

**PROCEDURA VALUTATIVA PER CHIAMATA DIRETTA DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1 “ANATOMIA UMANA” – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 “ANATOMIA UMANA” – PRESSO LA SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA, AI SENSI DELL’ART. 24 comma 5 DELLA LEGGE N. 240/2010, CON D.R. N.79 DEL 20 FEBBRAIO 2017.**

## **VERBALE N. 2**

### **Valutazione delle pubblicazioni scientifiche e del curriculum del candidato**

La Commissione istruttoria della procedura valutativa indicata in epigrafe, designata dalla Scuola e nominata con D.R. n. 106 del 22 MARZO 2017 nelle persone di:

**Prof. Francesco AMENTA**

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare  
BIO/16 “Anatomia Umana”  
presso l’Università degli Studi di Camerino,  
Segretario verbalizzante

**Prof. Elisabetta FALCIERI**

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare  
BIO/16 “Anatomia Umana”  
presso l’Università degli Studi di Urbino “Carlo  
Bo”, Presidente

**Prof. Guido MACCHIARELLI**

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare  
BIO/16 “Anatomia Umana”  
presso l’Università degli Studi dell’Aquila,  
membro

Si riunisce, per via telematica, il giorno 28 aprile 2017 alle ore 10:00, per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum inerente l’attività di ricerca scientifica e l’attività didattica del candidato.

In apertura di seduta, il Presidente della Commissione istruttoria accerta che i criteri di valutazione, predeterminati nella riunione preliminare del 21 aprile 2017, siano stati regolarmente pubblicati sul sito web dell’Università degli Studi di Camerino, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione.

Constatato, poi, che sono trascorsi i 7 giorni dalla pubblicazione di tali criteri, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, la Commissione istruttoria prosegue legittimamente i lavori con la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e del curriculum del candidato.

La Commissione prende visione dei dati del candidato individuato per la valutazione:  
Dott. DANIELE TOMASSONI  
Settore concorsuale 05/H1 “ANATOMIA UMANA”  
Settore scientifico-disciplinare BIO/16 “ANATOMIA UMANA”  
Numero massimo delle pubblicazioni 15

La Commissione, in primis, verifica che il candidato da valutare possieda i requisiti, previsti nell'art. 2 del bando.

La Commissione rileva che il Dott. DANIELE TOMASSONI ha osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare (n. 15 ).La Commissione in merito alla produzione scientifica esprime anche un giudizio circa il grado di creatività ed autonomia.

La Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 21 aprile 2017, prende in esame il curriculum, relativo all'attività di ricerca e di didattica, e le pubblicazioni scientifiche presentate, e formula un giudizio complessivo sul Dott. DANIELE TOMASSONI in possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale.

Pertanto, tale giudizio complessivo viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

Il giudizio complessivo, allegato a tale verbale, è sottoscritto da tutti i Commissari.

La seduta per via telematica termina alle ore 12:30.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale.

28 aprile 2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Elisabetta Falcieri, Presidente                      Approvato, come da conferma allegata

Prof. Guido Macchiarelli, Membro                      Approvato, come da conferma allegata

Prof. Francesco Amenta, Segretario  
Verbalizzante



## ALLEGATO n. 1 (al verbale n. 2)

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, SULL'ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA E SULL'ATTIVITÀ DIDATTICA DEL DOTT. DANIELE TOMASSONI**

Il Dott. Daniele Tomassoni, cui si riferisce la presente procedura valutativa, è ricercatore universitario a tempo determinato (art. 24 comma 3 lettera b, della Legge n. 240/2010) in Anatomia Umana (05/H1 SSD BIO16) presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino, prestando servizio presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dal 30 aprile 2014. In questo triennio lo stesso ha proseguito con assiduità nelle linee di ricerca precedenti alla presa di servizio nell'attuale qualifica sul danno cerebrale da ipertensione, nel modello del ratto spontaneamente iperteso (SHR) e dei possibili effetti protettivi di molecole precursori colinergici (fosfolipidi contenenti colina), inibitori delle colinesterasi e molecole antiossidanti quali l'acido lipoico o acido tiotico. La ricerca è stata prevalentemente focalizzata sull'individuazione di possibili effetti su specifici sistemi neurotrasmettitoriali, in particolare il sistema colinergico e dopaminergico, che sulla componente cerebrovascolare. In quest'ultima è stato valutato il coinvolgimento e la modulazione farmacologica di processi infiammatori a livello endoteliale. In collaborazione con gruppi di ricerca del settore biochimico, gli effetti di farmaci precursori colinergici e di antiossidanti, sono stati studiati anche in colture cellulari di astrociti. Questi studi hanno permesso di considerare l'attività di tali molecole a livello cellulare, per comprendere i possibili meccanismi di interazione cellula-cellula, da poter traslare nel modello animale e quindi nell'uomo. Studi condotti sempre con metodologie moderne ed adeguate ed incentrati all'approfondimento delle relative problematiche scientifiche.

