimento 2145)

Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

Il sottoscritto Prof.ssa Antonella Mencacci, Componente della commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara di aver partecipato in modalità telematica alla seduta per la redazione della relazione finale dei lavori e di concordare con quanto contenuto nella "*Relazione finale*" e nei relativi allegati.

La presente dichiarazione costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui la stessa è allegata.

Data 10 novembre 2023

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonella Mencacci', written over a horizontal line.