

## CODICE CONCORSO 2024POR003

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE 05/BIOS-03 (ex 05/B1) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIOS-03/B (ex BIO/08) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE – FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI BANDITA CON D.R. N. 1342/2024 DEL 13.06.2024

### ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2

#### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica

Candidato: **Giovanni DESTRO BISOL**

#### Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito la laurea in Scienze biologiche nel 1984 presso Sapienza Università di Roma e il dottorato di ricerca in Immunoematologia forense nel 1989 presso l'Università Cattolica (sede di Roma).

La sua carriera accademica ha avuto inizio nel 1995 presso il Dipartimento di Biologia animale e dell'Uomo di Sapienza, dove ha ricoperto il ruolo di Ricercatore nel settore scientifico disciplinare E03B Antropologia fino al 2001. Dal 2001 ad oggi, ha continuato a ricoprire un ruolo accademico presso Sapienza, prima presso il Dipartimento di Biologia animale e dell'Uomo, poi presso il Dipartimento di Biologia ambientale, in qualità di Professore Associato nel settore scientifico disciplinare BIOS-03/B (già BIO/08).

Il candidato è stato membro del Comitato di Valutazione della Ricerca della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali di Sapienza dal 2008 al 2016. Attualmente, è direttore del Museo di Antropologia "Giuseppe Sergi" di Sapienza, incarico che ricopre dal 2022.

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente lo studio della variabilità genetica e dei processi demografici nelle popolazioni sub-sahariane, con attenzione anche ai fattori di adattamento genetico alla malaria. Ha condotto studi sulle minoranze linguistiche italiane e si è occupato delle pratiche di *Open Science* e *Open Data*, con particolare attenzione all'ambito della genetica evolutiva umana.

Ha condotto numerosi progetti di ricerca a livello universitario e ha partecipato come PI o responsabile di unità operativa a progetti Fibr e Miur. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è dimostrata da un totale di 128 lavori su riviste internazionali (database Scopus), nella maggior parte dei quali il candidato figura come unico o primo o ultimo autore (69% in totale, dati Scopus).

La produzione scientifica totale (fonte Scopus e ISI Web) comprende 128 articoli pubblicati su riviste internazionali dal 1986 al 2023, indicizzati su Scopus, e 2 articoli pubblicati su riviste nazionali nel 1989, oltre a due contributi a un manuale universitario di antropologia nel 2023. Il fattore di impatto totale è pari a 518.5 considerando il valore del 1997 per gli articoli precedenti a tale data, oppure 432.7 escludendo gli articoli pubblicati prima del 1997, secondo i dati JCR del 30 giugno 2024. Il numero totale di citazioni è 4193, corrispondenti a una media di 32.8 citazioni per prodotto, secondo i dati Scopus aggiornati al 30 giugno 2024. L'indice H è 33, corrispondente a un indice H normalizzato di 1.2.

Negli ultimi quindici anni, dal 2009 al 2023, ha pubblicato 56 articoli su riviste internazionali indicizzate su Scopus. Il fattore di impatto totale per questo periodo è pari a 232.1. Il numero totale di citazioni è 1148, con

una media di 20.5 citazioni per articolo pubblicato dal 2009. Considerando l'intera produzione scientifica, la media citazioni per prodotto sale a 52.7. L'indice H per il periodo considerato è 18.

Nel corso della sua carriera, ha ricevuto il Premio internazionale "Fabio Frassetto" per l'Antropologia Fisica, assegnatogli dall'Accademia Nazionale dei Lincei nel 2003, e il Premio dell'Associazione Rita Levi Montalcini nel 2022, per il suo impegno nella divulgazione scientifica.

