

Riferimento n. 1910 - 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 seconda fascia presso il Dipartimento di BIOMEDICINA E PREVENZIONE dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A1 e settore scientifico disciplinare MED/03 (Riferimento D.M. 28 APRILE 2021 N. 561)

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 1464/2022 del 17/5/2022 e così costituita:

- Prof.ssa Fiorella Gurrieri *Presidente*
- Prof. Giuseppe Damante *Componente*
- Prof. Maurizio Margaglione *Segretario*

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 31/05/2022 alle ore 18.00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 4/7/2022 alle ore 17.00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati;
- c) la terza volta in data 21/7/2022 alle ore 17.00 per lo svolgimento della prova di idoneità didattica.

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 alla Prof.ssa Fiorella Gurrieri e le funzioni di Segretario al Prof. Maurizio Margaglione.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di ricusazione nel termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina;
- 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;

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, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, 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 i candidati;



- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e ognuno dei candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione, quindi, constatato di essere nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma, essendo trascorso il termine di sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione dei criteri per la valutazione dei candidati senza che sia stata elevata alcuna istanza di riconsiderazione dei suddetti criteri, ha preso in esame seguendo l'ordine alfabetico, la documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la commissione ha accertato che nessun candidato ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 12 pubblicazioni.

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni di ciascun candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nelle schede di valutazione da 1) a 2) di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terza seduta

Nella terza seduta è stata svolta la prova di idoneità didattica, consistita in un seminario della durata di 30 minuti, su un tema proposto dalla Commissione tra gli argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura e svolta pubblicamente su piattaforma *meetgoogle*, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

La commissione, quindi:

- verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico;
- effettuate le operazioni di appello;
- constatata la presenza dei seguenti candidati: Dott.ssa Amati Francesca, Dott.ssa Botta Annalisa e rilevato che nessun candidato convocato risulta assente;
- reso noto che la prova di idoneità didattica è pubblica;
- verificata l'identità personale di ciascun candidato prima dell'inizio della relativa prova;

ha chiamato i candidati in ordine alfabetico ed è stata svolta la prova di idoneità didattica di ciascuno candidato convocato.

Conclusa la prova di ciascun candidato, la commissione esaminatrice, chiuso il collegamento pubblico, procedendo in via riservata, ha formulato un giudizio collegiale in merito alla suddetta prova di idoneità didattica dei candidati esaminati, riportato nelle schede da n. 1 a 2, dell'allegato C), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terminate le prove di idoneità didattica, dato atto del positivo esito delle suddette prove per tutti i candidati valutati, la commissione è passata a riesaminare i giudizi collegiali espressi, ivi inclusi i giudizi collegiali espressi per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, e, dopo attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale ha comparato tra loro i candidati, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti la Dott.ssa Botta Annalisa quale **candidato maggiormente qualificato**/ a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

- entrambi i candidati presentano un'attività di coordinamento, organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca di buon livello. La Dott.ssa Botta ha ottenuto finanziamenti come partecipante o Principal Investigator in un numero maggiore di progetti;
- l'attività didattica in corsi di laurea è significativa e prolungata nel tempo per entrambi i candidati. La Dott.ssa Botta documenta una più consistente partecipazione al collegio docenti di corsi di dottorato;



- paragonabile la attività di partecipazione a congresso come relatore. Documentata l'attività assistenziale da parte di entrambi i candidati;
- entrambi i candidati sono coautori di numerosi articoli scientifici. La Dott.ssa Botta è coautrice di un maggior numero di pubblicazioni e ha un più significativo H-index (fonte Scopus);
- per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione analitica, per la Dott.ssa Botta si osserva un ruolo preminente maggiore e una migliore continuità temporale della produzione scientifica.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 4 e la presente relazione finale dei lavori, ed ha provveduto a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La presente relazione finale e i rispettivi allegati, letti, redatti, sottoscritti e siglati su ogni pagina dal Prof. Maurizio Margaglione, sono integrati dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con i relativi contenuti della Prof.ssa Fiorella Gurrieri e del Prof. Giuseppe Damante, di cui agli allegati D) e E), che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono.

21 luglio 2022

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Fiorella Gurrieri *Presidente*

Prof. Giuseppe Damante *Componente*

Prof. Maurizio Margaglione *Segretario*



Riferimento n. 1910 - Procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di BIOMEDICINA E PREVENZIONE dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A1 e settore scientifico disciplinare MED/03 (Riferimento D.M. 28 APRILE 2021 N. 561)

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:	<p>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</p> <p>II) l'attività didattica frontale 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> <p>III) l'attività in campo clinico nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</p> <p>IV) responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento;</p> <p>V) organizzazione o partecipazione come relatore o invited speaker a congressi e corsi nazionali/internazionali;</p> <p>VI) partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;</p> <p>VII) specifici incarichi professionali, caratterizzati da attività attinenti al settore concorsuale ed al settore scientifico disciplinare di cui alla procedura</p>
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	L'ordine di elencazione dei coautori (primo, secondo, ultimo o corresponding Author)
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:	<p>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</p> <p>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</p> <p>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;</p> <p>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</p>

*** **
Prova di idoneità didattica
a) conoscenza dell'argomento;
b) capacità di inquadramento sistematico;
c) ampiezza e qualità delle argomentazioni
d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione
*** **
Accertamento della lingua italiana per i candidati stranieri
a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione
b) capacità dialettica

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

21 luglio 2022

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Fiorella Gurrieri *Presidente*

Prof. Giuseppe Damante *Componente*


Prof. Maurizio Margaglione *Segretario*

Riferimento n. 1910 - Procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di BIOMEDICINA E PREVENZIONE dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A1 e settore scientifico disciplinare MED/03 (Riferimento D.M. 28 APRILE 2021 N. 561)

