



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

Servizio Gestione e  
Convenzionamento  
Personale Docente

**OGGETTO:** Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria e SSD ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica

Titolo: VII/I  
Fascicolo: 187/2019

### IL RETTORE

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 130564 rep. n. 3081/2019 dell'11 ottobre 2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale n. 86 del 29 ottobre 2019 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 168805 rep. n. 3877/2019 del 20 dicembre 2019 pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 23 dicembre 2019, 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 fanno parte integrante i punteggi attribuiti e il giudizio analitico espresso sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

### DECRETA

**ART. 1** - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria e SSD ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica, presso il Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento di questo Ateneo.

E' dichiarato idoneo il candidato:

1) Dott.ssa Claudia Casellato

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE  
Francesco SVELTO  
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cm

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - Bioingegneria - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica DIPARTIMENTO Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, INDETTA CON D.R. PROT. N. 130564 REP. N. 3081/2019 DEL 11 ottobre 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale N. 86 DEL 29 ottobre 2019**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 3 Febbraio 2020 alle ore 13:00 si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Aula seminari verde, piano E, Via Ferrata, 5 – Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nelle persone di:

Prof. Riccardo Bellazzi, Università degli Studi di Pavia (Presidente)  
Prof.ssa Cecilia Laschi, Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna Pisa (Commissario)  
Prof. Febo Cincotti, Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 24/12/2019 e concludendoli il 03/02/2020.

Nella prima riunione del 24/12/2020 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Riccardo Bellazzi e del Segretario nella persona del Prof. Febo Cincotti.

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 preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Per titoli e curriculum:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Ha deciso che la valutazione di ciascun elemento sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, saranno prese in considerazione esclusivamente le 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 tesi di dottorato o titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice ha deciso che effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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.

La commissione giudicatrice altresì valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione nel valutare le pubblicazioni terrà conto anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine di inserimento nella procedura, fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, la Commissione procederà, come la procedura di selezione prevede, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett.c) della Legge 240/2010, con una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

**Titoli professionali:** fino ad un massimo di punti 20 totali da distribuire tra le voci sottoelencate.

Per i punti a), b), c) e d) si possono assegnare:

punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;

punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 6**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 6**
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **fino a un massimo di punti 3**

- d) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – **fino a un massimo di punti 1**
- e) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti 2**
- f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 2**

**Titoli accademici:** fino ad un massimo di punti 10

Titoli valutabili:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti 9**
- b) titolo di master - **fino a un massimo di punti 1**

**Pubblicazioni:** fino ad un massimo di punti 30 da distribuire tra le voci sottoelencate.

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti 8** ;
- b) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - **fino a un massimo di punti 8**
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 6**
- 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 - **fino a un massimo di punti 8**

La Commissione ha stabilito che valuterà il livello di conoscenza della lingua inglese mediante l'espressione di un giudizio sintetico (insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua inglese avverrà mediante traduzione orale di un brano.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura.

La commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito Web dell'Università.

Nella seduta del 13/01/2020 alle ore 11 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 ha verificato che era presente una sola candidata, nella persona della Dott.ssa Claudia Casellato. Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 24/12/2019.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali della candidata, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale 2 – Giudizi analitici).

Nella seduta del 03/02/2020 alle ore 14 la Commissione ha proceduto all'appello della candidata, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati.

E' risultata presente la candidata Claudia Casellato di cui è stata accertata l'identità personale.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua inglese (Allegato 1 Verbale 3).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha giudicato la candidata Dott.ssa Claudia CASELLATO, con punti 50,84, idonea della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - settore scientifico disciplinare ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica, Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, indetta con D.R. PROT. N. 130564 REP. N. 3081/2019 del 11 ottobre 2019 il cui avviso è stato pubblicato su G.U. IV Serie Speciale N. 86 del 29 ottobre 2019, formulando la seguente motivazione:

La candidata Claudia Casellato presenta un curriculum e una produzione scientifica nel complesso ottimi e dimostra una notevole maturità e autonomia scientifica e un'ottima padronanza degli argomenti inerenti la propria ricerca.

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.

Inoltre, la Commissione, nella persona del Presidente, trasmette gli atti sopra elencati, firmati e in formato .pdf e anche non firmati e in formato .doc, per e-mail al seguente indirizzo: [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it)

La seduta è tolta alle ore 17:00.