Gli studi preclinici nei quali il Dott. Tomassoni ha avuto un ruolo molto rilevante, hanno posto le basi per un importante studio clinico (Association between the Cholinesterase Inhibitor Donepezil and the Cholinergic Precursor Choline Alphoscerate in Alzheimer's Disease ASCOMALVA) che vede coinvolti il Centro di Ricerche cliniche dell'Università di Camerino, e l'Unità Valutativa Alzheimer e Malattie Involutive Cerebrali, Azienda Ospedaliera A. Cardarelli di Napoli. Risultato, questo, di rilievo e che evidenzia le ricadute pratiche temporalmente ragionevoli della ricerca preclinica del Dott. Tomassoni.

Più recentemente lo stesso, sulla base delle esperienze acquisite, ha allargato i propri orizzonti di ricerca ad una tematica di rilevante attualità, il danno cerebrale in modelli animali di obesità, con particolare riferimento alle disfunzioni cognitive alla base di un fenomeno di sempre più frequente osservazione nel mondo occidentale. All'inizio di tale serie di studi e ricerche l'attenzione è stata incentrata sul modello animale di obesità quale il ratto Zucker obeso. Tale ratto presenta mutazione puntiforme nel gene per il recettore della leptina, quindi sviluppa iperfagia, aumento del peso, iperglicemia ed insulino-resistenza, ipercolesterolemia, ipertensione e stress ossidativo. Tali fenomeni determinano a livello centrale, alterazioni cerebrovascolari e degenerazione neuronale con conseguente modificazioni comportamentali. I risultati di tali studi, incentrati anche a definire il ratto Zucker obeso, un buon modello animale di sindrome metabolica, sono stati presentati a diversi congressi nazionali ed internazionali ed in parte pubblicati. Inoltre la correlazione tra sindrome metabolica e declino cognitivo, è stata valutata anche nell'uomo in un lavoro di revisione della letteratura, al fine di definire gli aspetti epidemiologici ed i correlati medico-legali della

sindrome metabolica, che dovrebbe essere riconosciuta come malattia disabilitante. Nell'ultimo anno tali studi sono stati estesi al modello animale di obesità indotta dalla dieta (Diet-induced obesity DIO rats). Una dieta squilibrata, con un eccessivo apporto calorico, rappresenta il principale fattore di rischio per lo sviluppo di obesità nell'uomo. Il ratto DIO, che riceve una dieta con un apporto calorico doppio rispetto alla normale dieta, costituisce un buon modello per valutare le alterazioni cerebrali e cerebrovascolari, correlate all'obesità. In aree cerebrali, quale ippocampo e corteccia frontale, sono state studiate, mediante tecniche morfologiche e biochimiche, le alterazioni neuronali e gliali, al fine di individuare i correlati neuro morfologici che sono alla base delle modificazioni comportamentali presenti nel modello animale. I primi risultati ottenuti sono promettenti e potranno essere forieri di sviluppi anche di tipo pratico-applicativo che potrebbero rappresentare il futuro della ricerca originale del Dott Tomassoni.

In termini pubblicitari il Dott Tomassoni è coautore di 84 pubblicazioni, di cui 16 articoli di review su riviste a diffusione internazionale, come desumibile dalla consultazione della banca dati PubMed che la Commissione ha realizzato. Articoli di review in 4 dei quali il Dott Tomassoni è stato primo o ultimo autore e dall'analisi dei quali si evidenzia una profonda conoscenza delle tematiche trattate, con spunti critici pertinenti e che sono sempre evidenti nell'attività in questione.

Da un punto di vista bibliometrico le 15 pubblicazioni prodotte dal Dott Tomassoni ai fini della presente valutazione hanno totalizzato un Impact factor complessivo di 40,90 (Impact factor medio di 2,726) ed hanno totalizzato 186 citazioni, con una media di 12,266 citazioni ad articolo. Valori, questi, di livello nettamente superiore rispetto a quelli minimi richiesti per la valutazione a cui lo stesso concorre.

