ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. STEFANO BENAZZI, RTD-B (SC 05/B1, SSD BIO/08) DEL DIPARTIMENTO DI BENI CULTURALI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA (SEDE DI RAVENNA)

VERBALE

In presenza:

Alle ore 13 del giorno **16 Dicembre 2016** i seguenti Professori:

- Prof. DAVIDE PETTENER - Professore Ordinario presso l'Università di Bologna
- Prof.ssa BARBARA MANTOVANI- Professore Ordinario presso l'Università di Bologna
- Prof. DAVD CARAMELLI - Professore Ordinario presso l'Università di Firenze

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 1362 del 24/11/2016, 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. Davide Pettener e del Segretario nella persona del Prof. David Caramelli.

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.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, 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, dott. **Stefano Benazzi**, ai fini della valutazione.
I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

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 96,6/**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 15.00, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal Presidente e dalla Prof. Barbara Mantovani e corredato della dichiarazione di adesione e dal documento d'identità del commissario David Caramelli, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Davide Pettener - Presidente

- Prof.ssa Barbara Mantovani – Componente

- Collegato telematicamente Prof. Davide Caramelli - Segretario

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità - *da 1 insegnamento negli ultimi 3 anni punti 5* - *da 2 a 3 insegnamenti negli ultimi 3 anni punti 10* - 4 o più insegnamenti negli ultimi 3 *anni punti 15*	**15**
Didattica integrativa e di servizio agli studenti *Relatore/correlatore negli ultimi 3 anni di tesi di :* *- Dottorato di Ricerca: punti 4 per ogni tesi* *- Laurea Magistrale: punti 1 per ogni tesi* *- Laurea Triennale punti 0,7 per ogni tesi*	**15**
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti *- % giudizi positivi tra 50 e 69: punti 2* *- % giudizi positivi tra 70 e 89: punti 5* *- % giudizi positivi maggiore di 90: punti 10*	**10**

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca – *Coordinamento di progetti di ricerca competitivi:* - *Internazionali: punti 2 per progetto* - *Nazionali: punti 1 per progetto*	**8**
Relatore a congressi Internazionali e nazionali - *Relatore: punti 1* - *Coautore in comunicazioni orali o poster: 0,2*	**7**
Consistenza complessiva della produzione scientifica La rilevanza delle pubblicazioni su riviste censite ISI prodotte dal dott. Benazzi negli ultimi 3 anni verrà valutata come segue: - primo quartile: punti 1,5 - secondo quartile: punti 1 - terzo e quarto quartile: punti 0,5 Capitoli in volumi di rilevanza internazionale: punti 0,5	**40**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)
Tabella C – Attività

ATTIVITA'	PUNTI
Partecipazione a collegi di Dottorato di Ricerca	**5**

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. STEFANO BENAZZI

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
Il volume e la continuità delle attività Negli ultimi 3 anni il dott Benazzi ha assunto la responsabilità di 4 Insegnamenti del SSD BIO/08 Antropologia.	**15**
Didattica integrativa e di servizio agli studenti Negli ultimi 3 anni il dott. Benazzi è stato relatore/correlatore di: 2 Tesi di Dottorato di Ricerca 5 Tesi di Laurea Magistrale 3 Tesi di Laurea Triennale	 **8** **5** **2**
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti - % totale di giudizi positivi ottenuti dal dott. Benazzi: 91,5	**10**
Totale punteggio attività didattica	**40**

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi – Direzione e Coordinamento dei seguenti 4 progetti di ricerca internazionali: 1. "Rita Levi Montalcini program for young researchers", Principal Investigator. Project title: Functional morphology of mandibular post-canine teeth in modern human and hominoids derived from Finite Element Analyses (FEA). Funding source: The Ministry of Education and Research (MIUR), Italy. Amount: €199,916.	**1**
2. 09/2014-09/2016 Principal Investigator. Project Title: Infectious diseases in the Emilia-Romagna region from ancient times to present day: the evolution of pathogens, immune response and modern implications. Funding source: Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna (Italy). Amount: €43,000	**1**
3. 05/2015-12/2016 Responsible of the Research Unit of the University of Bologna for the project entitled "Rediscovering the Uluzzian in Italy". Funding source: Leakey Foundation. Amount: €20,000.	**2**
4. 01/2016-12/2016 Responsible of the Research Unit of the University of Bologna for the project entitled "Understanding the evolution of human diet through digital anatomy and dental biomechanics". Funding source: Faculty of Medicine, Nursing and Health Sciences Strategic Grant Scheme 2016 (Australia). Amount: €31,695	**2**

