

OGGETTO: Procedura di valutazione scientifico-didattica per il reclutamento di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA - settore scientifico-disciplinare: BIO/10 BIOCHIMICA - presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, bandita con decreto rettorale n. 1764 del 20 aprile 2015.

VERBALE N.2

VALUTAZIONE SCIENTIFICO-DIDATTICA

La Commissione esaminatrice della valutazione scientifico-didattica per il reclutamento di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia, per il settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA - settore scientifico-disciplinare: BIO/10 BIOCHIMICA - presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, nominata con decreto rettorale n. 1946 del 20/07/2015 composta dai seguenti professori:

Prof. Bruno GIARDINA	professore di prima fascia - Università Cattolica del Sacro Cuore - settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA;
Prof. Massimo CASTAGNOLA	professore di prima fascia - Università Cattolica del Sacro Cuore - settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA;
Prof.ssa Irene MESSANA	professore di prima fascia - Università di Cagliari - settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA;
Prof. Paolo SARTI	professore di prima fascia - Università di Roma "La Sapienza" - settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA;
Prof. Carmine DI ILIO	professore di prima fascia - Università degli Studi di Chieti Pescara "G. D'Annunzio" - settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA.

si è riunita per la seconda volta il giorno 11 Settembre 2015, alle ore 9,30, presso il Servizio Personale docente e Coordinamento Amministrativo Istituti - 3° piano Palazzina Uffici stanza 312 - Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo F.Vito n.1 - Roma.

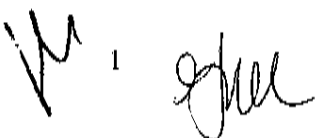
La Commissione, accertato che i criteri di massima, stabiliti nella precedente riunione, sono stati resi pubblici per più di sette giorni, prende atto che i candidati che hanno presentato domanda sono:

Prof. Giuseppe Lazzarino
 Prof. Mariorosario Masullo
 Prof.ssa Barbara Tavazzi
 Prof. Andrea Urbani

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con i candidati.

La Commissione procede ad esaminare la documentazione che i candidati hanno inviato presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore ai fini della formulazione dei giudizi.






Esaminate le pubblicazioni dei candidati Professor Giuseppe Lazzarino e Professorssa Barbara Tavazzi svolte in collaborazione con il Prof. Bruno Giardina, il Professor Giardina dichiara che il contributo dei candidati è chiaramente enucleabile e differenziabile rispetto al proprio. La Commissione, in base a suddetta dichiarazione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei candidati ed unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito. Esaminate le 19 pubblicazioni del candidato Professor Andrea Urbani svolte in collaborazione con il Prof. Carmine Di Ilio, il Professor Di Ilio dichiara che il contributo del candidato è chiaramente enucleabile e differenziabile rispetto al proprio, che ha riguardato la discussione dei risultati. Un lavoro risulta presentato dal Prof. Andrea Urbani in collaborazione con i Prof.ri Massimo Castagnola ed Irene Messana. I suddetti professori dichiarano che il contributo del candidato è chiaramente enucleabile e differenziabile rispetto al proprio, come indicato dalla posizione preminente del nome del candidato nell'elenco degli autori. La Commissione, in base alle suddette dichiarazioni ritiene che vi siano chiari ed evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto del candidato ed unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Al termine della valutazione scientifica-didattica viene formulato un motivato giudizio analitico di ciascun candidato.

Candidato: Prof. Giuseppe Lazzarino

Giudizio analitico

Il Professor Giuseppe Lazzarino ha una carriera universitaria continuativa ed è Professore Ordinario di Biochimica SSD BIO10 (Biochimica) nella Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Catania dal 1994. L'attività didattica è documentata da numerosi incarichi di insegnamento e dalla appartenenza, nel corso degli anni, a diversi Collegi dei Docenti di diversi Dottorati di Ricerca, tra cui quello del Dottorato in Proteomica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. E' Membro di Società Scientifiche quali la Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare e la Society for Free Radical Research International. Svolge attività di reviewer per diverse riviste internazionali. Nel corso della sua attività ha collaborato con diversi ricercatori italiani, europei e statunitensi. Ha ottenuto finanziamenti per la ricerca da MIUR, CNR, Regioni e da industrie di settore.

