



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTTORRESSA CARLA BINI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

VERBALE

Alle ore 11:00 del giorno 30.4.2024 i seguenti Professori:

- Prof. Raffaele Giorgetti - Professore presso l'Università Politecnica delle Marche
- Prof. Francesco Ventura - Professore presso l'Università di Genova
- Prof. Francesco Saverio Violante - Professore presso l'Università di Bologna
componenti della Commissione nominata con D.R. n. 588 del 18.4.2024, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Raffaele Giorgetti e del Segretario nella persona del Prof. Francesco Saverio Violante.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

La Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 70/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dottoressa Carla Bini, ai fini della valutazione.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 95/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 12:00 la Commissione considera conclusi i lavori.

Il verbale, firmato digitalmente da tutti i commissari e, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è inviato dal segretario verbalizzante al Responsabile del Procedimento Concorsuale per l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Prof. Raffaele Giorgetti

Prof. Francesco Ventura

Prof. Francesco Saverio Violante

Allegato 1 - Scheda di attribuzione dei punteggi ai criteri valutativi approvati dal Dipartimento

A) Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)

Attività	Punti
<p>Per acquisire punteggi in questa categoria i candidati devono essere stati titolari di insegnamenti (o moduli) in adempimento all'impegno orario previsto dal contratto di lavoro. Se ne valuteranno volume e continuità. Sono da considerarsi esclusi i periodi di sospensione e/o congedo secondo i casi previsti dalla normativa.</p> <p>Il punteggio pieno viene assegnato se il candidato ha saturato l'impegno didattico previsto per la figura di provenienza</p>	max 15
<p>Per acquisire punteggi in questa categoria i candidati devono aver svolto attività di assistenza agli studenti come relatore di tesi sia in Laurea Triennale sia in Laurea Magistrale, tesi di Dottorato, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p>Il punteggio pieno viene assegnato se il candidato ha svolto tutte le attività prima indicate.</p>	max 15

B) Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella B1 - Attività di ricerca

Attività	Punti
<p>Per acquisire punteggi in questa categoria verranno valutati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'organizzazione, la direzione o il coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e/o la partecipazione agli stessi; - il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; - la titolarità di brevetti, nei settori in cui è rilevante. <p>Possono essere valutate anche altre attività di ricerca, quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane e le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p> <p>In questa categoria verrà inoltre valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>Il punteggio verrà così articolato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 punti (max) per l'organizzazione, la direzione o il coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e/o la partecipazione agli stessi; - 5 punti (max) per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, il conseguimento di premi, brevetti, e le altre attività di ricerca prima citate. 	max 10

Tabella B2 - Pubblicazioni

Attività	Punti
<p>Criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; - congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale oggetto della valutazione; - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. - determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; - nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le Commissioni si avvalgono anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione: <p>1) numero totale delle citazioni;</p>	

<p>2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili). La commissione decide di assegnare 5 punti per ogni pubblicazione costituita da un lavoro originale pubblicato su rivista peer-reviewed di livello internazionale nel quale la candidata sia primo o ultimo nome, con riferimento anche ai sottocriteri relativi a originalità, rilevanza, congruenza.</p>	<p>max 50</p>
--	---------------

C) Attività istituzionali - (Punti attribuibili max 10)

Attività	Punti
<p>Ai fini della valutazione delle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>max 10</p>

Allegato 2 - Scheda di attribuzione dei punteggi alla Candidata Carla Bini

A) Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)