Scheda n. 1 – Amati Francesca	
Titoli e curriculum	
I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;	<p>Progetti nazionali e Internazionali (in qualità di Partecipante al Gruppo di Ricerca)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1997-1999: TELETHON Grant Number E.0399. "Molecular bases of chromosome 22q11 hemizygosity in congenital heart diseases". - 1999-2001: TELETHON Grant Number E.0723. "Molecular basis of chromosome 22q11 haploinsufficiency and its relationship to the phenotypic outcome". - PRIN 2001: "Patogenesi e strategie diagnostiche innovative delle malattie cardiache e cardiovascolari". - PNR 2001-2003 (FIRB art.8) RBNE01JJ45: "Decodificazione della complessità delle malattie genetiche semplici". - PRIN 2002: "Identificazione di varianti alleliche ad effetto fenotipico sull'aterosclerosi mediante lo studio di geni candidati e di loci comuni alle malattie complesse". - PRIN 2003: "Analisi dell'espressione genica mediante oligo-arrays dei geni 22q11 e geni modificatori in modelli murini della sindrome Digorge/velocardiofaciale". - RICERCA FINALIZZATA MINISTERO DELLA SALUTE 2006: "Identificazione di markers patogenetico/prognostici nello scompenso cardiaco (SC)". - PRIN 2007: "Analisi funzionale del gene LOX-1 in modelli murini di aterosclerosi e caratterizzazione molecolare delle nuove isoforme umane". - FONDAZIONE ROMA - NON COMMUNICABLE DISEASES (NCDs) – 2013: "Development of an integrated protocol based on environmental and genetic/epigenetic data for the risk prediction of



	acute myocardial infarction (AMI) in patients with coronary atherosclerosis".
<p>II) l'attività didattica frontale 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>	<p>- 2001 ad oggi: Genetica Medica al Corso di Laurea in Infermieristica (I anno, CI Biologia, Fisica applicata, Biochimica) dell'Università di Roma "Tor Vergata" (sede Tor Vergata) (1 CFU, 20 ore di lezione frontale e 5 sessioni di esami/anno). Coordinatrice del CI dall'anno dell'affidamento.</p> <p>- 2001 ad oggi: Genetica Medica al Corso di Laurea in Ostetricia (I anno, CI Biologia, Fisica applicata, Biochimica) dell'Università di Roma "Tor Vergata" (sede Tor Vergata) (1 CFU, 20 ore di lezioni frontali e 5 sessioni di esami/anno). Coordinatrice del CI dall'anno dell'affidamento.</p> <p>- 2001 ad oggi: Genetica Medica al Corso di Laurea in Infermieristica (I anno, CI Biologia, Fisica applicata, Biochimica) dell'Università di Roma "Tor Vergata" (sede Fatebenefratelli- Isola Tiberina) (1 CFU, 20 ore di lezioni frontali e 5 sessioni di esami/anno). Coordinatrice del CI dall'anno dell'affidamento.</p> <p>- 2001 ad oggi: Genetica Medica al Corso di Laurea in Ostetricia (I anno, CI Biologia, Fisica applicata, Biochimica) dell'Università di Roma "Tor Vergata" (sede Fatebenefratelli- Isola Tiberina) (1 CFU, 20 ore di lezioni frontali e 5 sessioni di esami/anno)</p> <p>- 2001 ad oggi: Genetica Medica II al Corso di Laurea in Ostetricia (II anno, CI Ostetrica Materno Infantile) dell'Università di Roma "Tor Vergata" (sede Fatebenefratelli- Isola Tiberina) (1 CFU, 20 ore di lezioni frontali e 5 sessioni di esami/anno)</p> <p>- 2006 ad oggi: Genetica Medica preso la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica dell'Università di Roma Tor Vergata (2 CFU, 4/6 ore di lezioni frontali e 3/4 sessioni di esami/anno)</p> <p>- 2008 ad oggi: Genetica Medica al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (V anno, CI Medicina Interna) dell'Università "Nostra Signora del Buonconsiglio" Tirana (Albania) (1.5 CFU, 12 ore di lezioni frontali e 8 sessioni di esami/anno).</p> <p>- 2009 ad oggi: Genetica Medica al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (V anno, CI Medicina Interna) dell'Università di Roma "Tor Vergata" (1 CFU, 8 ore di lezione frontale e 10 sessioni di esami/anno)</p> <p>- 2015 ad oggi: Genetica Medica al Corso di Laurea in Scienze della Nutrizione Umana (3 CFU, 15 ore di lezione online e 10 sessioni di esami/anno).</p>



<p>III) l'attività in campo clinico nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</p>	<p>1/10/2018-4/12/2018: incarico assistenziale di natura professionale presso la U.O.C. di Genetica Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma.</p>
<p>IV) responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento;</p>	<p>Progetti nazionali e Internazionali (in qualità di Principal Investigator o Co-PI)</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRIN 2005: "Cardiopatie congenite: aspetti genetici, embriologici e clinici. Identificazione di pathways cellulari alterati nelle cardiopatie troncoconali attraverso lo studio dei profili di espressione genica in modelli murini". - Regione Lazio - FILAS-Bioscienze e Biotecnologie Rosse per la farmaceutica - 2010-2012: "Sviluppo di modelli e sistemi di analisi in vivo, in vitro ed in silico per la realizzazione di farmaci inibitori per il recettore LOX-1, un nuovo target terapeutico per le malattie cardiovascolari". - Bando "Consolidate Foundations" - University Tor Vergata -2016-2017: "The epigenetic profile of miRNA encoding genes and the circulating miRNAs signature as biomarkers and innovative therapeutic tools for myocardial infarction". - National Ataxia Foundation (NAF) – 2018: "HAX-1 is a biomarker for cardiomyopathies in Friedreich's Ataxia". - Association Française de l'Ataxie de Friedreich (A.F.A.F) - 2020-2021: "An evaluation of the physiological variations of microRNAs in FRDA as new biomarkers for cardiomyopathy".
<p>V) organizzazione o partecipazione come relatore o invited speaker a congressi e corsi nazionali/internazionali;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1994: IX Congresso Nazionale FISME "Analisi molecolare di 201 pazienti con fenotipo CATCH 22" - 1996: XI Congresso Nazionale FISME "Isolamento e caratterizzazione di un nuovo cDNA nella regione CATCH22" - 1997: XII Congresso Nazionale FISME "Identificazione e caratterizzazione di un nuovo gene codificante per un RNA non-traducibile nella regione critica per la sindrome di DiGeorge" - 1998: I Congresso SIGU "Caratterizzazione molecolare di tre pazienti DGS/VCFS con delezione atipica e correlazione genotipo-fenotipo" - 1999: II Congresso Nazionale S.I.G.U. "Analisi molecolare della delezione 22q11: identificazione di 5 regioni critiche nella sindrome DiGeorge/velo-cardio-facciale"