L'attività scientifica è congrua al settore scientifico disciplinare BIO10, di notevole rilievo e caratterizzata da spunti originali ed apprezzabile rigore scientifico. E' prevalentemente incentrata su metabolismo energetico, stress ossidativo e ricerca di biomarkers circolanti con valore prognostico nel trauma cranico e in patologie neurodegenerative. Da sottolineare l'attività centrata sull'analisi metabolica ad ampio spettro per lo screening prenatale di liquido amniotico finalizzato alla diagnosi biochimico-clinica precoce di errori congeniti del metabolismo. Il tema scientifico previsto dal bando è affrontato solo negli ultimi anni. L'indice di Hirsch è 31 (3034 citazioni) secondo Scopus. E' autore di diverse pubblicazioni su riviste nazionali e di 93 articoli pubblicati su qualificate riviste internazionali del settore. Risulta in posizione preminente in 19 (6 primo nome e 13 ultimo nome) delle cinquanta pubblicazione presentate. Nelle pubblicazioni presentate non risulta in posizione preminente dal 2010. E' coautore di 8 brevetti nazionali. Ha fatto parte della Commissione di esperti nominata dalla Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (AGE.NA.S) incaricata di redigere le nuove linee guida nazionali di riferimento su "Diagnosi Prenatale e Ecografia in Gravidanza".

Candidato: Prof. Mariorosario Masullo

Giudizio analitico

Il Professor Mariorosario Masullo ha una carriera universitaria continuativa. E' Professore Associato dal 2000. Ha conseguito il 26/11/2010, l'idoneità in un Concorso ad 1 posto di Professore di I° fascia ai sensi della Legge 210/1998 del 3 luglio 1998. Pertanto, in base ai requisiti riportati sul bando del Concorso (Decreto Rettorale n. 1764 in data 22 maggio 2015) è ammissibile alla procedura di valutazione scientifico-didattica. L'attività didattica è documentata da numerosi incarichi di insegnamento attinenti al SSD BIO10. Ha effettuato attività di ricerca anche presso laboratori esteri. L'attività scientifica è congrua al settore scientifico disciplinare BIO10 ed ha riguardato studi su organismi termofili con particolare riferimento ai fattori di allungamento ed all'adattamento di proteine alle alte temperature. Di particolare rilievo gli studi struttura-funzione delle

tioredossine da microorganismi psicrofili. L'indice di Hirsch è 17 (802 citazioni) secondo Scopus. Autore di 85 pubblicazioni su riviste internazionali. Risulta in posizione preminente in 18 (8 come primo nome e 10 come ultimo nome) delle cinquanta pubblicazioni selezionate. Queste pubblicazioni risultano marginalmente attinenti alle funzioni scientifiche richieste nel bando. E' membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare dal 1987. Ha svolto e svolge una notevole attività di peer review su riviste congrue e di rilevanza internazionale. Ha inoltre ottenuto in qualità di responsabile di unità operativa di ricerca fondi da Istituzioni nazionali (MIUR, CNR).

Candidato: Prof.ssa Barbara Tavazzi

Giudizio analitico

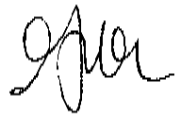
La Professoressa Barbara Tavazzi ha una carriera universitaria continuativa ed è Professore Associato dal 2002 e risulta abilitata per la prima fascia. Ha svolto intensa attività didattica in discipline congrue con il SSD BIO10. L'attività scientifica è anch'essa congrua al settore scientifico disciplinare BIO10. Di rilievo è prevalentemente incentrata su temi di metabolomica, trascrittomica e regolazione dell'espressione genica e proteica, con particolare riferimento al metabolismo energetico, al danno tissutale, cellulare e molecolare. Da segnalare la ricerca di markers biochimici tissutali e plasmatici per la valutazione del danno da radicali liberi. Inoltre l'attività di ricerca si è indirizzata alla messa a punto di metodiche analitiche mediante cromatografia liquida ad elevata risoluzione. L'indice di Hirsch è 31 (2842 citazioni) secondo Scopus. Autrice di 84 lavori in extenso su riviste internazionali congrue con il SSD e dotate di buon fattore di impatto. Sono state accluse 49 pubblicazioni delle 50 presenti nell'elenco. In 12 pubblicazioni è in posizione preminente, in 9 come primo autore ed in 3 come ultimo. In tutte le altre è evidente un sostanziale contributo scientifico. Alcune di queste risultano in parte attinenti alle funzioni scientifiche richieste nel bando. La Professoressa Tavazzi è membro di diverse Società scientifiche ed ha svolto un'intensa attività di peer review su riviste congrue e di rilevanza internazionale. Ha inoltre ottenuto in qualità di responsabile di unità operativa di ricerca fondi da Istituzioni nazionali (MIUR). Ha collaborato allo sviluppo di 3 brevetti depositati in Italia. E' Dirigente di 1° livello presso l'Unità Operativa di Analisi 1 (Chimica Clinica) afferente al Dipartimento di Diagnostica e Medicina di Laboratorio del Policlinico Agostino Gemelli dal 2005.