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

Pavia, 03/02/2020

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Bellazzi, Università degli Studi di Pavia (Presidente)  
Prof.ssa Cecilia Laschi, Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna Pisa (Commissario)  
Prof. Febo Cincotti, Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

*Originale firmato conservato agli atti*

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - Bioingegneria - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica DIPARTIMENTO Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, INDETTA CON D.R. PROT. N. 130564 REP. N. 3081/2019 DEL 11 ottobre 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale N. 86 DEL 29 ottobre 2019

## Allegato 1 al Verbale 2

### Giudizi analitici

#### **Claudia Casellato**

##### *Analisi del curriculum e della produzione scientifica*

La candidata, laureata con il punteggio di 110/110 in Ingegneria Biomedica nel 2006, ha conseguito nel 2011 il Dottorato di ricerca in Bioingegneria (European PhD program) al Politecnico di Milano. Dal 2017 è RTDa (ING-INF/06) presso il Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento dell'Università di Pavia ed è in possesso dell'abilitazione ASN a Professore di II fascia.

È stata tutor e teaching assistant di diversi corsi nel periodo 2012-2015, e ultimamente docente di un insegnamento per il dottorato di bioingegneria del Politecnico di Milano, e di un insegnamento per la laurea magistrale in Psychology, neuroscience and human sciences. È stata co-supervisore di numerose tesi.

Precedentemente al ruolo di RTDa, ha avuto assegni di ricerca dal 2011 al 2017, lavorando prevalentemente nel campo del controllo motorio e della neuroingegneria. In particolare, le sue attività sono state svolte principalmente nei seguenti tre ambiti di ricerca: i) neuroscienze computazionali e neurorobotica; ii) neuroriabilitazione e strumenti assistivi per i disturbi motori; iii) controllo motorio nell'uomo, sia in condizione fisiologiche sia patologiche.

Ha partecipato a 9 progetti internazionali, ed è PI di un grant CINECA. E' attualmente Task Leader per l'unità dell'Università di Pavia di un task T5.2 di un WP del Human Brain Project (Horizon 2020). È reviewer Editor di Frontiers in Robotics and AI e revisore di numerose riviste internazionali. È stata relatrice a numerosi congressi nazionali e internazionali, con 14 presentazioni orali di cui 9 invitate.

Ha conseguito un best paper award, un best poster award, un travel award e due scholarship.

E' membro del collegio dei docenti del dottorato in Scienze biomediche dell'Università di Pavia, ed è stata external examiner in un esame di dottorato della University of West England.

La produzione scientifica complessiva (H-index 14, citazioni 544) consta di 31 articoli indicizzati, di cui 9 a primo nome, 9 a secondo nome e 1 a ultimo nome, 2 capitoli di libro di entrambi a secondo nome, 27 proceedings di conferenza indicizzati.

##### *Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica*

L'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Casellato è stata continuativa, rilevante, qualificata e congruente con il SSD del bando. Anche l'attività didattica è continuativa e pertinente al SSD. Rilevanti i progetti di ricerca, anche internazionali, a cui ha collaborato attivamente. La partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali è ampia e di elevato livello.

Le pubblicazioni presentate sono collocate in riviste di ottima visibilità internazionale, in larga parte attinenti al SSD. Il contributo individuale della candidata è facilmente identificabile. Il curriculum e la produzione scientifica sono quindi di livello ottimo e pienamente congruenti con il SSD.

*Originale firmato conservato agli atti*

**Il sottoscritto Febo Cincotti componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett.b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2- Bioingegneria- Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 – Bioingegneria Elettronica e Informatica - Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 13/01/2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Roma, 13/01/2020**

**Febo Cincotti**

*Originale firmato conservato agli atti*

**La sottoscritta Cecilia Laschi componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica - Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 13/01/2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Ventura (CA, USA), 13/01/2020**

**Cecilia Laschi**

*Originale firmato conservato agli atti*

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - Bioingegneria - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica DIPARTIMENTO Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, INDETTA CON D.R. PROT. N. 130564 REP. N. 3081/2019 DEL 11 ottobre 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale N. 86 DEL 29 ottobre 2019**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

**1) Candidato Dott. CASELLATO Claudia**

Punteggio titoli professionali: 15,00

Punteggio titoli accademici: 9,00

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione	Punteggio
1	1,12
2	1,00
3	1,04
4	1,20
5	1,16
6	1,20
7	1,16
8	1,08
9	1,16
10	1,04
11	1,16
12	1,16
13	0,88
14	0,88
15	1,04
16	1,12
17	1,12
18	1,00
19	1,20
20	0,96
21	0,88
22	1,16
23	0,96
24	0,96
25	1,20

Punteggio totale pubblicazioni: 26,84  
Valutazione conoscenza lingua inglese: distinto  
**Punteggio totale: 50,84**

### **Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni**

Alle pubblicazioni è stato assegnato fino ad un massimo di 30 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

I valori sono stati ottenuti dividendo i punteggi di ciascuna pubblicazione per 25 (numero massimo di pubblicazioni richieste dal bando), con arrotondamento alla seconda cifra decimale.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

*Originale firmato conservato agli atti*