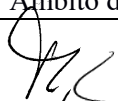


	<ul style="list-style-type: none"> - 1999: II Congresso Nazionale S.I.G.U. "Clonaggio, caratterizzazione molecolare ed analisi funzionale del promotore di UFD1L, un gene candidato per la sindrome DiGeorge/velo-cardio-facciale". - 2000: Bringing the 22q11.2 Deletion Into the 21st Century. Second International Conference for Families and Professionals, Philadelphia (USA) "Functional analysis of promoter region of UFD1L, a gene commonly deleted in DiGeorge and velocardiofacial syndromes". - 2002: XIII Convegno "Recenti acquisizioni in tema di gravidanza a rischio". Istituto Superiore di Sanità, Roma (Italia) "Le sindromi da microdelezione cromosomica" - 2006: 5th International 22q11.2 Deletion Syndrome Conference, Marsiglia (Francia). "Microarray analysis of 22q11 genes during mouse development". - 2008: Bi-Annual Meeting of the working group on Developmental Anatomy and Pathology, Alberobello (Italia). "Genome-wide transcriptome profiling of mouse embryos with cardiac and thymic defects induced by an antagonist of retinoic acid" - 2015: 76° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Roma (Italia). Moderatore della sessione: IL RUOLO DEI MICRORNA NELLE PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI - 2016: DAI FATTORI DI RISCHIO ALLO SVILUPPO DI SCOMPENSO CARDIACO: STRATEGIE DI PREVENZIONE E TRATTAMENTO. VI Edizione. Lecce (Italia). Lettura: Epigenetica e rischio cardiovascolare. - 2016: XIII edizione ROMACUORE, Roma (Italia). Lettura: I test genetici in cardiologia: tools or toys? - 2016: 77° Congresso della Società Italiana di Cardiologia SIC, Roma, (Italia). Moderatore della sessione "BASIC SCIENCE E GENETICA". - 2019: Dai Fattori di Rischio allo Sviluppo di Scompenso Cardiaco: Strategie di Prevenzione e Trattamento. Lettura: Genetica e prevenzione CV. 24-26 Ottobre 2019, Sorrento.
VI) partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;	<ul style="list-style-type: none"> - 2004: Partecipazione al Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE (DOT0427957). Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata".



	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 2012 al 2019: Partecipazione al Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE (DOT13ISR0U). Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata".
VII) specifici incarichi professionali, caratterizzati da attività attinenti al settore concorsuale ed al settore scientifico disciplinare di cui alla procedura	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 2011 al 2014: membro dell'Editorial board della rivista scientifica ISRN Molecular Biology - Dal 2014 al 2019: membro dell'Editorial board della rivista scientifica ISRN International Scholarly Research Notices, per l'area "Molecular Biology".
<u>Giudizio collegiale</u>	
<p>Ricercatrice a tempo indeterminato dal 2001 presso l'Università di Tor Vergata. L'attività di coordinamento, organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è di buon livello. Infatti, la candidata ha ottenuto finanziamenti come partecipante in 9 progetti nell'arco temporale dal 1997 al 2013. Come Principal Investigator ha ottenuto finanziamenti di 4 progetti nell'arco temporale dal 2005 al 2021. Tra questi si segnalano 1 progetto PRIN del 2005 e un progetto AFAF del 2020-2021. L'attività didattica frontale, a partire dal 2001 ad oggi, è stata effettuata in 9 corsi di laurea o scuole di specializzazione di cui 1 presso università straniera (Tirana). Ha partecipato a collegio docenti di corsi di dottorato nel 2004 e poi dal 2012 al 2014. Relatore o invited speaker in 15 congressi o corsi tra cui due all'estero. Nel 1996 e 1997 ha ottenuto premi da parte della FISME per il miglior contributo scientifico al XI congresso nazionale e per la migliore presentazione orale al XII congresso nazionale. La Dott.ssa Amati ha contribuito al clonaggio di diversi geni umani e allo studio delle basi molecolari delle sindromi umane causate da delezioni cromosomiche delle regioni 22q11 e 7q23 nonché delle cardiopatie congenite. Si è anche occupata dello studio dell'espressione genica e di fenomeni epigenetici. Dal 1995 ad oggi autrice di 61 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali (di cui solo 10 negli ultimi 5 anni), con l'ottenimento di 2034 citazioni ed un H index di 22. Attività assistenziale relativa alle attività del settore SSD MED/03 Genetica Medica dal 1ottobre 2018 al 4 dicembre 2018. Complessivamente il giudizio del CV della Dr.ssa Amati è molto buono.</p>	
*** *** ***	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato NON presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
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: ordine di elencazione dei coautori (primo, secondo, ultimo o corresponding Author):</p> <p style="text-align: center;">1. ruolo PREMINENTE (autore corrispondente) IF 5.1, rivista Q1, con 0 citazioni, pienamente</p>