Da segnalare anche i risultati ottenuti in termini di attrazione di fondi di ricerca, con:

- Principal investigator nel progetto finanziato dall'Università di Camerino (FAR2014-2015) dal titolo: Obesity-related nervous system injury: treatment strategies linked to pathophysiology (Importo Finanziato 34.500,00 Euro).
- Principal investigator di un progetto dal titolo: Effetto del trattamento a lungo termine con - gliceril-fosforil-colina ( -GPC) in modelli cellulari di tossicità indotta da beta-amiloide e in un modello murino di senescenza accelerata. Finanziamento da parte della ditta Farmaceutica MDM di Milano (importo di 18.000,00 Euro).
- Parte del gruppo di ricerca di un progetto PON dal titolo: "Sviluppo di una nuova formulazione di principi attivi noti per il trattamento a lungo termine di patologie osteoarticolari croniche", in collaborazione con il Laboratorio Farmaceutico Reggiano S.R.L. (Gennaio 2011, Durata 36 mesi).
- Parte del gruppo di ricerca di un progetto PON dal titolo: "Fosfolipidi contenenti colina ad accresciuta biodisponibilità nella prevenzione e nel trattamento di deficit cognitivi di origine cerebrovascolare", in collaborazione con il Laboratorio Farmaceutico Reggiano S.R.L. (Gennaio 2015, Durata 36 Mesi).

Per quanto riguarda l'attività didattica, nei 4 anni in cui lo stesso ha operato nell'attuale qualifica, lo stesso ha anche svolto una rilevante attività didattica nell'ambito del SSD di cui alla presente valutazione comparativa, in qualità di :

- Docente incaricato del Modulo di Anatomia Umana (7 CFU) dell'insegnamento Anatomia E Fisiologia (14 CFU) per il corso di laurea in Biologia della Nutrizione della Scuola di Bioscienze e Biotecnologie dell'Università di Camerino.
- Docente incaricato dell'insegnamento di Anatomy and Physiology (modulo Anatomy 6 CFU) per il corso di laurea in Biosciences and Biotechnology dell'Università di Camerino
- Docente incaricato dell'insegnamento di Laboratory II (6 CFU) per il Corso di Laurea in Biosciences and Biotechnology della Scuola di Bioscienze e Biotecnologie dell'Università di Camerino.

Attività rilevante anche da un punto di vista quantitativo e superiore ai minimi richiesti per la posizione attualmente ricoperta dal Dott Tomassoni.

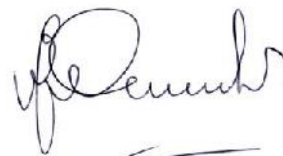
In sintesi la Commissione, congratulandosi con il candidato per l'attività scientifica e l'impegno didattico profusi nei 4 anni oggetto della presente valutazione, ne formula un giudizio altamente positivo, ritenendo che lo stesso possa, a pieno titolo, essere chiamato quale Professore Associato nel SSD BIO/16, Anatomia Umana.

#### LA COMMISSIONE:

Prof. Elisabetta Falcieri, Presidente                      Approvato, come da conferma allegata

Prof. Guido Macchiarelli, Membro                      Approvato, come da conferma allegata

Prof. Francesco Amenta, Segretario  
Verbalizzante



**PROCEDURA VALUTATIVA PER CHIAMATA DIRETTA DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/H1 "ANATOMIA UMANA" – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 "ANATOMIA UMANA" – PRESSO LA SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA, AI SENSI DELL'ART. 24 comma 5 DELLA LEGGE N. 240/2010, CON D.R. N.79 DEL 20 FEBBRAIO 2017.**

La sottoscritta Prof.ssa Elisabetta Falcieri, membro della Commissione istruttoria, nominata nell'ambito della procedura valutativa indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla seconda riunione per la redazione del giudizio complessivo relativo alla valutazione del candidato della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del Prof Francesco Amenta, redatto in data 28 aprile 2017, che sarà presentato all'Ufficio Docenti dell'Area Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Camerino per i provvedimenti di competenza.

28 Aprile 2017

In fede

Prof.ssa Elisabetta Falcieri



**PROCEDURA VALUTATIVA PER CHIAMATA DIRETTA DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 05/H1 "ANATOMIA UMANA" – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 "ANATOMIA UMANA" – PRESSO LA SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA, AI SENSI DELL'ART. 24 comma 5 DELLA LEGGE N. 240/2010, CON D.R. N.79 DEL 20 FEBBRAIO 2017.**

Il sottoscritto Prof. Guido Macchiarelli, membro della Commissione istruttoria, nominata nell'ambito della procedura valutativa indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla seconda riunione per la redazione del giudizio complessivo relativo alla valutazione del candidato della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del Prof Francesco Amenta, redatto in data 28 aprile 2017, che sarà presentato all'Ufficio Docenti dell'Area Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Camerino per i provvedimenti di competenza.

28 Aprile 2017

In fede  
Prof. Guido Macchiarelli