Attività	Punti
<p>Per acquisire punteggi in questa categoria i candidati devono essere stati titolari di insegnamenti (o moduli) in adempimento all'impegno orario previsto dal contratto di lavoro. Se ne valuteranno volume e continuità. Sono da considerarsi esclusi i periodi di sospensione e/o congedo secondo i casi previsti dalla normativa.</p> <p>Risulta essere stata titolare dei seguenti corsi: 1) 90948 - FORENSIC LABORATORY componente del corso integrato PRE AND POSTNATAL MOLECULAR DIAGNOSIS, Laurea magistrale in Medical Biotechnology, Università di Bologna, A.A. 2021-22, 2022-23, 2023-24, N° ore/anno=24, CFU=2 (corso tenuto in lingua inglese) 2) 00701-MEDICINA LEGALE componente del corso integrato MEDICINA LEGALE E DELLA PREVENZIONE, Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Bologna, A.A. 2018-19, 2019-20, 2021-22, 2022-23, 2023-24, N° ore/anno=24, CFU=2 3) MEDICINA LEGALE I - (C.I.) - GENETICA FORENSE, Corso di studio: Scuola di specializzazione in Medicina Legale (7136-MEDICINA LEGALE); Università di Bologna, A.A. 2020-21, 2022-23, 2023-24, N° ore/anno=8, CFU=1</p> <p>La commissione valuta positivamente l'impegno didattico, che satura le 60 ore di impegno didattico di un ricercatore, per cui assegna per questa categoria il punteggio pieno.</p>	15
<p>Per acquisire punteggi in questa categoria i candidati devono aver svolto attività di assistenza agli studenti come relatore di tesi sia in Laurea Triennale sia in Laurea Magistrale, tesi di Dottorato, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p>In questa categoria risultano le seguenti attività: 1) Master di II livello in medicina legale e forense veterinaria, Università di Bologna A.A. 2022-23 e 2023-24, N° ore/anno=4 2) Tesi di Laurea Magistrale come relatrice: N. 5 3) Tesi di Laurea Magistrale come co-relatrice: N. 15 4) Tesi di Laurea come co-relatrice: N. 1 5) Laboratori didattici ed esercitazioni per studenti dei corsi di Laurea in Biologia della Salute e Forensic Laboratory, Università di Bologna 6) Workshop su "Metodi statistici in genetica forense" organizzato dal gruppo scientifico GeFI 7) Webinar di orientamento di ONB sulla professione di biologo, Ordine Nazionale Biologi 8) Seminario Internazionale – Il Cadavere Carbonizzato – Bologna, 16-17 Dicembre 2022 9) Seminari per studenti del corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Giurisprudenza (83360 - MEDICINA LEGALE), Università di Bologna su "L'analisi del DNA nelle applicazioni forensi"</p> <p>La commissione valuta positivamente l'attività integrativa e di servizio agli studenti, assegnando il punteggio pieno</p>	15

B) Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella B1 - Attività di ricerca

Attività	Punti
<p>Per acquisire punteggi in questa categoria verranno valutati: - l'organizzazione, la direzione o il coordinamento di centri o gruppi di ricerca</p>	

nazionali e internazionali e/o la partecipazione agli stessi;

- il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- la titolarità di brevetti, nei settori in cui è rilevante.

Possono essere valutate anche altre attività di ricerca, quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane e le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.

In questa categoria verrà inoltre valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

Risulta la partecipazione della candidata ai seguenti progetti di ricerca:

- PRIN2022: componente dell'unità di ricerca vincitrice del Bando 2022 (PI Prof.ssa Susi Pelotti, Prot. 2022TL8TAE) dal titolo "Legal, ethical and social challenges of the Forensic DNA Phenotyping in Italy"
- Organizzazione di Workshop e Webinar su "Metodi statistici in genetica forense", promosso da EUROFORGEN e patrocinato dall'Associazione dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI) (dal 2016 al 2024)
- Direzione e progettazione dell'esercizio collaborativo dei laboratori italiani di genetica forense afferenti al GeFI "Analisi dei marcatori X-STRs con kit Investigator Argus X-12: Frequenze aploipiche, ricombinazione e tasso di mutazione nel database italiano" per il gruppo di lavoro dei Genetisti Forensi Italiani (GeFI) (2017-2019) conclusosi con la pubblicazione scientifica su FSI: Genetics Suppl. Series, 2019
- Partecipazione all'esercizio collaborativo dei laboratori italiani di genetica forense afferenti al GeFI: Valutazione di biomarker per l'identificazione di tracce vaginali d'interesse forense mediante mRNA profiling (2015-2019) conclusosi con la pubblicazione scientifica Robino et al., FSI: Genetics Suppl. Series, 2019
- Partecipazione all'esercizio collaborativo dei laboratori italiani di genetica forense afferenti al GeFI: Analisi di tracce forensi e DNA degradato con AmpliSeq Identity Panel mediante tecnologia NGS. Partecipanti: Medicina Legale di Ancona, Bologna, Pavia, Perugia, Torino, Trieste (2016-2020) conclusosi con la pubblicazione scientifica Turchi et al., FSI: Genetics Suppl. Series, 2019
- Partecipazione all'esercizio collaborativo dei laboratori italiani di genetica forense afferenti al GeFI: Analisi combinata di DNA/RNA e interpretazione del dato di profiling dell'RNA messaggero per la diagnosi dei fluidi biologici. (2013-2014) conclusosi con la pubblicazione scientifica Carnevali et al., FSI: Genetics, 2017
- Partecipazione all'esercizio collaborativo dei laboratori italiani di genetica forense afferenti al GeFI: Analisi dei marcatori microsatelliti del cromosoma Y a rapida mutazione (RM YSTR) per la differenziazione delle linee paterne e di individui maschi correlati. (2013-2014) conclusosi con la pubblicazione scientifica Robino et al., FSI: Genetics, 2015
- Partecipazione all'esercizio collaborativo dei laboratori italiani di genetica forense afferenti al GeFI: Analisi dei polimorfismi del DNA mitocondriale in un campione di popolazione italiano: allestimento di un database di frequenze a fini forensi (2004-2007) conclusosi con la pubblicazione scientifica Turchi et al., IJLM, 2008
- Direzione e progettazione dell'esercizio collaborativo dei laboratori italiani di genetica forense afferenti al GeFI in tema di: Sviluppo di un sistema in multiplex PCR per l'analisi di microsatelliti del cromosoma X in un campione di popolazione italiana (2003-2004) conclusosi con la pubblicazione scientifica (Bini et al., FSI, 2005)
- Membro del Gruppo di lavoro per la stesura delle nuove raccomandazioni per il repertamento di tracce biologiche per le analisi di genetica forense nel percorso clinico-assistenziale in caso di violenza sessuale e/o maltrattamento su persone adulte del Genetista Forense per l'Associazione dei Genetisti Forensi Italiani (2023)
- Membro del Gruppo di lavoro per la stesura del "Codice di comportamento del Genetista Forense" per l'Associazione dei Genetisti Forensi Italiani (2021)