	<p>congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>2. ruolo PREMINENTE (primo autore) IF 5.1, rivista Q1, con 5 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>3. ruolo PREMINENTE (ultimo autore) IF 5.3, rivista Q2, con 16 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di DISCRETO livello</p> <p>4. ruolo NON preminente (componente di un consorzio) IF 4.1, rivista Q1, con 353 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>5. ruolo preminente (primo autore) IF 4.6, rivista Q2, con 16 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di DISCRETO livello</p> <p>6. ruolo preminente (primo autore) IF N/A, rivista Q3 nel 2004, con 9 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di DISCRETO livello</p> <p>7. ruolo NON preminente (7/12) IF 4.7, rivista Q2, con 113 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>8. ruolo preminente (primo autore) IF 5.4, rivista Q1, con 67 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>9. ruolo NON preminente (4/12) IF 5.1, rivista Q1, con 11 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>10. ruolo NON preminente (6/16) IF 11.0, rivista Q1, con 42 citazioni, scarsamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>11. ruolo preminente (secondo autore) IF 5.9, rivista Q1, con 54 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>12. ruolo preminente (primo autore) IF 5.9, rivista Q1, con 117 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p>
Ambito delle pubblicazioni	I temi delle pubblicazioni sono costituiti dalla



	caratterizzazione molecolare della sindrome da microdelezione 22q11 (pub 4, 8, 9, 10, 12), della sindrome di Williams (pub 11), analisi molecolare dell'ataxia di Friedreich (Pub 1, 2) analisi di geni correlati a difetti cardiovascolari (Pub 5, 7) e a infarto miocardico acuto e malattia coronarica (Pub 3)
<p align="center">Giudizio collegiale</p> <p>Tutte le pubblicazioni selezionate riguardano temi caratteristici del settore scientifico disciplinare MED/03 Genetica Medica. 9 Pubblicazioni giudicate di ottimo livello, 3 di discreto livello. In 8 pubblicazioni la candidata ha un ruolo preminente. In 5 pubblicazioni di ottimo livello la candidata ha un ruolo preminente. Il giudizio complessivo è molto buono.</p>	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dalla candidata per la valutazione qualitativa presentano caratteri di originalità e innovatività scientifica e sono state tutte condotte con rigore metodologico
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	L'attività scientifica della candidata è congrua con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<ol style="list-style-type: none"> 1. numero pubblicazioni presenti in banca dati: 61 (Scopus)/63 (WOS) 2. numero totale delle citazioni= 2068 (Scopus)/1932 (WOS); 3. numero medio di citazioni per pubblicazione= 33.9 Scopus/30.7 (WOS); 4. "impact factor" totale delle pubblicazioni sottoposte a valutazione= 62.2; 5. "impact factor" medio per pubblicazione, tra quelle sottoposte a valutazione= 5.2; 6. indice di Hirsch= 22 (Scopus)/22 (WOS)
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La continuità temporale della produzione scientifica delle pubblicazioni sottoposte a valutazione qualitativa non appare sempre ben conservata. In particolare, soltanto tre delle dodici pubblicazioni (n.1, 2 e 3), riguardano attività di ricerca degli ultimi 10 anni.
L'attività didattica in corsi di laurea della candidata è significativa e prolungata nel tempo. Relativamente modesta la partecipazione a collegio docenti di corsi di dottorato. Dichiara un'attività assistenziale relativa alle attività del settore SSD MED/03 Genetica Medica temporalmente ridotta. Le presentazioni a congresso e le pubblicazioni indicano un impegno costante nell'attività di ricerca. Peraltro, si nota che negli ultimi 5 anni la candidata ha ottenuto un numero di pubblicazioni non elevato, anche se alcune di ottimo livello.	

Scheda n. 2 – Botta Annalisa

Titoli e curriculum

I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;

Progetti nazionali e Internazionali (in qualità di **Partecipante** al Gruppo di Ricerca)

- "Synthetic Antibodies neutralize SARS-CoV-2 infection of mammalian cells" Ente Finanziatore: Fondazione Roma. ID: Prot. 31/AI/2020
- "La famiglia HECT di E3 Ubiquitin Ligases: un legame incrociato tra i cavernomi/gliomi e COVID-19" Ente Finanziatore: MAECI (Progetti di Grande Rilevanza). ID: PGR09340
- "The human Genetic and Immunological determinants of the clinical manifestation of Sars-Cov-2 Infection: Towards Personalized Medicine-UNDINE" Ente finanziatore: EU, Call: HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-07 - Personalised medicine and infectious diseases: understanding the individual host response to viruses (e.g. SARS-CoV-2).
- "Innovative technologies to unravel the complexity of myotonic dystrophy repeats "Ente Finanziatore: Muscular Dystrophy Association (MDA). Type: Grant at Glance.
- Efficacy of metformin on motility and strength in Myotonic Dystrophy type 1: A randomized, double blind, placebo-controlled, multicenter clinical trial." Ente finanziatore: Agenzia Italiana del Farmaco- Call AIFA 2016 Study protocol
- "Gestione integrata per la prevenzione dei rischi connessi alla fragilità ossea in età lavorativa" Ente Finanziatore: INAIL
- "Sviluppo di un prototipo cellulare basato su hiPSCs per lo studio di anticorpi monoclonali sintetici che neutralizzano l'infezione da SARS-Cov-2 (STEMCOMAb)". Ente Finanziatore: MUR (Progetto FISIR2020). ID: FISIR2020IP_03161
- 2001-2003 "Studio funzionale dei geni candidati per le cardiopatie troncoconali associate alla sindrome di DiGeorge/Nelocardiofacciale". Ente Finanziatore: MIUR- al progetto PRIN 2001.
- 2002-2004 "Malattie genetiche neurologiche: screening diagnostico ad elevata efficienza e coordinamento operativo". Ente finanziatore:



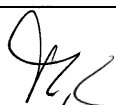
	<p>Ministero salute. Ricerca Finalizzata 2002.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2003-2005 "Analisi dell'espressione genica mediante oligo-arrays dei geni 22q11 e geni modificatori in modelli murini della sindrome DiGeorgeNeocardiofacciale". Ente Finanziatore: MIUR. Progetto COFIN 2003 - 2004-2006 "Elaborazione di linee guida nazionali per le malattie genetiche rare". Progetto strategico Regione Lazio. - 2005-2007 "Distrofia Miotonica di tipo 1 e 2: dalla patogenesi allo sviluppo di protocolli di terapia genica innovativi". Ente finanziatore: MIUR. Progetto COFIN. - 2008-2010 "Development of an RNA interference-based system for the molecular cell therapy of Myotonic Dystrophy. Ente finanziatore: Fondazione Telethon (Codice: GGP07250). - 2009-2011 "Focus on Myotonic Dystrophy pathogenesis and MBNL1 proteins: signalling, proteomic and structural characterisation. Ente finanziatore: Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo (Cariparo). Progetto Eccellenza 2008. - 2011-2013 "Innovative therapeutic approaches to Myotonic Dystrophy Type 1 and 2. Ente finanziatore: Associazione Francese contro le miopatie (AFM) PI: Prof. Giovanni Meola - 2014-2016 "COREA- contromisure per le REAzioni degli astronauti" (Unità "Meccanismi patogenetici delle malattie muscolari"). Ente finanziatore: Agenzia Spaziale Italiana(ASI). - 2015-2017 "Epigenetic modifications (circulating miRNAs and methylation signatures) as biomarkers that might be used for risk stratification and early diagnosis of AMI". Ente finanziatore: Fondazione Roma.
<p>II) l'attività didattica frontale 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>	<ul style="list-style-type: none"> - 2014 ad oggi Insegnamento modulo di "Genetica medica" nell'ambito del corso integrato di "Medicina Interna"- V anno, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Didattica frontale e componente commissione esami di profitto relativi all'insegnamento. CFU: 1 - 2017 ad oggi Insegnamento modulo di "Genetica medica" nell'ambito del corso integrato di "Biologia Applicata - I anno, Corso di Laurea triennale in Educazione Professionale (ESA). Didattica frontale,

	<p>componente commissione esami di profitto relativi all'insegnamento e componente commissione esami di stato per abilitazione alla professione. CFU: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2014 ad oggi Insegnamento di "Genetica medica" presso la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica - Il anno di corso. Didattica frontale, componente commissione esami di ammissione, componente commissione esami di profitto relativi all'insegnamento e componente commissione tesi di Specializzazione. CFU: 2 - 2019 ad oggi Insegnamento di "Elementi di genetica medica e medicina personalizzata" nel Master di Il livello in "Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche". Didattica frontale e componente commissione tesi (dall'anno accademico). CFU: 3 - 2015 ad oggi Insegnamento di "Variabilità interindividuale e test genetici" nel Master di Il livello in "Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche". Didattica frontale, tutoraggio per attività pratica di esercitazioni in laboratorio e componente commissione tesi. CFU: 3 - 2018 ad oggi Insegnamento "Basi genetiche dei disturbi del comportamento alimentare" nel Master di Il livello in "Psicobiologia della nutrizione e del comportamento alimentare". Didattica frontale e componente commissione tesi. CFU: 1 - 2015 ad oggi Insegnamento modulo di "Medical genetics" nell'ambito del corso integrato "Biology and Genetics"- 1st year, Course of Medicine and Surgery. Didattica frontale, componente commissione esami di profitto relativi all'insegnamento, Componente commissione tesi. CFU:1 - 2021-2022 Insegnamento "Genetics and Wellness"- 1 st year, Two-Years Master of Science "Physical Activity and Health Promotion"-1st year. Didattica frontale. CFU: 2 - 2020 ad oggi Insegnamento modulo di "Genetica medica" all'interno del corso Integrato di "Cliniche Specialistiche 1"- Il anno, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania. Didattica frontale, componente commissione esami di profitto relativi all'insegnamento.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - 2013 ad oggi Insegnamento modulo di "Genetica medica" all'interno del corso Integrato di "Medicina Interna"- V anno, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania. Didattica frontale, componente commissione esami di profitto relativi all'insegnamento. - 2013 ad oggi Insegnamento modulo di "Biologia applicata" all'interno del corso Integrato di "Biologia e Genetica"- I anno, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania. Didattica frontale, componente commissione esami di profitto relativi all'insegnamento. <p>Insegnamenti non più attivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insegnamento di attività a scelta "Metodologie avanzate nella diagnostica molecolare delle malattie genetiche". Corso di Laurea Magistrale in "Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche". - Insegnamento: "Variabilità interindividuale e nutrienti". Master di II livello in "Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche". - Insegnamento: "Genetica Medica", Corso integrato di Biochimica e Genetica Medica. Corso di Laurea triennale in "Tecniche Ortopediche". - Insegnamento "Genetica Medica", Corso integrato Biochimica-Biologia-Genetica-Fisica. Corso di Laurea triennale in Scienze Infermieristiche, sede IRCCS S.Lucia. - Insegnamento "Genetica Medica", Corso integrato Biochimica-Microbiologia-Genetica-Biologia- Corso di Laurea triennale in "Logopedia", sede IRCCS S. Lucia. - Insegnamento "Genetica Medica", Corso integrato Biochimica-Microbiologia-Genetica-Biologia- Corso di Laurea triennale in "Fisioterapia", sede IRCCS S. Lucia. - Insegnamento "Genetica Medica", Corso integrato Biochimica-Microbiologia-Genetica-Biologia. Corso di Laurea triennale in "Fisioterapia", sede IRCCS S.Lucia. - Insegnamento "Genetica Medica", Corso integrato Biochimica-Microbiologia-Genetica-Biologia, corso di Laurea triennale in "Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica".
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Insegnamento "Genetica Medica", Corso integrato Biochimica-Biologia-Genetica-Fisica. Corso di Laurea triennale in "Scienze Infermieristiche", sede di Frascati ASL Roma H. - Insegnamento "Genetica Medica", Corso integrato Corso Integrato Biologia-Genetica-Biochimica. Corso di Laurea Triennale in "Tecniche Audioprotesiche". - Insegnamento "Genetica Medica", Corso di laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare". - Insegnamento "Genetica Medica", Corso di Laurea Triennale in "Radiologia Medica".
III) l'attività in campo clinico nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;	<ul style="list-style-type: none"> - 09/2015-09/2018: incarico assistenziale di natura professionale strutturazione assistenziale) presso la UOC di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata.
IV) responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento;	<p>Progetti nazionali e Internazionali (in qualità di Principal Investigator o Co-PI)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15/01/1999-14/01/2001 Titolo: "Approccio funzionale verso la comprensione delle basi molecolari della sindrome di DiGeorge: ruolo dell'enzima deubiquitinante UFD1L nella patogenesi." Ente finanziatore: Fondazione Telethon. Codice: progetto n.ro 364/bi Responsabile di uno dei 10 grants biennali a disposizione dalla Fondazione Telethon sul territorio nazionale riservati a giovani ricercatori italiani con esperienze lavorative all'estero. - 2008 Titolo: "Analisi del ruolo del microRNA 206 nella patogenesi della Distrofia Miotonica di tipo 1 (DM1)" Ente finanziatore: Università Tor Vergata, Finanziamenti ricerca scientifica di Ateneo - 2009 Titolo: "Modulazione dell'espressione del gene MBNL 1 attraverso l'uso di siRNAs in mioblasti di pazienti con distrofia miotonica di tipo 1". Ente finanziatore: Università Tor Vergata, Finanziamenti ricerca scientifica di Ateneo - 09-03-2015 al 09-09-2016 Titolo: "Developing an artificial muse/e tissues system as a platform to screen and test in vivo novel pharmacological therapies tor muscular dystrophies patients". Ente finanziatore: Università "Tor Vergata"- Bando "Uncovering Excellence". Progetti valutati da una Commissione esterna composta da due revisori anonimi selezionati da elenco MIUR e/o ANVUR

