



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

*Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente*

D.R. n. 824-2015

**OGGETTO:** Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 06/M1 – Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica – SSD MED/01 – Statistica medica

Prot. n. 14611  
Titolo VII/I

### IL RETTORE

**VISTA** la legge n. 168/89;

**VISTO** l'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con D.R. n. 1825-2011 del 29.09.2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. n. 2132/2014 del 27.11.2014, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV^ Serie speciale n. 95 del 05.12.2014 con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 06/M1 – Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica – SSD MED/01 – Statistica medica - presso il Dipartimento di Sanità pubblica, medicina sperimentale e forense;

**VISTO** il D.R. n. 78-2015 del 20.01.2015, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 20.01.2015, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi collegiali espressi sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

### DECRETA

Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 06/M1 – Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica – SSD MED/01 – Statistica medica - presso il Dipartimento di Sanità pubblica, medicina sperimentale e forense di questo Ateneo.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è la **Prof.ssa MONTOMOLI Cristina**.

Pavia, 26/3/2015

IL RETTORE  
Fabio BUGGE

EV/IP/ER/pm  
1/1/2015

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/M1 - Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/01 - Statistica Medica PRESSO IL Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense - INDETTA CON D.R. N. 2132/2014 DEL 27/11/2014 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 95 DEL 05/12/2014**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 18 marzo 2015 alle ore 14:00 si riunisce presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina sperimentale e Forense - Unità di Igiene, via Forlanini 2 in Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Gabriele PELISSERO  
Prof. Franco CAVALLO  
Prof. Giovanni CORRAO

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 23 febbraio 2015 e concludendoli il 18 marzo 2015.

Nella prima riunione del 23 febbraio 2015 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. PELISSERO Gabriele e del Segretario, nella persona del Prof. CORRAO Giovanni.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n. 95 del 05/12/2014 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta, il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo.

Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi



di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) "impact factor" totale;
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
  - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura: Esperienza didattica universitaria pluriennale nelle discipline pertinenti al SSD MED/01 in ambito infermieristico e delle scienze motorie, anche per quanto concerne gli aspetti organizzativi e valutativi dei corsi di studio; qualificazione scientifica riconosciuta a livello nazionale e internazionale nell'ambito di studi di popolazione e clinici di interesse per la sanità pubblica; svolgimento di attività di ricerca, promozione e organizzazione di gruppi di ricerca pertinenti il SSD MED/01.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 18 marzo 2015 alle ore 10:30 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina sperimentale e Forense - Unità di Igiene, per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 18 marzo 2015 alle ore 10:30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata stessa, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha stabilito di valutare la candidata

Montomoli Cristina

2 

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire il plico inviato dalla candidata ed a prendere in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 23 febbraio 2015.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata, come risulta dall'elenco dei lavori della candidata (Allegato A - Verbale 2).

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dalla candidata, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B - Verbale 2).

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale sulla candidata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, dell'accertamento delle competenze linguistiche (Allegato 1 - Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso sulla candidata ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

1°) Montomoli Cristina

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 15:00

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Pavia, 18 marzo 2015

LA COMMISSIONE

Prof. Gabriele PELISSERO

Prof. Franco CAVALLO

Prof. Giovanni CORRAO



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/M1 - Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/01 - Statistica Medica PRESSO IL Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense - INDETTA CON D.R. N. 2132/2014 DEL 27/11/2014 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 95 DEL 05/12/2014**

**Allegato 1 - VERBALE N. 2  
(Giudizio collegiale sul candidato)**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione nelle persone di

Prof. Gabriele PELISSERO  
Prof. Franco CAVALLO  
Prof. Giovanni CORRAO

dopo attento esame di tutta la documentazione fornita dalla candidata formula, unanime, il giudizio collegiale di seguito riportato.

Il presente allegato costituisce parte integrante del Verbale n. 2

**Formazione e carriera**

La candidata Cristina Montomoli è laureata in Scienze Biologiche (Università di Pisa, 1988) e ha acquisito il Diploma di Specializzazione in "Statistique Appliquée à la Médecine, option épidémiologie" (Università di Parigi VI, 1990) e "Statistica Sanitaria" (Università di Pavia, 1991) e il titolo di Dottore di Ricerca in Sanità Pubblica e Medicina di comunità (Università di Sassari, 1994).