<p>- Membro del gruppo di lavoro per la stesura di "Raccomandazioni GeFI nelle indagini di identificazione personale" (2018) pubblicate sul sito www.gefi-isfg.org</p> <p>Risulta inoltre che la candidata abbia conseguito i seguenti premi: Vincitrice del Bando Alma Attrezzature 2023 (D.M. n. 737/2021, Fondo PNR), Università di Bologna</p> <p>- Vincitrice del Bando Fondazione del Monte 2022 in tema di "Lotta contro la violenza di genere: i recenti progressi dell'analisi del DNA per l'investigazione forense ai fini di identificazione personale" (identificativo ROL n. FdM/23814)</p> <p>- Premio per attività di formazione nei workshops su "Metodi statistici in genetica forense" organizzati dal GeFI nell'ambito del progetto EuroforGen (2018)</p> <p>Poiché risulta documentata una intensa attività di partecipazione a gruppi di ricerca, il conseguimento di premi, la partecipazione come relatrice invitata a congressi nazionali e internazionali, per cui la commissione assegna il punteggio pieno.</p>	10
--	----

Tabella B2 - Pubblicazioni

Attività	Punti
<p>Criteria di valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; - congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale oggetto della valutazione; - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. - determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; - nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le Commissioni si avvalgono anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione: <ol style="list-style-type: none"> 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili). <p>La candidata include nel curriculum 69 pubblicazioni scientifiche. Di queste, quelle che seguono sono quelle nelle quali la candidata figura come primo o ultimo nome.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bini, C., Giorgetti, A., Fazio, G., Amurri, S., Pelletti, G., Pelotti, S. Impact on touch DNA of an alcohol-based hand sanitizer used in COVID-19 prevention (2023) 137 (3), pp. 645-653 DOI: 10.1007/s00414-023-02979-2 2) Bini, C., Giorgetti, A., Fazio, G., Amurri, S., Tangorra, E., Giovannini, E., Pelotti, S. The effect of substrates and time of deposition on molecular analysis of fly artifacts (2022) 8, pp. 279-281. DOI: 10.1016/j.fsigss.2022.10.062 3) Bini, C., Giorgetti, A., Giovannini, E., Pelletti, G., Fais, P., Pelotti, S. Human DNA contamination of postmortem examination facilities: Impact of COVID-19 cleaning procedure (2022) 67 (5), pp. 1867-1875 DOI: 10.1111/1556-4029.15096 4) Bini, C., Giorgetti, A., Iuvaro, A., Giovannini, E., Gianfreda, D., Pelletti, G., Pelotti, S. A DNA-based method for distinction of fly artifacts from human bloodstains (2021) 135 (6), pp. 2155-2161 DOI: 10.1007/s00414-021-02643-7 5) Bini, C., Cilli, E., Sarno, S., Traversari, M., Fontani, F., Boattini, A., Pelotti, S., Luiselli, D. Twenty-Seven YChromosome Short Tandem Repeats Analysis 	