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; Relatore in 4 comunicazioni orali nel triennio Coautore in 13 comunicazioni orali o poster nel triennio	 **4** **2,6**
Consistenza complessiva e valutazione della produzione scientifica Il dott. Stefano Benazzi ha prodotto nel triennio 30 lavori scientifici pienamente congruenti con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare BIO/08-Antropologia (più 3 contributi in volumi internazionali), pubblicati anche in sedi editoriali di assoluta eccellenza quali Science (a primo nome), Nature, Nature Communications, Scientific Reports ecc.. La produzione scientifica è caratterizzata da indubbia originalità, innovatività e rigore metodologico ed è di altissimo impatto scientifico come documentato dagli eccellenti indici bibliometrici riportati in Tab. B.	**40**
Totale punteggio attività di ricerca	**52,6**

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici	punti
Paper in refereed Journals (ISI)						
1. Arnaud J, Peretto C, Panetta D, Tripodi M, Fontana F, Arzarello M, Hohenstein UT, Berto C, Sala B, Oxilia G, Salvadori PA, Benazzi S. A reassessment of the Middle Paleolithic human remains from Riparo Tagliente, Italy. Quat. Int. In press.	evincibile	eccellente	100%	ottima		1,5
2. Arnaud J, Benazzi S, Romandini M, Livraghi A, Panetta D, Salvadori P, Volpe L, Peresani M. A Neandertal deciduous human molar with incipient carious infection from the Middle Palaeolithic De Nadale cave, Italy. Am J Phys Anthropol. In press.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
3. Ledogar J, Benazzi S, et al. The biomechanics of bony facial "buttresses" in South African australopiths: an experimental study using finite element analysis. Anat Rec. In press.	evincibile	ottima	100%	rilevante		1
4. Fabbri PF, Panetta D, Sarti L, Martini F, Salvadori PA, Caramella D, Fedi M, Benazzi S. 2016. Middle paleolithic human deciduous incisor from Grotta del Cavallo, Italy. Am J Phys Anthropol 161, 506-512.	evincibile	ottima	100%	Ottima		1,5

Mittnik A, Nickel B, Peltzer A, Rohland N, Slon V, Talamo S, Lazaridis I, Lipson M, Mathieson I, Schiffels S, Skoglund P, Derevianko AP, Drozdov N, Slavinsky V, Tsybankov A, Cremonesi RG, Mallegni F, Gély B, Vacca E, Morales MR, Straus LG, Constantin S, Moldovan OT, Benazzi S, Peresani M, Coppola D, Lari M, Ricci S, Ronchitelli A, Valentin F, Thevenet C, Wehrberger K, Grigorescu D, Rougier H, Crevecoeur I, Flas D, Semal P, Mannino MA, Cupillard C, Bocherens H, Conard NJ, Harvati K, Moiseyev V, Drucker DG, Svoboda J, Richards MP, Caramelli D, Pinhasi R, Kelso J, Patterson N, Krause J, Pääbo S, Reich D. 2016. The genetic history of Ice Age Europe. Nature 534, 200-5.						
6. Benazzi S, Nguyen HN, Kullmer O, Kupczik K. 2016. Dynamic Modelling of Tooth Deformation Using Occlusal Kinematics and Finite Element Analysis. PLoS One 11, e0152663.	evincibile	elevata	100%	elevata		1,5
7. Margherita C, Talamo S, Wiltschke-Schrotta K, Senck S, Oxilia G, Sorrentino R, Mancuso G, Gruppioni G, Lindner R, Hublin JJ, Benazzi S. 2016. A reassessment of the presumed Torrener Bärenhöhle's Paleolithic human tooth. J Hum Evol 93, 120-5.	evincibile	elevata	100%	ottima		1,5
8. Fornai C, Benazzi S, Gopher A, Barkai R, Sarig R, Hershkovitz I, Weber GW. 2016. The Qesem Cave hominin material (part 2): A morphometric analysis of I/12a deciduous lower second molar. Quat Int 398, 175-189.	evincibile	elevata	100%	buona		0,5
9. Ledogar JA, Smith AL, Benazzi S, Weber GW, Spencer MA, Carlson KB, McNulty KP, Dechow PC, Grosse IR, Ross CF, Richmond BG, Wright BW, Wang Q, Byron C, Carlson KJ, de Ruiter DJ, Berger LR, Tamvada K, Pryor LC, Berthaume MA, Strait DS. 2016. Mechanical evidence that Australopithecus sediba was limited in its ability to eat hard foods. Nat Commun. 7, 10596.	evincibile	eccellente	100%	eccelente		1,5
10. Bauer CC, Bons PD, Benazzi S, Harvati K. 2016. Technical Note: Using elliptical best fits to characterize dental shapes. Am J Phys Anthropol 159, 342-7.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
11. Bailey SE, Benazzi S, Buti L,	evincibile	ottima	100%	Ottima		1,5

