

**PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE. SETTORE CONCORSUALE 06/M1 IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/01 STATISTICA MEDICA, INDETTA CON D.R.N. 813 DEL 3.07.2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI**

Il giorno 15.07.2014 alle ore 9,00, ha avuto luogo, per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 1189 del 16.12.2013.

La Commissione, nominata con D.R. n. 813 del 3.07.2014 è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. CAVALLO FRANCO, inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/01 Università degli Studi di TORINO;

Prof. CORRAO GIOVANNI, inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/01 Università degli Studi di MILANO-BICOCCA;

Prof. RAVERA GIAMBATTISTA, inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/01 Università degli Studi di GENOVA;

E' stato eletto Presidente il Prof. RAVERA GIAMBATTISTA, ha svolto le funzioni di segretario il Prof. CORRAO GIOVANNI.

Il Presidente ha ricordato gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura valutativa:

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato, in conformità all'art. 5 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza/all'unanimità dei componenti, si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione ha predeterminato i criteri e i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato individuato, in conformità all'art. 5 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

***Criteri e parametri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato.***

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la commissione ha deciso di attenersi ai seguenti criteri direttivi:

- a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, utilizzando a tal fine, ove disponibile, la classificazione di merito delle pubblicazioni utilizzate nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca consolidata a livello internazionale;



d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure prestabilite e trasparenti di revisione tra pari;  
e) nell'ambito dei settori nei quali si applicano gli indicatori bibliometrici, ci si avvale 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).

3. Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la commissione ha deciso di attenersi ai seguenti parametri:

- a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale. A tal fine, va tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalla legge vigenti e diversi da quelli per motivi di studio;
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica.

4. Nella valutazione dell' attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la commissione ha deciso di considerare i seguenti aspetti:

- a) numero e caratteristiche 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;
- e) iniziative di promozione di sperimentazioni didattiche o ricerche nell'ambito delle didattiche disciplinari.

5. Nella valutazione dell' attività di ricerca scientifica, la commissione ha deciso di tenere in considerazione anche i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di oratore invitato;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- f) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
- g) eventuale attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio.

La commissione giudicatrice ha deciso di prendere in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La commissione ha deciso di valutare altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Formano inoltre oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica. Nella valutazione di cui al primo periodo si applicano i criteri e parametri previsti dal D.M. 7.6.2012, n. 76, e successive modificazioni.



La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 3, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 3.11.2014 (non oltre quattro mesi decorrenti dalla data di nomina da parte del Rettore).

I componenti della Commissione hanno quindi preso visione del nominativo del candidato precedentemente individuato e hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione, infine, dopo aver preso atto che la partecipazione ai lavori costituisce un obbligo d'ufficio per i componenti, fatti salvi i casi di forza maggiore, ha disposto l'immediata consegna del verbale all'Area Personale - Servizio Personale Docente - Settore Reclutamento Professori, al fine di consentirne la pubblicità sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Il giorno 24.07.2014 alle ore 11,00 ha avuto luogo, per via telematica, la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

I componenti della Commissione hanno rilevato innanzitutto che il dott. MARIA PIA SORMANI aveva osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare, eventualmente specificato nell'allegato "A" al bando. Successivamente essi, attenendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, hanno preso in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato medesimo, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

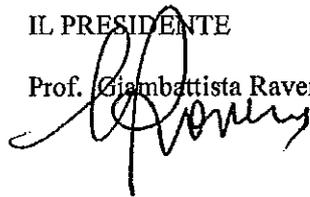
Dopo attenta analisi, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante della presente relazione.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del dott. MARIA PIA SORMANI, ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso l'Università degli Studi di Genova, in possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Giambattista Ravera.



## ALL. A

### Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del dott. Maria Pia Sormani:

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato dott. **Maria Pia Sormani** è ricercatore universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze della Salute, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 06/M1 Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica sia come Professore di Prima che come Professore di Seconda Fascia.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, il candidato presenta 30 pubblicazioni selezionate, su un totale di 226 lavori pubblicati tra il 1997 e il 2014. La produzione scientifica riguarda principalmente le problematiche metodologiche dei trials clinici e lo sviluppo di nuovi metodi di valutazione degli endpoint surrogati, con applicazioni soprattutto nel campo della Sclerosi Multipla e dell'Oncologia.

Tra le pubblicazioni scelte 19 su 30 sono a primo o ultimo nome, indicando un ruolo preminente del candidato nel lavoro di ricerca svolto. Si precisa che essere l'autore principale di un lavoro scientifico collaborativo è una condizione rara per i biostatistici. Il fatto che la Dott. Maria Pia Sormani abbia prodotto come primo o ultimo autore un così alto numero di lavori testimonia un ruolo preminente di ricercatore nel campo della biostatistica, e non solo un ruolo di figura di supporto alla ricerca. Gli articoli sono collocati su Riviste Internazionali di altissimo livello: delle 30 pubblicazioni presentate, 25 sono su riviste con un Impact Factor >8, soprattutto nel campo della Neurologia (Lancet Neurology, Annals of Neurology, Nature Review in Neurology, Brain e Neurology) e dell'Oncologia (Journal of the National Cancer Institute, Blood e Journal of Clinical Oncology). I lavori dimostrano che il candidato ha dato un contributo originale e rilevante nel campo della ricerca sugli endpoint surrogati, soprattutto nella ricerca sulla Sclerosi Multipla.