Candidato: Prof. Andrea Urbani

Giudizio analitico

Il Professor Andrea Urbani ha una carriera universitaria continuativa ed è Professore Associato nel SSD BIO12 (Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica) dal 2002. Ha conseguito l'abilitazione a Professore Ordinario nel Settore Concorsuale 05E1. Ha svolto nel suo percorso professionale una intensa e continuativa attività didattica e scientifica, entrambe del tutto congrue con il profilo richiesto dal presente bando concorsuale. Ha svolto attività didattica in discipline congrue con il SSD oggetto della presente valutazione. L'attività scientifica, congrua al settore scientifico disciplinare BIO10, è comprovata da 168 pubblicazioni su riviste internazionali ad elevato fattore di impatto. E' stata svolta nel settore della proteomica/metabolomica di base ed applicata alle scienze mediche con particolare riguardo alle neuroscienze (patologie multifattoriali). Dal 1998 al 2002 ha trascorso periodi di ricerca presso prestigiose Istituzioni Europee (EMBL e DKFZ, Germania). Nelle 50 pubblicazioni selezionate, tutte congrue con il profilo richiesto dal presente bando, il candidato risulta essere in posizione preminente in 31 (3 primo nome e 28 ultimo nome) di esse. L'indice di Hirsch è 31 (3180 citazioni) secondo Scopus. Dal 2010 è Presidente della Società Italiana di Proteomica (ItPA) e dal 2015 è Presidente della Società Europea di Proteomica (EUPA). E' membro di numerose Società scientifiche. Ha svolto e svolge una intensa attività come revisore di riviste congrue al SSD BIO10 e di rilevanza internazionale. Ha diretto collane editoriali internazionali per volumi tematici inerenti la proteomica. Partecipa a Comitati Editoriali di quattro riviste internazionali di cui tre inerenti la proteomica. Ha organizzato numerosi congressi e workshop. Ha ottenuto finanziamenti per la ricerca da Istituzioni Nazionali ed Europee. Nel settore della Proteomica di base ed applicata ha sviluppato in collaborazione tre brevetti di cui uno internazionale e collabora con aziende internazionali (Europa e Giappone) del settore. E' Responsabile con funzioni di Direzione del Laboratorio di Proteomica e Metabolomica presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia (Roma). Ha collaborato allo sviluppo e implementazione del piano di grande automazione del Laboratorio di Autoimmunità e Biologia Molecolare e Clinica del Laboratorio di Biochimica Clinica e Centro Prelievi del Policlinico Universitario di Tor Vergata. Ha



3 



contribuito, inoltre, alla formulazione delle "Linee Guida Assistenziali di Consenso Internazionale" all'applicazione della Spettrometria di Massa in Biochimica Clinica.

Giudizio conclusivo

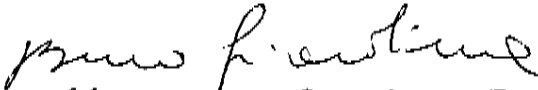
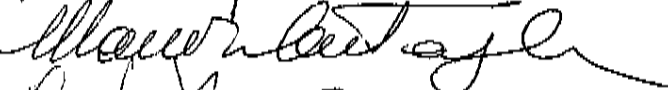
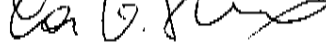

La Commissione, sulla base della valutazione collegiale e dopo aver esaminato le attività didattico-scientifiche ed assistenziali dei candidati conclude che tutti hanno presentato un curriculum didattico-scientifico ottimo. Altresì individua nel Professor Andrea Urbani il candidato che maggiormente risponde sia ai criteri presi in considerazione dalla Commissione sia al profilo riportato nel bando per 1 posto di Professore di Ruolo di Prima Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1 Biochimica Generale e Biochimica Clinica (Settore Scientifico Disciplinare BIO10 (Biochimica) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

L'adunanza viene sciolta alle ore 15,00.

Roma, 11 Settembre 2015

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Bruno Giardina	(Presidente)	
Prof. Massimo Castagnola	(Segretario)	
Prof. Carmine Di Ilio	(Membro)	
Prof.ssa Irene Messana	(Membro)	
Prof. Paolo Sarti	(Membro)	