	<p>per ciascun progetto, scelti in funzione del settore ERC interessato. Codice Unico di Progetto (CUP): E82I15000240005.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2015 Bando PRIN. Titolo: "Complex signatures of circulating miRNAs as novel biomarkers for osteoporosis and fracture risk". Ente finanziatore: MUR, Codice: Protocollo n. ro: 201528E7CM_002. - 04/01/2021-04/07/2022 Titolo: "Developing new tools to study protein neuroaggregation and neurodegeneration" Ente finanziatore: Università "Tor Vergata". Bando "Beyond borders". Progetti valutati da una Commissione esterna composta da due revisori anonimi selezionati da elenco MIUR e/o ANVUR per ciascun progetto, scelti in funzione del settore ERC interessato. Codice Unico di Progetto (CUP): E89C20000500005.
V) organizzazione o partecipazione come relatore o invited speaker a congressi e corsi nazionali/internazionali;	<ul style="list-style-type: none"> - 1999- AISW: Associazione Italiana Sindrome di Williams "Sindrome di Williams: Aspetti medici, generici, psicologici e riabilitativi", Genova, Italia. "Genetica Molecolare della sindrome di Williams". - 2000 AISW: Associazione Italiana Sindrome di Williams. "Aspetti medici, psicologici, scolastici e riabilitativi della sindrome di Williams". Reggio Emilia, Italia. "La genetica della sindrome di Williams". - 2002 III Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana Placenta). "La placenta e il parto: dalla biologia alla clinica", Roma, Italia. "Diagnosi prenatale di distrofia miotonica: tecniche ed accuratezza diagnostica". - 2005 Corso di formazione ECM Laboratori Artemisialab, Roma, Italia. "La diagnosi prenatale di atrofia muscolare spinale". - 2008 European Molecular Biology Organization (EMBO)- Eurasnet symposium on "RNA and Disease: RNA Metabolism and Associated Pathologies", Rome, Italy. "Is the spliceopathy a link between the genotype and the phenotype of myotonic dystrophy type 1 patients?". - 2012 Corso di formazione ECM "Geni, fenotipi e test genetici: dal laboratorio alla clinica"- Complesso Ospedaliero S. Spirito, Roma, Italia. "Atrofia muscolare spinale: Inquadramento clinico, basi genetiche, strategie di diagnosi molecolare. La diagnosi prenatale". - 2013 49° Congress of the Italian Association of Neuropathology and Clinical Neurobiology



	<p>(AINPeNC) and 39° Congress of the Italian Association for Brain Aging Research (AIRIC), Pisa, Italy. "Molecular neuropathology in myotonic dystrophies".</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2013 Brain DM1 days, IRCCS Fondazione Ospedale S. Camillo. "Myotonic dystrophy type 1: advances in diagnosis and treatment, an open day", Venice, Italy. "La genetica della distrofia miotonica". - 2015 Corso di formazione ECM "Disordini neuromuscolari e neurodegenerativi", Scuola Medica Ospedaliera, Ospedale S. Spirito Roma, Italia. "DM1 e DM2: Genetica e test sul campo. Trials clinici". - 2016 Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Cardiologiche Toraciche e Vascolari, Corso di dottorato in Medicina Specialistica Traslazionale, Master in Patologia Cardiovascolare, Padova, Italia. "Brain Involvement in Myotonic Dystrophies: neuropathology and cell models". - 2016 16° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia. Workshop "From epigenomics to phenomics in Muscle Disorders", Lecce, Italy. "Epigenetics in myotonic dystrophies". - 2016 XIX Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana (SIGU), Torino, Italy. "Cromosoma 19 e mutazioni dinamiche". - 2017 Corso di formazione ECM "Approcci diagnostici di vecchia e nuova generazione in diagnosi pre e postnatale. Interpretazione del test, consulenza genetica e gestione del paziente"- Scuola Medica Ospedaliera, Roma, Italia. "TP-PCR nelle malattie da espansione: DM1 e DM2". - 2017 Corso di aggiornamento Policlinico Tor Vergata "La malattia di Anderson-Fabry: un approccio multidisciplinare", Roma, Italia. "Basi genetiche della malattia di Anderson-Fabry". - 2018 Corso di Formazione Roma Expo Salus and Nutrition ECM- Workshop "Neuroplasticità e neurodegenerazione, dalla prevenzione alla terapia integrata, alle politiche sociali e previdenziali" a cura di ENPAB, Fiera di Roma, Roma, Italia. "Genetica, epigenetica e funzionalità del sistema nervoso". - 2019 248th European NeuroMuscular Center (ENMC) International Workshop " Myotonic dystrophies: molecular approaches for clinica!
--	--

