

DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A  
PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24  
COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DR. PAOLO  
ANAGNOSTOU, IN SERVIZIO PRESSO IL  
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE IN  
QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO  
DI TIPO B, INQUADRATO NEL SSD BIO/08, SC 05/B1**

**VERBALE CONCLUSIVO DELLA COMMISSIONE**

Per la procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010 del dr. Paolo Anagnostou in servizio presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, inquadrato nel SSD BIO/08 (Antropologia), SC 05/B1, la Commissione Giudicatrice, nominata con Decreto Direttoriale n. 105, prot. n. 2676/19, del 14/11/2019, e composta dai professori del Dipartimento di Biologia Ambientale appartenenti al SC 05/B1:

- Paolo Aldo Audisio Prof. I fascia (SSD BIO/05, SC 05/B1)
- Giorgio Manzi Prof. I fascia (SSD BIO/08, SC 05/B1), Presidente
- Paolo Ciucci Prof. II fascia (SSD BIO/05, SC 05/B1), Segretario

Si è riunita il giorno 04/12/2019, alle ore 16.45, presso la sede del Dipartimento di Biologia Ambientale, Sede di Antropologia (Cu026), P.le A. Moro, n.5 Roma, per procedere, secondo quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipo B presso Sapienza Università di Roma, alla valutazione di:

- 1) attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto,
- 2) eventuale attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD Tipologia B;
- 3) produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.



La Commissione, preso atto che il candidato, dr. Paolo Anagnostou, Ricercatore a tempo determinato di tipo B (ex art. 24, comma 5 della L. 240/2010) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale della Sapienza Università di Roma a far data dal 01/03/2017, ha conseguito nel 2017 l'ASN per la seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/B1, SSD BIO/08 (Antropologia), valida dal 19/07/2017 al 19/07/2023, procede ad esaminare le relazioni annuali ed il curriculum vitae con annessa lista delle pubblicazioni prodotte dal candidato: **Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:**

### **Anno accademico 2016/2017**

**Insegnamento:** Docente di Antropologia (1 CFU; A.A. 2016-17), Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (III anno, II semestre), Sapienza Università di Roma.

Altre attività didattiche, integrative e tutoriali:

- **Tutoraggio** nell'ambito del programma Erasmus+ (Ioannis Patramanis - Università di Creta, Heraklion, Grecia)
- **Docente guida** di un elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Naturali, dal titolo: "Ricostruzione dei processi di popolamento dell'Australia e del resto del mondo da parte di *Homo sapiens*: una prospettiva genetica" (laureanda: Michela Ceci, A.A. 2016-2017).
- **Relatore** del Seminario "Publish or perish: Open access e Open Data", Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia Ambientale, Nell'ambito dell'offerta formativa rivolta ai dottorandi in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica
- Ricevimento studenti

Totale ore: 189

Rendicontare parziale per presa di servizio in data 01/03/2017

### **Anno accademico 2017/2018**

**Insegnamento:** Docente di Biodiversità Umana con applicazioni di Bioinformatica (6 CFU; A.A. 2017-18), Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura (I/II anno, I semestre), Sapienza Università di Roma.



**Insegnamento:** Docente di Biodiversità e Evoluzione Umana (6 CFU; A.A. 2017-18), Corso di Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare (I anno, II semestre), Sapienza Università di Roma.

**Insegnamento:** Docente di Antropologia (1 CFU; A.A. 2017-18), Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (III anno, II semestre), Sapienza Università di Roma.

Altre attività didattiche, integrative e tutoriali:

- **Presidente** della commissione d'esame dell'insegnamento di Biodiversità Umana con applicazioni di Bioinformatica (SSD BIO/08) per il Corso di Laurea in Scienze della Natura
- **Presidente** della commissione d'esame dell'insegnamento di Biodiversità e Evoluzione Umana (SSD BIO/08) per il Corso di Laurea in Genetica e Biologia Molecolare
- **Docente guida** di un elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Naturali, dal titolo: "Evoluzione umana e abitudini alimentari: aspetti adattativi." (laureanda: Cecilia De Sanctis, A.A. 2016-2017).
- **Docente guida** di un elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Naturali, dal titolo: "Processo di encefalizzazione nel genere *Homo* e sviluppo del linguaggio" (laureando: Sergio Ciaccia, A.A. 2017-2018).
- **Docente guida** di un elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Naturali, dal titolo: "A tavola con Sapiens: la nostra specie e gli Hominina diffusi al di fuori dell'Africa" (laureando: Giovanni Porcelli, A.A. 2017-2018).
- **Relatore di una tesi** di Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare, dal titolo: "Analisi della variabilità genomica in tre gruppi etno-linguistici della Tunisia meridionale: relazioni e processi di popolamento antico e recente" (laureando: Marco Morittu, A.A. 2016-2018).
- Ricevimento studenti
- **Membro di commissione** di Laurea (Scienze Naturali)
- Partecipazione corso "Progetto formativo per i docenti Sapienza - La formazione nella Sapienza di domani - Apprendere per insegnare"
- **Rappresentante** per il Dip. di Biologia Ambientale nella Commissione Strutture Didattiche e Scientifiche della Facoltà di SMFN



Totale ore: 426,50

### **Anno accademico 2018/2019**

**Insegnamento:** Docente di Biodiversità Umana con applicazioni di Bioinformatica (6 CFU; A.A. 2018-19), Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura (I/II anno, I semestre), Sapienza Università di Roma.

**Insegnamento:** Docente di Antropologia (1 CFU; A.A. 2018-19), Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali (III anno, II semestre), Sapienza Università di Roma.

Altre attività didattiche, integrative e tutoriali:

- **Presidente** della commissione d'esame Biodiversità Umana con applicazioni di Bioinformatica (SSD BIO/08) per il Corso di Laurea in Scienze della Natura
- **Componente** della commissione d'esame Biodiversità e Evoluzione Umana (SSD BIO/08) per il Corso di Laurea in Genetica e Biologia Molecolare
- **Docente guida** di un elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Naturali, dal titolo: "Adattamenti di *Homo sapiens* ad ambienti estremi: altitudine, freddo ed apnea" (laureando: Leandro Di Marco, A.A. 2017-2018).
- **Docente guida** di un elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Naturali, dal titolo: "Il contributo di tre nuove specie di ominidi nella ricostruzione della nostra storia evolutiva: *Sahelanthropus tchadensis*, *Homo naledi* e l'uomo di Denisova" (laureando: Alfredo Lucarelli, A.A. 2017-2018).
- **Docente guida** di un elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Naturali, dal titolo: "Le basi genetiche e culturali delle abitudini alimentari" (laureanda: Flavia Cacciarelli, A.A. 2018-2019).
- **Docente guida** di un elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Naturali, dal titolo: "Il modello della doppia rete neurale: una nuova ipotesi per l'evoluzione del linguaggio in *Homo sapiens*" (laureando: Antonio Rotondi, A.A. 2018-2019).
- Ricevimento studenti
- **Membro di commissione** di Laurea (Scienze Naturali; 2 occasioni)
- **Presidente** commissione TOLC-S (2 occasioni)
- **Rappresentante** per il Dip. di Biologia Ambientale nella Commissione



## Strutture Didattiche e Scientifiche della Facoltà di SMFN

Totale ore: 464,33

### **Attività di ricerca e produzione scientifica:**

L'attività di ricerca svolta e rendicontata dal ricercatore nel periodo successivo alla presa di servizio in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B (01.03.2017) comprende ad oggi 5 articoli, di cui 3 come primo firmatario, per un impact factor totale di 24,084 e un impact factor medio per articolo di 4,817.

Membro (Associate Editor) del comitato editoriale della rivista scientifica internazionale Journal of Anthropological Sciences (ISSN 1827-4765) dal 2016.

Nel periodo compreso fra la presentazione della domanda per l'ASN per la seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/B1, SSD BIO/08 (Antropologia) (data 03/04/2017) e la data attuale risultano 3 pubblicazioni, di cui 2 come primo firmatario, per un impact factor totale di 18,392 e un impact factor medio per articolo di 6,131.