Hublin J-J. 2016. Allometry, Merism and tooth shape of the lower second deciduous molar and first permanent molar. Am J Phys Anthropol 159, 93-105.						
12. Fiorenza L, Nguyen HN, Benazzi S. 2015. Stress Distribution and Molar Macrowear in Pongo pygmaeus: A New Approach through Finite Element and Occlusal Fingerprint Analyses. Human Evolution 30, 215-226.	evincibile	ottima	100%	buona		0,5
13. Oxilia G, Peresani M, Romandini M, Matteucci C, Spiteri CD, Henry AG, Schulz D, Archer W, Crezzini J, Boschin F, Boscato P, Jaouen K, Dogandzic T, Broglio A, Moggi-Cecchi J, Fiorenza L, Hublin JJ, Kullmer O, Benazzi S. 2015. Earliest evidence of dental caries manipulation in the Late Upper Paleolithic. Sci Rep 5, 12150.	evincibile	ottima	100%	Ottima		1,5
14. Benazzi S, Slon S, Talamo S, Negrino F, Peresani M, Bailey SE, 100%Sawyer S, Panetta D, Vicino G, Starnini E, Mannino MA, Salvadori PA, Meyer M, Pääbo S, Hublin J-J. 2015. The Makers of the Protoaurignacian and Implications for Neandertal Extinction. Science 348, 793-6.	evincibile	eccellente	100%	eccellente		1,5
15. Harvati K, Bauer CC, Grine FE, Benazzi S, Ackermann RR, van Niekerk KL, Henshilwood CS. 2015. A human deciduous molar from the Middle Stone Age (Howiesons Poort) of Klipdrift Shelter, South Africa. J Hum Evol 82, 190-196.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
16. Senck S, Bookstein F, Benazzi S, Kastner J, Weber GW. 2015. Virtual reconstruction of modern and fossil hominoid crania: consequences of reference sample choice. Anat Rec 298, 827-841	evincibile	elevata	100%	elevata		1
17. Benazzi S, Nguyen HN, Kullmer O, Hublin J-J. 2015. Exploring the biomechanics of taurodontism. J. Anat 226, 180-8.	evincibile	elevata	100%	elevata		1,5
18. Fiorenza L, Benazzi S, Henry AG, Salazar-García DC, Blasco R, Picin A, Wroe S, Kullmer O. 2015. To Meat or Not To Meat? New Perspectives on Neanderthal Ecology. Am J Phys Anthropol 156 Suppl 59, 43-71.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
19. Smith AL, Benazzi S, Ledogar JA, Tamvada K, Pryor Smith LC, Weber GW, et al. 2015. Biomechanical implications of intraspecific shape variation in chimpanzee crania: moving towards	evincibile	elevata	100%	elevata		1