	<p>purposes. Framing a European molecular research network", Naarden, The Netherlands. "New aspects of the DM2 genotype".</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2021 Società Italiana di Genetica Umana (SIGU). Corso proposto dal Gdl di Genetica Molecolare "Rilevanza della diagnosi molecolare e della sua qualità per consulenza genetica, follow-up e terapia del paziente". Organizzazione della seconda giornata e presentazione del webinar live sul tema: "Distrofie Miotoniche: una diagnosi molecolare semplice?".
VI) partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;	<ul style="list-style-type: none"> - 2003: Partecipazione al collegio dei docenti per Dottorato di Ricerca in: "MEDICINA DI LABORATORIO" [DOT0327183] ciclo XIX, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". - 2004-2010: Partecipazione al collegio dei docenti per Dottorato di Ricerca in: "BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE" [DOT0427118] ciclo XX-XXVI, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". - 2011-2012: Partecipazione al collegio dei docenti per Dottorato di Ricerca in: "BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE" [DOT1127400] ciclo XXVII-XXVIII, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". - 2013-2021: Partecipazione al collegio dei docenti per Dottorato di Ricerca in: "BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE" [DOT13ISR0U] ciclo XXIX-XXXVII, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
VII) specifici incarichi professionali, caratterizzati da attività attinenti al settore concorsuale ed al settore scientifico disciplinare di cui alla procedura	<ul style="list-style-type: none"> - 01/09/1992-30/11/1997: Post-doctoral Visiting Research Assistant funded by US National Institute of Health in the Dept of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine- Houston, Texas- USA. - 05/03/1998-05/03/1999: Borsa di studio annuale "NIKON INSTRUMENTS": "Applicazioni della Tecnica RX BANDING all'analisi Genetica" svolta presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Sezione di Genetica Medica - 15/01/1999-14/01/2001: Vincitrice di borsa di studio biennale relativa a progetto Telethon biennale riservato a ricercatori italiani con esperienze lavorative all'estero (n. 364/bi), Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Progetto dal titolo "Approccio funzionale verso la comprensione delle basi molecolari della sindrome

	<p>di diGeorge: ruolo dell'enzima deubiquitinante UFD1L nella patogenesi."</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10/09/2001-09/03/2002: incarico assistenziale di natura professionale per consulenza libero-professionale in qualità di Biologa specialista in Genetica Medica, presso il Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata - 15/03/2002-14/09/2002: incarico assistenziale di natura professionale per consulenza libero-professionale in qualità di Biologa specialista in Genetica Medica, presso il Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata - 20/09/2002-19/03/2003: incarico assistenziale di natura professionale per consulenza libero-professionale in qualità di Biologa specialista in Genetica Medica, presso il Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata - 24/03/2003-23/09/2003: incarico assistenziale di natura professionale per consulenza libero-professionale in qualità di Biologa specialista in Genetica Medica, presso il Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata - 29/09/2003-06/01/2004: incarico assistenziale di natura professionale per consulenza libero-professionale in qualità di Biologa specialista in Genetica Medica, presso il Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata - 01/09/2015-31/08/2018: incarico assistenziale di natura professionale (strutturazione assistenziale) presso la UOC di Genetica Medica del PTV Policlinico Tor Vergata
--	---

--	--

Giudizio collegiale

Ricercatrice a tempo indeterminato dal 2004 presso l'Università di Tor Vergata.

L'attività di coordinamento, organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è significativa. La candidata, infatti, come partecipante ha ottenuto il finanziamento di 16 progetti nell'arco temporale dal 2002 al 2021. Come Principal Investigator le sono stati finanziati 6 progetti; tra questi si segnala un progetto del Ministero dell'Università nel 2015. L'attività di didattica frontale è stata effettuata in un totale di 24 corsi di laurea, master o scuole di specializzazione; ad oggi 11 insegnamenti attivi. Attività didattica anche presso università all'estero (Tirana). Ha partecipato ininterrottamente al collegio docenti di corsi di dottorato dal 2003 al 2021. Relatore o invited speaker in 17 congressi o corsi di cui 2 a livello internazionale. Nella prima parte della sua carriera la Dr.ssa Botta si è occupata dello studio delle basi



genetiche di alcune malattie mendeliane e da delezione cromosomica. Di rilievo l'attività come Visiting Scientist presso il Baylor College of Medicine dove ha contribuito allo sviluppo di un modello murino di s. di Di George. In Italia ha contribuito all'analisi di malattie neuromuscolari. Dal 1995 ad oggi autrice o coautrice di 87 pubblicazioni su riviste internazionali (di cui 33 negli ultimi 5 anni), che hanno ricevuto un totale di 1959 citazioni con un H index di 25. Attività assistenziale relativa alle attività del settore SSD MED/03 Genetica Medica dal marzo 2001 al gennaio 2004. Complessivamente il giudizio del CV della Dr.ssa Botta è ottimo.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato NON presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
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: ordine di elencazione dei coautori (primo, secondo, ultimo o corresponding Author):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ruolo PREMINENTE (secondo autore) IF 69.5, rivista Q1, con 344 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di ECCELLENTE livello 2. ruolo PREMINENTE (ultimo autore) IF 8.5, rivista Q1, con 89 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello 3. ruolo PREMINENTE (primo autore) IF 6.0, rivista Q1, con 36 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello 4. ruolo preminente (ultimo autore) IF 7.1, rivista Q1, con 19 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello 5. ruolo preminente (primo autore) IF 4.1, rivista Q2, con 29 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di BUON livello 6. ruolo preminente (primo autore) IF 9.7, rivista Q1, con 21 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello 7. ruolo preminente (ultimo autore) IF 6.6, rivista Q1, con 23 citazioni, pienamente congruente con le

