

**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica e settore scientifico disciplinare MED/07 – Microbiologia e Microbiologia Clinica**

## **Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica**

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 1353/2022 del 05/05/2022 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 27 giugno alle ore 8:45 per procedere:

(1) alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica, svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010, delle pubblicazioni scientifiche elaborate dal ricercatore nell'ambito del contratto, nonché, ai fini di verificare la continuità della produzione scientifica, delle pubblicazioni eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ove siano state presentate dal candidato ai fini della valutazione;

(2) allo svolgimento della prova di idoneità didattica.

La commissione constata che la candidata da sottoporre a valutazione è la Dott.ssa Maria Mercedes Santoro.

Quindi, ognuno dei commissari rende 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 il candidato;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e il candidato ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione prende atto che la candidata, Dott.ssa Maria Mercedes Santoro, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come comunicato dall'Ufficio Concorsi.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dalla Dott.ssa Maria Mercedes Santoro e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione prende atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato con la commissaria *Prof. Ombretta Turriziani* (n. 2 pubblicazioni, la numero 30 e 32 dell'elenco fornito dalla candidata) e con terzi per quanto riguarda tutte le altre e procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione.

Dopo ampio esame collegiale, quanto alle pubblicazioni in collaborazione con i commissari, anche in base alle dichiarazioni espresse in proposito dai commissari coautori, la commissione si dichiara in grado di enucleare il contributo personale del candidato per quanto riguarda la pubblicazione n. 32, ove si accerta il contributo specifico della candidata nella veste di ultimo autore. La commissione decide di escludere dalla valutazione la pubblicazione (n. 30), poichè avvenuta con la collaborazione di uno dei commissari e per la quale risulta difficile enucleare il contributo della candidata rispetto al commissario in coerenza con i principi stabiliti nel verbale della seduta preliminare.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dal candidato sulla base del seguente criterio: posizione della candidata nella lista degli autori e la coerenza con le principali linee di ricerca, la rilevanza del contributo nella stesura della pubblicazione.

I commissari decidono, quindi, di accettare tutti i restanti lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito ad esclusione della pubblicazione n. 30.

La commissione, quindi, passa ad esaminare l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni del candidato e, tenendo conto dei

criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, formula un motivato giudizio analitico collegiale, di cui all'allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in una lezione dal titolo "New frontiers of the HIV genotyping resistance test" e si svolge 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 la Dott.ssa Maria Mercedes Santoro è presente. I commissari procedono all'accertamento dell'identità personale del candidato presente mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale viene inviata telematicamente dal candidato per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

La Dott.ssa Maria Mercedes Santoro viene invitata a sostenere la prova didattica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice chiude il collegamento e procede in via riservata.

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica: La candidata espone con chiarezza l'argomento dimostrando un buon livello di aggiornamento ed una adeguata capacità di scelta degli elementi principali su cui focalizzare la lezione.

Al termine dei lavori, la commissione, dopo ampia discussione e sulla base dei giudizi collegiali espressi, con deliberazione assunta a unanimità, dichiara che la Dott.ssa Maria Mercedes Santoro è valutata positivamente e che è, quindi, qualificata a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il settore concorsuale 06/A3 – Microbiologia e microbiologia clinica e settore scientifico disciplinare MED/07 – Microbiologia e microbiologia clinica.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice redige e provvede a trasmettere il presente verbale e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i conseguenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 9.30

Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dal Prof. GUIDO RASI è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto della Prof. OMBRETTA TURRIZIANI e del Prof. GUIDO ANTONELLI, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

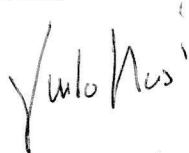
Roma, 27 giugno 2022

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. GUIDO ANTONELLI *Presidente*

Prof. OMBRETTA TURRIZIANI *componente*

Prof. GUIDO RASI *Segretario*





Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia clinica e settore scientifico disciplinare MED/07 – Microbiologia e Microbiologia clinica

**Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti**

<b>MARIA MERCEDES SANTORO</b>
<b>Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti</b>
<p>La Candidata ha svolto attività didattica inerente il settore Med/07 per diversi corsi di laurea ed ha contribuito al tutoraggio di studenti afferenti alle lauree magistrali, scuola di dottorato e scuola di specializzazioni.</p> <p>Dalla data della presa di servizio (29 novembre 2019) ad oggi ha svolto attività didattica e di ricerca secondo quanto previsto da contratto.</p> <p>In particolare, negli anni accademici 2019-2020 e 2020-2021, ha svolto 1.500 ore/anno di attività, di cui 350 dedicate ad attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, e 1.150 di ricerca. Riguardo l'anno accademico 2021-2022, ad oggi ha svolto 60 ore di attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti e 300 ore di attività di ricerca.</p> <p><b>Partecipazione a Dottorati di Ricerca e Scuole di Specializzazione</b></p> <p>04/12/2020 – in corso: Membro del Collegio del Dottorato in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse – Direttore Prof.ssa Francesca Ceccherini Silberstein - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".</p> <p>AA 2018-2019 – in corso: Membro della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia – Direttore Prof. Sandro Grelli - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".</p> <p><b>Attività di coordinamento della ricerca e di tutoring agli studenti</b></p> <p>Presso la Cattedra di Virologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, la sottoscritta è stata guida e ha supervisionato le attività di ricerca di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 dottorandi del MIMIT (Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse):</li> </ul> <p>Lavinia Fabeni (XXXIII CICLO). Attività di ricerca: sequenziamento virale e analisi filogenetiche mirate alla caratterizzazione di cluster molecolari nell'ambito dell'infezione da HIV. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca il 28/01/2021.</p> <p>Bouba Yagai Romeo (XXXIII CICLO). Attività di ricerca: sequenziamento virale, quantificazione virale; studi sulla variabilità genetica di HIV e sui profili di resistenza e di risposta virologica di nuovi farmaci anti-HIV. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca il 28/01/2021.</p> <p>Alessandra Sinopoli (XXXV CICLO). Attività di ricerca: studi mirati al supporto della medicina basata su prove di efficacia nell'ambito della Sanità Pubblica.</p> <p>Aude Christelle Ka' e (XXXVI CICLO). Attività di ricerca: studi mirati alla caratterizzazione dei reservoir cellulari di HIV in adolescenti camerunensi trattati con la terapia antiretrovirale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 tesisti del corso di Laurea magistrale in bioinformatica (come tutor esterno):</li> </ul> <p>Saverio Lemme. Attività di ricerca: studi sulla conservazione dell'integrasi di HIV mediante un</p>

approccio statistico probabilistico (analisi dell'entropia e di mutual information). Ha conseguito la laurea il 06/06/2020.

Marco Capobianco Baldassarre. Attività di ricerca: studi sull'impatto nella risposta virologica della resistenza rilevata mediante Next Generation Sequencing in individui con infezione da HIV virologicamente soppressi che cambiano la terapia come strategia di ottimizzazione.

- 1 tesista del corso di Laurea magistrale in Farmacia (co-relatore):

Ardit Beqiraj. Tesi compilativa sull'efficacia dei vaccini anti-COVID19 ad mRNA.

- 2 postdoc:

Rossana Scutari. Attività di ricerca: studi sulla valutazione dell'HIV-DNA e delle varianti minoritarie resistenti di HIV.

Silvia Barbaliscia. Attività di ricerca: studi sulla valutazione delle varianti minoritarie di HIV.

#### **Attività didattica in corsi aggiornamento (ECM)**

□ Milano (MI), 17-18 novembre 2021: Relazione dal titolo "Decisioni terapeutiche nel 2022: risintonizziamoci sulle peculiarità - Experience Sharing" per un corso ECM di aggiornamento dal titolo "SYNCRONIA – E' tempo di risintonizzarci sul trattamento dell'HIV".

□ Firenze (FI), 13-14 settembre 2021. Tutor per l'"ARCA (Antiviral Resistance Cohort Analysis) MENTOR SCHOOL 2021".

□ Webinar, Arca Factory2020, 28-29 settembre 2020. Tutor per l'"ARCA (Antiviral Resistance Cohort Analysis) FACTORY 2020".

#### **Giudizio**

La commissione collegialmente ritiene l'attività didattica, l'attività integrativa e di servizio agli studenti congrua e coerente con il settore oggetto della procedura (MED/07).

\*\*\* \*\*

#### **Attività di ricerca scientifica**

a) Gli studi condotti sono stati incentrati sulla valutazione dei meccanismi molecolari che sottendono il potenziale patogeno di infezioni virali persistenti, con particolare riferimento ad HIV e SARS-CoV-2. In particolare, gli studi hanno riguardato i seguenti filoni di ricerca:

**1. Studi finalizzati ad indagare i meccanismi che HIV mette in atto per sfuggire alla pressione esercitata dai farmaci antivirali e dal sistema immunitario dell'ospite, tramite analisi di sequenziamento (standard e di nuova generazione) e analisi biostatistiche.**

- Studi mirati alla valutazione dei profili di resistenza e dell'efficacia di nuovi farmaci anti-HIV attualmente utilizzati nella pratica clinica.