Attualmente gli indici bibliometrici (fonte SCOPUS) del ricercatore sono i seguenti:

Numero di articoli: 33

Impact factor totale: 120,929

Impact factor medio per articolo: 3,665 Citazioni totali: 470

Citazioni medie per articolo: 14,24 H-index: 13

La ricerca ha riguardato i seguenti ambiti tematici:

- Variabilità genomica di popolazioni europee sottoposte a fattori di isolamento. In particolare, il dr. Anagnostou si è occupato di due aspetti (i) valutare se la classificazione dicotomica delle popolazioni in aperte e isolate potesse corrispondere alla maniera in cui si struttura la loro variabilità genomica e (ii) investigare la diversità genomica delle popolazioni isolate spostando il focus dalla semplice descrizione dei parametri di variabilità interna a come questi varino tra individui all'interno delle popolazioni, in conformità agli argomenti del tema di ricerca relativo all'attività in qualità di RTDB.
- Analisi a livello genetico e genomico di differenti gruppi etno-linguistici della Tunisia meridionale. Nello specifico, la linea di ricerca si è focalizzata sull'analisi di marcatori autosomici e mitocondriali in popolazioni di origine Berbera e Araba allo scopo di investigare le interazioni intercorse tra di loro e ricostruire le dinamiche demografiche e popolazionistiche che hanno interessato quest'area.
- Analisi della persistenza della lattasi in popolazioni della Tunisia meridionale.



L'obiettivo di questa linea di ricerca è di investigare la variabilità di cinque varianti associate alla tolleranza al lattosio, di origine e diffusione geografica ben definita (T-13910, Europa; T-13907, A-14010 e G-14009, Africa orientale; G-13915, penisola araba) in tre gruppi etnolinguistici della Tunisia meridionale allo scopo di comprendere le dinamiche evolutive e la diffusione del fenotipo tollerante al lattosio in Tunisia e nel Nord Africa.

- Responsible Research and Innovation. Il dr. Anagnostou ha contribuito al progetto interdisciplinare di Ateneo 2016 dal titolo "Setting up a network for Responsible Research and Innovation" condotto dal Prof. Giovanni Destro Bisol. Questo progetto ha voluto creare un network tra i ricercatori della Sapienza con altri ricercatori di Università e centri di ricerca Europei per confrontarsi sia sulle basi teoriche dell'RRI che sulla sua diffusione a livello Europeo. Quest'attività ha portato alla partecipazione alla call di Horizon 2020 SwafS-27-2017 "Implementing a European Train-the trainers initiative with regard to Ethics and Research Integrity" come membro di un consorzio guidato dall'Università di Radboud (Olanda) che ha proposto il progetto VIRTUE (Validating Integrity in Research: Towards an Up-to-date Ethics Train-the-Trainer Teaching Laboratory).

La commissione ha altresì valutato l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD Tipologia B. Il ricercatore, laureato in Scienze Biologiche, ha successivamente conseguito il Dottorato di Ricerca in Biodiversità ed Evoluzione presso l'Università di Bologna. Ha svolto inoltre attività di ricerca in qualità di Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (sei assegni annuali).

In base a quanto sopra esposto, la Commissione giudica l'attività di ricerca e la produzione scientifica svolta dal dr. Paolo Anagnostou pienamente congrua con le declaratorie del SSD BIO/08, SC 05/B1 e la valuta di qualità ottima.

Pertanto, al termine dei suoi lavori, la Commissione esprime una valutazione ottima sulle attività di insegnamento e di ricerca svolte dal dr. Paolo Anagnostou e decide di proporre al Consiglio del Dipartimento di Biologia Ambientale la sua chiamata nel ruolo di Professore Associato per il SC 05/B1 – SSD BIO/08, come previsto dal comma 5 dell'articolo 24 della legge 30.12.2010, n. 240 e dall'art. 11 del Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato tipologia B, ritenendolo del tutto qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i Professori di II fascia.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.00



Il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 18.15 del 04/12/2019.

La Commissione

Prof. Giorgio Manzi, Presidente    FIRMATO

Prof. Paolo Ciucci, Segretario    FIRMATO

Prof. Paolo Aldo Audisio    FIRMATO