	<p>tematiche del settore concorsuale di BUON livello</p> <p>8. ruolo NON preminente (29/53) IF 11.0, rivista Q1, con 87 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>9. ruolo preminente (primo autore) IF 5.4, rivista Q1, con 26 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>10. ruolo preminente (ultimo autore) IF 10.0, rivista Q1, con 27 citazioni, scarsamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>11. ruolo preminente (ultimo autore) IF 4.8, rivista Q2, con 12 citazioni, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p> <p>12. ruolo preminente (primo autore) IF 4.8, rivista Q1, con 1 citazione, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale di OTTIMO livello</p>
Ambito delle pubblicazioni	I temi delle pubblicazioni sono costituiti dalla caratterizzazione molecolare e cellulare dei meccanismi correlati alla distrofia miotonica tipo 1 (pub 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9), della distrofia miotonica di tipo 2 (pub 12), dei difetti della catena respiratoria (Pub 8), dell'osteoporosi (pub 11) e della sarcopenia (pub 10); un altro tema riguarda la sindrome di Di George (pub 1)
Giudizio collegiale	
Tutte le pubblicazioni selezionate riguardano temi caratteristici del settore scientifico disciplinare MED/03 Genetica Medica. 1 pubblicazione giudicata di eccellente livello (in cui la candidata ha un ruolo preminente), 9 di ottimo livello e 2 di buon livello. In 11 pubblicazioni la candidata ha un ruolo preminente, 10 tra queste di ottimo (9) o eccellente (1) livello. Il giudizio complessivo è ottimo.	
*** **	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Le pubblicazioni presentate dalla candidata per la valutazione qualitativa presentano caratteri di originalità e innovatività scientifica e sono state tutte condotte con rigore metodologico
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	L'attività scientifica della candidata è congrua con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro	<p>1. numero pubblicazioni presenti in banca dati: 91 (Scopus)/129 (WOS)</p> <p>2. numero totale delle citazioni= 2003 (Scopus)/2003 (WOS);</p>

diffusione all'interno della comunità scientifica	3. numero medio di citazioni per pubblicazione= 22.0 Scopus/15.5 (WOS); 4. "impact factor" totale delle pubblicazioni sottoposte a valutazione= 147.5; 5. "impact factor" medio per pubblicazione, tra quelle sottoposte a valutazione= 12.3; 6. indice di Hirsch= 25 (Scopus)/24 (WOS)
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La continuità temporale della produzione scientifica delle pubblicazioni sottoposte a valutazione qualitativa appare ben conservata. In particolare, otto delle dodici pubblicazioni (dalla n. 5 alla n.12), riguardano attività di ricerca degli ultimi 10 anni.
L'attività didattica in corsi di laurea della candidata è significativa e prolungata nel tempo. Sufficiente il periodo dichiarato di attività assistenziale. La presenza in collegi di dottorato risulta significativa. Le comunicazioni a congresso e le pubblicazioni indicano un impegno costante nelle attività di ricerca. Significativa l'attività presso istituzioni estere. Negli ultimi 5 anni ha pubblicato un numero di lavori scientifici relativamente elevato.	

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Fiorella Gurrieri *Presidente*

Prof. Giuseppe Damante *Componente*

Prof. Maurizio Margaglione *Segretario*

Riferimento n. 1910 - Procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di BIOMEDICINA E PREVENZIONE dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A1 e settore scientifico disciplinare MED/03 (Riferimento D.M. 28 APRILE 2021 N. 561)

Scheda n. 1 – Amati Francesca	
<u>Prova di idoneità didattica</u>	
Argomento trattato: <i>aspetti genetici delle patologie cardiovascolari</i>	
a) conoscenza del tema	ottima
b) capacità di inquadramento sistematico	ottima
c) ampiezza e qualità delle argomentazioni	ottima
d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione	ottima
Giudizio collegiale	
La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità: il candidato ha mostrato ottima chiarezza espositiva, approfondita conoscenza dell'argomento e analisi critica; pertanto il giudizio è positivo.	
*** *** ***	

Scheda n. 2 – Botta Annalisa	
<u>Prova di idoneità didattica</u>	
Argomento trattato: <i>Distrofia miotonica: passato, presente e possibile futuro</i>	
a) conoscenza del tema	ottima
b) capacità di inquadramento sistematico	ottima
c) ampiezza e qualità delle argomentazioni	ottima
d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione	ottima
Giudizio collegiale	
La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità: La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità: il candidato ha mostrato ottima chiarezza espositiva, approfondita conoscenza dell'argomento e analisi critica; pertanto il giudizio è positivo.	
*** *** ***	



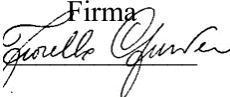
Riferimento n. 1910 - Procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di BIOMEDICINA E PREVENZIONE dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A1 e settore scientifico disciplinare MED/03 (Riferimento D.M. 28 APRILE 2021 N. 561)

Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

Il sottoscritto Prof.ssa Fiorella Gurrieri, 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 nel "*Verbale n4 - Relazione finale*" e nei relativi allegati.

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

21 luglio 2022

Firma


Riferimento n. 1910 - Procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di BIOMEDICINA E PREVENZIONE dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 06/A1 e settore scientifico disciplinare MED/03 (Riferimento D.M. 28 APRILE 2021 N. 561)

Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Damante, 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 e di concordare con quanto contenuto nel "*Verbale n4 - Relazione finale*" e nei relativi allegati. La presente dichiarazione costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui la stessa è allegata.

21 luglio 2022

Firma