Il candidato ha un Impact Factor Globale di 1287 (Impact factor medio=5.5), con un numero totale di citazioni di 5621 (ISI WEB of SCIENCE) (numero medio di citazioni per lavoro=24). Il candidato ha un indice  $h = 42$  (secondo ISI WEB) e  $=51$  (secondo Google Scholar). Il candidato negli ultimi 6 anni (2008-2013) ha pubblicato in media 19 lavori all'anno. L'impatto della sua produzione nell'ambito della comunità scientifica è stato notevole, come è testimoniato dall'indice  $h$  di Hirsch e dal numero di citazioni, molto elevate per un ricercatore della sua età.

Per quanto riguarda l'attività didattica essa si è svolta con continuità dal 2005 (data di assunzione) ad oggi ed ha riguardato numerosi insegnamenti come titolare nel settore MED/01 presso l'Università degli studi di Genova: ha tenuto il corso di Statistica Medica per le Professioni Sanitarie (21 corsi, I anno), il corso di Statistica Medica nell'ambito del Corso Integrato di Semeiotica (Medicina e Chirurgia, III anno) ed il corso di Statistica Medica nell'ambito del corso integrato di Metodologie in Medicina (Medicina e Chirurgia, IV anno). E' stata tutor di 6 Dottorandi (4 hanno già conseguito il dottorato, 2 in corso). E' docente di Statistica Medica per tutte le Scuole di Specialità e per il corso di Dottorato di Ricerca, di cui fa parte come membro della Commissione. E' inoltre Visiting Professor presso l'Imperial College di Londra dove tiene cicli di Seminari.

La Commissione ritiene che l'attività didattica sia ampia, qualificata e continuativa e testimoni la ricchezza degli interessi scientifici del candidato e l'apertura verso le problematiche interdisciplinari che sono proprie della Statistica Medica.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica la commissione rileva che il candidato:

- ha partecipato a 12 progetti di Ricerca (1 FISM, 2 Telethon, 1 LILT, 1 AIRC, 1 Berlucci Foundation, e a 6 Progetti di Ateneo di cui era Principal Investigator).
- Detiene un brevetto in collaborazione con ricercatori dell'IST
- E' membro dell'Editorial Board di Multiple Sclerosis Journal (rivista internazionale con Impact Factor=4.5)
- E' membro dell'USMS National Society Clinical Trials Committee



- E' membro del MS Outcome Assessment Consortium (MSOAC), consorzio internazionale con sede negli USA .
- E' visiting Professor all'Imperial College of London.
- E' revisore di riviste ad alto Impact factor: Journal of Clinical Oncology, Lancet Neurology, Neurology, Multiple Sclerosis.
- Ha partecipato a 14 congressi e Workshop internazionali come Invited Speaker

---

Per quanto riguarda l'attività accademica o di servizio, il candidato è membro della Giunta del Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL) e fa parte della Commissione del Dottorato di Ricerca in Metodologie Innovative applicate alle malattie trasmissibili e cronico-degenerative: Epidemiologia, Statistica, Prevenzione Management e Nursing (Curriculum: Prevenzione del cancro e delle malattie cronico-degenerative e Biostatistica)

Complessivamente il candidato presenta un'attività eccellente, e risulta ampiamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore associato.

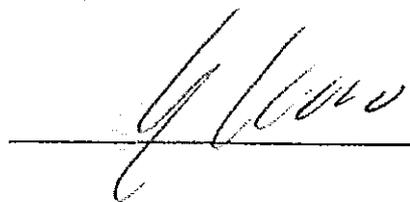


**PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE. SETTORE CONCURSALE 06/M1 IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/01 STATISTICA MEDICA, INDETTA CON D.R.N. 813 DEL 3.07.2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).**

Il sottoscritto Prof. Giovanni CORRAO nato a Torino il 23 ottobre 1953 componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della Salute, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, settore concorsuale 06/M1 Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica, settore scientifico disciplinare MED/01 Statistica Medica, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata, e di concordare con quanto in essa indicato, a firma del Prof. Giambattista Ravera, presidente della Commissione giudicatrice.

La relazione finale sarà presentata agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza".

DATA 24 luglio 2014



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Corrao', is written above a horizontal line.

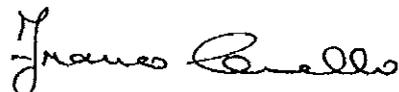
**PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE. SETTORE CONCORSALE 06/M1 IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/01 STATISTICA MEDICA, INDETTA CON D.R.N. 813 DEL 3.07.2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).**

Il sottoscritto Prof. Franco CAVALLO nato a Biella il 16/6/1947

componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della Salute, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, settore concorsuale 06/M1 Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica, settore scientifico disciplinare MED/01 Statistica Medica, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata, e di concordare con quanto in essa indicato, a firma del Prof. Giambattista Ravera, presidente della Commissione giudicatrice.

La relazione finale sarà presentata agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza".

DATA 24/7/2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Franco Cavallo". The signature is written in a cursive style with a large initial 'F'.