<p>of Italian Mummies of the 16th and 18th Centuries: An Interdisciplinary Research (2021) 12, art. no. 720640, DOI: 10.3389/fgene.2021.720640</p> <p>6) Bini, C., Sarno, S., Tangorra, E., Iuvaro, A., De Fanti, S., Tsegghereda, Y.G., Pelotti, S., Luiselli, D. Haplotype data and forensic evaluation of 23 Y-STR and 12 X-STR loci in eight ethnic groups from Eritrea (2021) 135 (2), pp. 449-453. DOI: 10.1007/s00414-020-02446-2</p> <p>7) Bini, C., Di Nunzio, C., Aneli, S., Sarno, S., Alù, M., Carnevali, E., Colao, E., Di Nunzio, M., Fabbri, M., Fattorini, P., Grignani, P., Piccinini, A., Ponzano, E., Robino, C., Rocchi, A., Scarnicci, F., Turchi, C., Verzeletti, A., Pelotti, S. Analysis of recombination and mutation events for 12 X-Chr STR loci: A collaborative family study of the Italian Speaking Working Group Ge.F.I (2019) 7 (1), pp. 398-400. DOI: 10.1016/j.fsigss.2019.10.027</p> <p>8) Bini, C., Ceccardi, S., Lugaresi, F., Trane, R., Falconi, M., Ferri, G., Pelotti, S. Polymorphism of mitochondrial DNA D-loop in Rimini and Valmarecchia areas in the North of Italy (2008) 1 (1), pp. 262-263. DOI: 10.1016/j.fsigss.2007.10.033</p> <p>9) Bini, C., Ceccardi, S., Ferri, G., Pelotti, S., Alù, M., Roncaglia, E., Beduschi, G., Caenazzo, L., Ponzano, E., Tasinato, P., Turchi, C., Buscemi, L., Mazzanti, M., Tagliabracci, A., Toni, C., Spinetti, I., Domenici, R., Presciuttini, S. Development of a heptaplex PCR system to analyse X-chromosome STR loci from five Italian population samples: A collaborative study (2005) 153 (2-3), pp. 231-236. DOI: 10.1016/j.forsciint.2005.05.013</p> <p>10) Bini, C., Pappalardo, G. MtDNA HVI length heteroplasmic profile in different tissues of maternally related members (2005) 152 (1), pp. 35-38. DOI: 10.1016/j.forsciint.2005.03.006</p> <p>11) Bini, C., Ceccardi, S., Ferri, G., Pelotti, S., Alù, M., Roncaglia, E., Beduschi, G., Caenazzo, L., Ponzano, E., Tasinato, P., Turchi, C., Mazzanti, M., Tagliabracci, A., Toni, C., Spinetti, I., Domenici, R., Presciuttini, S. Development of a heptaplex PCR system to analyse X-chromosome STR loci from five Italian population samples. A collaborative study (2004) 1261 (C), pp. 272-274 DOI: 10.1016/S0531-5131(03)01720-5</p> <p>12) Bini, C., Ceccardi, S., Luiselli, D., Ferri, G., Pelotti, S., Colalongo, C., Falconi, M., Pappalardo, G. Different informativeness of the three hypervariable mitochondrial DNA regions in the population of Bologna (Italy) (2003) 135 (1), pp. 48-52. DOI: 10.1016/S0379-0738(03)00167-1</p> <p>13) Bini, C., Ceccardi, S., Colalongo, C., Ferri, G., Falconi, M., Pelotti, S., Pappalardo, G. Population data of mitochondrial DNA region HVIII in 150 individuals from Bologna (Italy) (2003) 1239 (C), pp. 525-528 DOI: 10.1016/S0531-5131(02)00559-9</p>	
<p>Si tratta di 13 lavori pubblicati su riviste internazionali peer-review, categoria alla quale la commissione ha deliberato di assegnare 5 punti ciascuna, per cui la commissione assegna il punteggio pieno per questa categoria, avendo valutato sia la collocazione editoriale dei lavori che i sottocriteri relativi a originalità, rilevanza, congruenza.</p>	50

C) Attività istituzionali - (Punti attribuibili max 10)

Attività	Punti
<p>Ai fini della valutazione delle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>Risultano alcune attività istituzionali come la funzione di responsabile del sistema qualità di un laboratorio dipartimentale e la partecipazione a commissioni di dottorato per cui, in relazione al loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte, la commissione assegna punti 5/10.</p>	5

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. CARLA BINI, RTD B DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E
CHIRURGICHE

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. RAFFAELE GIORGETTI, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Proff. FRANCESCO VENTURA e FRANCESCO VIOLANTE e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 30 aprile 2024

Prof Raffaele Giorgetti



Allegare copia documento di riconoscimento