an integration of geometric morphometrics and finite element analysis. Anat Rec 298, 122-144.						
20. Smith AL, Benazzi S, Ledogar JA, Tamvada K , Pryor Smith LC, Weber GW, et al. 2015. The Feeding Biomechanics and Dietary Ecology of Paranthropus boisei. Anat Rec 298, 145-167.	evincibile	elevata	100%	elevata		1
21. Fornai C, Benazzi S, Svoboda J, Pap I, Harvati K, Weber GW. 2014. Enamel thickness variation of deciduous first and second upper molars in modern humans and Neanderthals. J Hum Evol. 76, 83-91.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
22. Ronchitelli A, Benazzi S, Boscato P, Douka K, Moroni A. 2014. Comments on "Human-climate interaction during the Early Upper Paleolithic: testing the hypothesis of an adaptive shift between the Proto-Aurignacian and the Early Aurignacian" by William E. Banks, Francesco d'Errico, João Zilhão. J Hum Evol 73, 107-111.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
23. Bailey SE, Benazzi S, Souday C, Astorino C, Paul K, Hublin J-J. 2014. Taxonomic differences in deciduous upper second molar crown outlines of Homo sapiens, Homo neanderthalensis, and Homo erectus. J Hum Evol 72, 1-9.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
24. Benazzi S, Bailey SE, Peresani M, Mannino MA, Romandini M, Richards MP, Hublin J-J. 2014. Middle Paleolithic and Uluzzian human remains from Fumane Cave, Italy. J Hum Evol 70, 61-68.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
25. Bailey SE, Benazzi S, Hublin J-J. 2014. Allometry, Merism and tooth shape of the upper deciduous M2 and permanent M1. Am J Phys Anthropol 154, 104-114.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
26. Benazzi S, Grosse IR, Gruppioni G, Weber GW, Kullmer O. 2014. Comparison of occlusal loading conditions in a lower second premolar using three-dimensional finite element analysis. Clin Oral Investig 18, 369-375.	evincibile	elevata	100%	elevata		1
27. Benazzi S, Panetta D, Fornai C, Toussaint M, Gruppioni G, Hublin J-J. 2014. Guidelines for the digital computation of 2D and 3D enamel thickness. Am J Phys Anthropol 153, 305-13.	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5
28. Dzialo C, Wood SA, Berthaume M, Smith A, Dumont ER, Benazzi S, Weber GW, Strait DS, Grosse IR. 2014. Functional implications of	evincibile	ottima	100%	ottima		1,5

M, Smith A, Dumont ER, Benazzi S, Weber GW, Strait DS, Grosse IR. 2014. Functional implications of squamosal suture size in Paranthropus boisei. Am J Phys Anthropol 153, 260-8.						
29. Benazzi S, Peresani M, Talamo S, Fu Q, Mannino MA, Richards MP, Hublin J-J. 2014. A reassessment of the presumed Neandertal human remains from San Bernardino Cave, Italy. J Hum Evol 66, 89-94.	evincibile	ottima	100%	Ottima		1,5
30. Benazzi S, Gruppioni G, Strait DS, Hublin J-J. 2014. Virtual Reconstruction of KNM-ER 1813 Homo habilis Cranium. Am J Phys Anthropol 153, 154-60.	evincibile	ottima	100%	Ottima		1,5
Chapter in volume:						
1. Buti A, Gruppioni G, Benazzi S. 2016. Facial Reconstruction of Famous Historical Figures: Between Science and Art. In: Stojanowski CM, Duncan WN (Eds), Studies in Forensic Biohistory - Anthropological Perspectives. Cambridge University Press, Cambridge, pp 191-212.	evincibile	buona	100%	buona		0,5
2. Bellandi G, De Marzo R, Benazzi S, Sesana A. 2014. Burials under the Temple of Millions of Years of Amenhotep II – Luxor, West Thebes. In: Ikram S, Kaiser J, Walker R (Eds.), Egyptian Bioarchaeology. Humans, Animals, and the Environment. Sidestone Press, pp. 7-20.	evincibile	buona	100%	buona		0,5
3. Benazzi S, Toussaint M, Hublin J-J. 2014. Enamel thickness in the Scladina Neandertal teeth. In: Toussaint M, & Bonjean D (eds.), The Scladina I-4A Juvenile Neandertal. Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège, 134, pp. 307-314.	evincibile	buona	100%	buona		0,5
NUMERO TOTALE DI CITAZIONI (Scopus)					991	
N. MEDIO DI CIT. PER ANNO					41,81	
N. MEDIO DI CIT. PER LAVORO					9,87	
H INDEX					17	

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

Tabella C – Attività

ATTIVITA'	PUNTI
Partecipazione a collegi di Dottorato di Ricerca	**4**
Totale punteggio attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo	**4**

Totale punti (tabella A+ tabella B + tabella C) = **40 + 52,6 + 4 = 96,6**

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato dott. Stefano Benazzi: **Punti 96,6**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. **STEFANO BENAZZI**, RTD-B (SSD BIO/08) DEL DIPARTIMENTO DI BENI CULTURALI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. ***David Caramelli****, 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 Prof. Davide Pettener e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

In fede

Data: 16 dicembre 2016

Prof David Caramelli

David Caramelli