

**SELEZIONI PUBBLICHE PER LA STIPULA DI DUE CONTRATTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE DEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 "BIOINGEGNERIA" – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 "BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE" - PROFILI A E B PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO DI BIOROBOTICA DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA, BANDITE CON D.R. 711 DEL 14/12/2016, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE SERIE CONCORSI ED ESAMI N. 103 DEL 30/11/2016.**

### **VERBALE DELLA RIUNIONE PRELIMINARE**

La Commissione giudicatrice delle selezioni pubbliche per la stipula di due contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. a della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale nel Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria"- Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale" Profili A E B per le esigenze dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna nominata con Decreto del Rettore n. 57 del 01/02/2017 e composta da:

- Prof.ssa Arianna Menciassi, Ordinaria del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" presso la Scuola Superiore Sant'Anna;
- Prof.ssa Gianna Maria Toffolo, Ordinaria del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" presso l'Università di Padova;
- Prof.ssa Silvana Quaglini, Ordinaria del Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" presso l'Università di Pavia

si è riunita la prima volta, per via telematica, il giorno 9 febbraio 2017 alle ore 15.00, operando dalle seguenti sedi:

Prof.ssa Arianna Menciassi, presso l'Istituto di BioRobotica della Scuola Sant'Anna; indirizzo di posta elettronica: [arianna.menciassi@santannapisa.it](mailto:arianna.menciassi@santannapisa.it);

Prof.ssa Gianna Maria Toffolo, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova; indirizzo di posta elettronica: [giannamaria.toffolo@unipd.it](mailto:giannamaria.toffolo@unipd.it);

Prof.ssa Silvana Quaglini, presso Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia; indirizzo di posta elettronica: [silvana.quaglini@unipv.it](mailto:silvana.quaglini@unipv.it).

Il testo del verbale che segue, concordato dalle componenti la Commissione attraverso lo scambio di messaggi di posta elettronica e colloqui telefonici dalle rispettive sedi, è stato dalle medesime approvato.

La Commissione procede immediatamente alla nomina della Presidente nella persona della Prof.ssa Toffolo e della Segretaria verbalizzante nella persona della Prof.ssa Menciassi.

Ognuna delle componenti dichiara, ai sensi dell'art. 5 comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, di non avere relazioni di parentela o affinità fino al quarto grado con le altre componenti e che non sussistono tra loro le cause di astensione di cui all'art. 51 del c.p.c.

La Commissione prende visione del bando e del Regolamento della Scuola per il reclutamento e la disciplina dei ricercatori a tempo determinato presso la Scuola Superiore Sant'Anna.

La Commissione prende atto che dalle Comunicazioni della U.O. Personale risultano pervenute le seguenti candidature:

- n. 10 per la selezione del Profilo A
- n. 9 per la selezione del Profilo B

e che alcuni candidati hanno presentato domanda per entrambi i profili.

Prende pertanto atto che, ai sensi dell'art. 24 comma 2 lett. c della legge 240/2010, occorre procedere alla valutazione preliminare dei candidati al fine di ammettere alla discussione pubblica con la Commissione per ciascun Profilo i sei di essi comparativamente più meritevoli. Tale valutazione, ai sensi del Decreto ministeriale 243 del 25 maggio 2011, consiste in un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati seguita da una valutazione comparativa.

Ai sensi del DM 243/2011 i titoli valutabili sono:

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti
- 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) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La Commissione effettuerà la valutazione di ciascuno dei predetti titoli considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Relativamente alle pubblicazioni, la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente 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, nonché la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti anche se non pubblicate.

La Commissione 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 dovrà altresì valutare 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, le commissioni, nel valutare le pubblicazioni, si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature (19 gennaio 2017)

- 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).

Per quanto riguarda la determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, la Commissione si baserà su considerazioni di continuità logica e di attinenza con il curriculum scientifico del candidato, nonché su ogni altra evidenza deducibile da ordine e numero degli autori, o da eventuali dichiarazioni in merito.

La Commissione, coerentemente con quanto sopra affermato, non si baserà esclusivamente su indici bibliometrici, ma potrà integrare, se lo riterrà necessario, le proprie valutazioni anche con l'ausilio degli stessi.

A seguito della valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione esprime per ciascun candidato giudizi individuali e collegiali ed effettua la valutazione comparativa, al termine della quale individua i sei candidati da ammettere alla discussione pubblica di ciascun Profilo.

Nel corso delle discussioni pubbliche tra i candidati ammessi e la Commissione sui titoli e le pubblicazioni presentate dai candidati verrà effettuato anche l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

A seguito delle discussioni, la Commissione attribuirà, sempre tenendo conto dei criteri e dei parametri di cui al citato DM 343/2011, un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla selezione di ciascun Profilo, secondo i seguenti criteri e parametri:

#### Per il Profilo A

<b>Valutazione dei titoli 40/100</b>	
Dottorato di ricerca o equipollenti nelle discipline riconducibili al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 conseguito in Italia o all'estero	Da 0 fino a un massimo di 8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Da 0 fino a un massimo di 2
Documentata attività di formazione, di ricerca, o progettuale presso qualificati istituti italiani o stranieri	Da 0 fino a un massimo di 10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Da 0 fino a un massimo di 10
Titolarità dei brevetti	Da 0 fino a un massimo di 2
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Da 0 fino a un massimo di 4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Da 0 fino a un massimo di 4