Il candidato ha ricoperto il ruolo di Direttore Responsabile della rivista *Journal of Anthropological Sciences* (già "Rivista di Antropologia") dal 2004 ad oggi. Inoltre, è stato Associate Editor per *BMC Evolutionary Biology* dal 2009 al 2013 e per *American Journal of Physical Anthropology* dal 2013 al 2018. Ha inoltre svolto attività di peer review per numerose riviste scientifiche internazionali indicizzate su Scopus e ISI Web, fra cui: *American Journal of Physical Anthropology*, *American Journal of Human Genetics*, *American Journal of Human Biology*, *BMC Evolutionary Biology*, *Current Anthropology*, *European Journal of Human Genetics*, *Human Biology* (di cui è stato anche membro dell'editorial board dal 2003 al 2009), *Plos One* e *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* (PNAS).

Il candidato ha ricoperto ruoli di rilievo in diverse società scientifiche: per l'Istituto Italiano di Antropologia, dal 1992 al 2004 ha svolto la funzione di Vice Segretario; dal 2004 è Segretario e Direttore Tecnico della stessa istituzione. Per l'Istituto Italiano di Paleontologia Umana è stato consigliere dal 2013 al 2016 e ricopre lo stesso ruolo dal 2023. Per l'Associazione Antropologica Italiana ha ricoperto la carica di Consigliere dal 2003 al 2016. Infine, per l'AISA (Associazione Italiana per la Scienza Aperta) è stato Consigliere dal 2015 al 2022.

Nel 2012 e nel 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) per professore di prima fascia nel settore scientifico disciplinare BIOS-03/B (già BIO/08).

Il candidato ha svolto attività didattica continuativa presso Sapienza Università di Roma dal 1999, tenendo corsi di Antropologia (SSD BIOS-03/B, già BIO/08) per lauree triennali e magistrali, oltre a corsi opzionali in discipline affini. Ha svolto attività di tutoraggio per tesi di laurea e dottorato e ha inoltre collaborato con l'Università di Viterbo. Ha seguito oltre 40 tesi di laurea e dottorato, con focus su temi antropologici. Dal 2004 è membro di Collegi dei Docenti in dottorati di ricerca di Sapienza (Biologia animale, Biologia ambientale e Biologia ambientale ed evoluzionistica), ricoprendo tuttora anche il ruolo di coordinatore del curriculum di Antropologia presso il dottorato in Biologia ambientale ed evoluzionistica di Sapienza.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il profilo accademico del candidato denota una notevole coerenza e una rimarchevole visibilità a livello internazionale. La sua attiva partecipazione e direzione di progetti di ricerca, unitamente a una produzione scientifica di rilievo, attestano un'elevata competenza nel settore del BIOS-03/B (già BIO/08). L'impegno didattico profuso con continuità e impegno negli anni, a vari livelli, completa un quadro coerente e di valore. I criteri di valutazione adottati sono ampiamente soddisfatti dal candidato, il cui profilo curriculare si rivela di livello eccellente.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha condotto ricerche di alto livello nel campo del BIOS-03/B (già BIO/08), focalizzandosi sull'evoluzione e diversità umana in un'ottica interdisciplinare basata sull'integrazione di aspetti biologici, culturali e sociali. Le sue indagini, incentrate su popolazioni diverse in vari contesti geografici, hanno portato a risultati di ottimo rilievo, come dimostrano la collocazione editoriale dei lavori pubblicati e gli indici bibliometrici. La sua attiva partecipazione alla comunità scientifica internazionale, testimoniata da contributi a riviste di alto impatto e da incarichi in società scientifiche, ne conferma la posizione di piena riconoscibilità nel settore, a livello sia nazionale sia internazionale. In conclusione, l'attività di ricerca dimostra un'ottima padronanza delle metodologie e delle teorie del settore, con risultati di elevato impatto per la comprensione

della diversità delle popolazioni umane attuali. La valutazione complessiva è pertanto di eccellenza.

Lavori in collaborazione

Tra le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione, tutte eseguite in collaborazione, l'apporto individuale del candidato risulta ben evidente in 10 dei 16 lavori, nei quali compare come ultimo autore e corrispondente (8 lavori), co-corrispondente (1 lavoro) o ultimo autore non corrispondente (1 lavoro).

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 16 settembre 2024

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Carla Maria Calò (Presidente)

Prof. Giorgio Manzi (Segretario)

Prof.ssa Donata Luiselli (Membro)