- Studi su pazienti con infezione da HIV con virus multi-resistente.

- Studi mirati alla valutazione della farmaco-resistenza di HIV in Camerun.

- Studi mirati alla valutazione del reservoir virale (misurato come quantità di HIV-DNA totale e viremia residua) e delle varianti minoritarie resistenti.

**2. Studi atti a caratterizzare i meccanismi coinvolti nella patogenesi ed evoluzione virale, e nelle strategie di controllo dell'infezione da HIV.**

- Studi mirati alla valutazione dei cluster di trasmissione tra individui con infezione da HIV

**3. Studi finalizzati ad una migliore caratterizzazione di SARS-CoV-2.**

- Studi mirati all'identificazione di regioni proteiche chiave di SARS-CoV-2, coinvolte nelle modifiche conformazionali utili alla formazione del complesso macchinario di replicazione dell'RNA virale, nonché all'identificazione di bersagli molecolari utili a interferire con la plasticità e/o l'attività delle proteine non strutturali del virus.



- Studi mirati alla quantificazione e al sequenziamento di SARS-CoV-2,

b) La candidata ha partecipato a progetti di ricerca internazionali e nazionali sottoposti a bandi competitivi è stata relatrice al Congresso internazionale ICAR – Italian Conference on AIDS and Antiviral Research nel 2020.

c) La candidate ha ottenuto il Premio per la best Oral Abstract presentation of 2021: Virtual European Meeting on HIV & Hepatitis 2021. 25-28 May 2021 (Penultimo autore; Armenia D et al. Usefulness of next-generation sequencing on PBMC samples and HIV-1 DNA quantification in management of treatment optimization in virological suppressed infected individuals; abstract # 17).

#### **Giudizio**

La commissione collegialmente ritiene l'attività di ricerca scientifica congrua e coerente con il settore oggetto della procedura (MED/07)

\*\*\* \*\*

#### **Pubblicazioni**

La candidata presenta per la valutazione ventisei lavori in extenso pubblicati o accettati su riviste internazionali; Tre lavori in extenso in collaborative groups; Quattro lavori in extenso sottomessi in fase di revisione; Cinque abstract in proceedings pubblicati e per gli altri abstract ed atti congressi: Ventidue presentazioni orali e Sedici posters.

#### **Giudizio**

La commissione collegialmente ritiene le pubblicazioni presentate di buona qualità e tutte congrue e coerenti con il settore oggetto della procedura (MED/07)

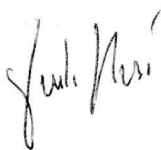
Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. GUIDO ANTONELLI *Presidente*

Prof. OMBRETTA TURRIZIANI *componente*

Prof. GUIDO RASI *Segretario*



**Allegato B)**

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A3 – MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA**

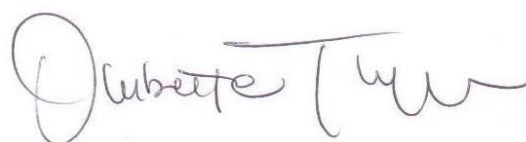
**Dichiarazione di partecipazione e di concordanza**

La sottoscritta Prof.ssa Ombretta Turriziani, componente della commissione esaminatrice della procedura valutativa in epigrafe dichiara di aver preso parte in modalità telematica alla seduta della suddetta commissione per la valutazione del candidato e per lo svolgimento della prova didattica nonché di concordare con quanto contenuto nel "*Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica*".

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

Roma, 27 giugno 2022

Firma

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Ombretta Turriziani". The signature is fluid and cursive, with the first name "Ombretta" written in a larger, more prominent script than the last name "Turriziani".

**Allegato C)**

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A3 – MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/07 – MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA**

**Dichiarazione di partecipazione e di concordanza**

Il sottoscritto Prof. GUIDO ANTONELLI, componente della commissione esaminatrice della procedura valutativa in epigrafe dichiara di aver preso parte in modalità telematica alla seduta della suddetta commissione per la valutazione del candidato e per lo svolgimento della prova didattica nonché di concordare con quanto contenuto nel "*Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica*".

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

Roma, 27 giugno 2022

Firma