AK

<b>Valutazione della produzione scientifica 60/100</b>	
Valutazione della qualità della produzione scientifica	Da 0 fino a un massimo di 9

complessiva		
Valutazione della consistenza, dell'intensità e delle continuità temporale della produzione scientifica		Da 0 fino a un massimo di 9
Tesi di dottorato o equipollente		Da 0 fino a un massimo di 2
Pubblicazioni nazionali e internazionali fino a un massimo di 40 punti	Articoli internazionali su riviste internazionali ISI o SCOPUS con Impact Factor	Fino a 5 per ogni articolo
	Capitoli su volumi internazionali e nazionali	Fino a 2 per ogni capitolo
	Atti di conferenze internazionali con referaggio	Fino a 3 per ogni atto/articolo
	Articoli su riviste referate nazionali o internazionali senza Impact Factor	Fino a 2 per ogni articolo

La Commissione stabilisce il punteggio minimo per ottenere l'idoneità a 65/100.

#### Per il Profilo B

Valutazione dei titoli 40/100	
Dottorato di ricerca o equipollenti nelle discipline riconducibili al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 conseguito in Italia o all'estero	Da 0 fino a un massimo di 8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Da 0 fino a un massimo di 2
Documentata attività di formazione, di ricerca, o progettuale presso qualificati istituti italiani o stranieri	Da 0 fino a un massimo di 10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Da 0 fino a un massimo di 10
Titolarietà dei brevetti	Da 0 fino a un massimo di 2
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Da 0 fino a un massimo di 4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Da 0 fino a un massimo di 4

Valutazione della produzione scientifica 60/100		
Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva		Da 0 fino a un massimo di 9
Valutazione della consistenza, dell'intensità e delle continuità temporale della produzione scientifica		Da 0 fino a un massimo di 9
Tesi di dottorato o equipollente		Da 0 fino a un massimo di 2
Pubblicazioni nazionali e internazionali fino a un massimo di 40 punti	Articoli internazionali su riviste internazionali ISI o SCOPUS con Impact Factor	Fino a 5 per ogni articolo
	Capitoli su volumi internazionali e nazionali	Fino a 2 per ogni capitolo
	Atti di conferenze internazionali	Fino a 3 per ogni atto/articolo

	con referaggio	
	Articoli su riviste referate nazionali o internazionali senza Impact Factor	Fino a 2 per ogni articolo

La Commissione stabilisce il punteggio minimo per ottenere l' idoneità a 65/100.

Per ciascun profilo, la Commissione valuterà il livello di conoscenza della lingua inglese mediante l'espressione di un giudizio sintetico.

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante svolgimento in inglese di una parte del colloquio.

Al termine delle discussioni la Commissione indica il vincitore di ciascuna delle selezioni e formula, per ciascun profilo, una graduatoria degli idonei di durata triennale.

La Prof.ssa Menciassi apre le buste chiuse contenenti gli elenchi nominativi dei candidati che risultano essere **per il profilo A**

ARTONI FIORENZO  
CALISTI MARCELLO  
CORO GIANPAOLO  
DONATI ELISA  
FALOTICO EGIDIO  
MAZZONI ALBERTO  
MONACO VITO  
PANARESE ALESSANDRO  
RASPOPOVIC STANISA  
SERGI PIER NICOLA

**e per il profilo B**

ARTONI FIORENZO  
CALISTI MARCELLO  
CIANCHETTI MATTEO  
CLEMENTE FRANCESCO  
CREA SIMONA  
FALOTICO EGIDIO  
MANNINI ANDREA  
MILAZZO MARIO  
MONACO VITO

Ciascuna Commissaria, presa visione dei nominativi dichiara di:

- non essere parente, o affine, entro il quarto grado con i candidati ammessi;
- non avere, con i predetti candidati, situazioni di incompatibilità, di cui agli artt.51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto che nella prossima riunione dovrà valutare preliminarmente se il candidato Dott. Gianpaolo Coro sia ammissibile alla selezione per il Profilo A, in quanto in base alla comunicazione della U.O. Personale dovrà stabilire l'equivalenza del titolo di dottorato da lui conseguito con quello previsto per l'accesso alla selezione.

La Commissione prende atto che il giorno 7 marzo 2017, termine già posticipato rispetto al giorno 6 febbraio 2017 indicato sul bando, verrà reso noto sul sito della Scuola l'elenco dei candidati ammessi alle discussioni pubbliche con la Commissione e che, come già reso noto sul sito della

Scuola, le discussioni pubbliche avranno luogo il giorno 15 marzo dalle ore 8.30 nella Sala Riunioni posta al secondo piano della sede della Scuola in Palazzo Toscanelli – Via Santa Cecilia, 3 – Pisa, per entrambi i profili.

La Commissione decide pertanto di riunirsi il giorno 6 marzo 2017 alle ore 9.00 per procedere alla valutazione preliminare dei candidati e alla determinazione degli ammessi alla selezione per ciascun Profilo.

Terminati i lavori, la Commissione stabilisce che la Segretaria inoltrerà copia firmata del presente verbale alla U.O. Personale, unitamente alle mail di adesione ad esso inviate dalle altre commissarie.

La riunione telematica ha termine alle ore 19.05.

#### LA COMMISSIONE

Prof.ssa Gianna Maria Toffolo  
Prof.ssa Silvana Quaglini  
Prof.ssa Arianna Menciassi

Presidente \_\_\_\_\_  
Componente \_\_\_\_\_  
Segretaria Arianna Menciassi