Dal 1988 al 1998 ha svolto la propria attività di ricerca in qualità di borsista presso le Università di Pavia e Sassari.

Dal 2000 al 2004 è stata Ricercatrice (Settore scientifico disciplinare, SSD MED/01 - Statistica medica) presso l'Università di Pavia.

A seguito dell'idoneità acquisita nella procedura di valutazione comparativa di Professore di ruolo, fascia degli Associati (SSD MED/01) bandito dall'Università di Urbino, il 1 gennaio 2005 è stata nominata e ha preso servizio come Professore di seconda fascia presso l'Università di Pavia.

Dal 2009 al 2011 è stata Presidente della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica.

**Attività Didattica**


In tale veste ha svolto continuativamente attività didattica per gli insegnamenti che rientrano nella declaratoria del SSD MED/01 (statistica medica, statistica sanitaria, metodi statistici in epidemiologia, metodi statistici per la genetica, ecc.) nei Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale e Scuole di Specializzazione dell'Università di Pavia. Da segnalare l'esperienza di Visiting Professor presso l'Università di Baghdad, Irak, dove ha tenuto un ciclo di seminari sui Metodi statistici per l'epidemiologia (2001). E' inoltre ben documentata l'attività tutoriale e seminariale anche nell'ambito di prestigiosi corsi intensivi ("Introduction to regression models in epidemiology" Prof. M. Hills e "Regression models in epidemiology" Prof. D. Clayton). E' inoltre Tutor di numerosi specializzandi, Dottorandi e studenti di Master.

Dal 2010 è Direttore della Scuola di Specializzazione in Statistica Medica dell'Università di Pavia.

Dal 2012 è Coordinatore del Master di II livello in "Biostatistica e metodologia epidemiologica" dell'Università di Pavia.

**Attività di Ricerca**

La candidata è Coordinatrice di un gruppo di ricerca (ad oggi costituito da un ricercatore a tempo determinato, due assegnisti di ricerca, tre borsisti di ricerca, due dottorandi e un'unità di personale tecnico) che partecipa attivamente a programmi nazionali e internazionali.



Nel corso della sua attività, la candidata si è occupata degli aspetti metodologici ed applicativi nel campo di studi epidemiologici e clinici. I principali settori di ricerca riguardano l'analisi della distribuzione geografica delle malattie neurodegenerative, lo studio dei fattori di rischio ambientali e occupazionali, studi di epidemiologia generale e clinica, la valutazione di scale di misura e di questionari e la valutazione di efficacia dei trattamenti.

La candidata ha numerose e consolidate collaborazioni scientifiche con qualificati gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

La candidata inoltre è Coordinatrice di numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.

La candidata infine svolge continuativa attività di reviewer per numerose riviste internazionali ad alto impatto.

### **Pubblicazioni scientifiche**

L'attività di ricerca della candidata è documentata da 68 lavori a stampa su riviste indicizzate (di cui 53 con *impact factor*), 4 capitoli di monografia, 2 monografie e 92 abstract di Congressi pubblicati. L'*impact factor* totale è pari a 163 e l'*H-index* è compreso tra 14 (Web of Science) e 20 (Google Scholar).

Delle 30 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione comparativa, l'apporto della candidata è spesso evidenziato dalla posizione tra i coautori (prima o ultima posizione in 5 e 6 lavori, rispettivamente) o in altri casi perché la candidata è l'unico coautore con un profilo biostatistico o epidemiologico, o ancora perché l'argomento trattato è coerente con uno dei filoni di ricerca di cui si è occupata.

### **Accertamento delle competenze linguistiche**

La candidata autocertifica il possesso di una buona conoscenza della lingua inglese acquisita durante numerosi soggiorni di ricerca e di didattica all'estero.

**Sulla base dell'ampia e qualificata attività scientifica, dell'intensa e continuativa attività didattica, e dell'impegno organizzativo nella promozione e gestione di percorsi formativi e programmi di ricerca, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio di assoluta idoneità per la copertura del ruolo di Professore di prima fascia di Statistica Medica.**

Pavia, 18 marzo 2015

LA COMMISSIONE

Prof. Gabriele PELISSERO

Prof. Franco CAVALLO

Prof. Giovanni CORRAO

