### VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 21 maggio 2019 alle ore 17 ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione per la valutazione della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati.

La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 8, comma 2, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 3624 del 28.10.2016.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Preliminarmente, i componenti della Commissione prendono visione dell'elenco dei candidati ammessi e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con i concorrenti, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

I lavori della Commissione si svolgono mediante accesso al sistema denominato "concorsi online" predisposto dall'Amministrazione, in base a cui ogni commissario ha potuto accedere, successivamente alla pubblicazione del verbale della prima seduta e alla recezione delle credenziali inviate dall' Amministrazione, alla domanda, al curriculum, alle pubblicazioni scientifiche e a tutta la documentazione presentata dai candidati.

La Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, procede alla valutazione, sempre con le modalità sopra indicate, della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formula, per ciascun candidato, un giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

La seduta è tolta alle ore 18.40 e la Commissione si aggiorna alle ore 18.45 del giorno 21 maggio 2019 per la valutazione comparativa dei candidati, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e per l'indicazione del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Sergio Martinoia

## ALL. A

Giudizi collegiali sulla produzione scientifica, sulle pubblicazioni, sull'attività didattica e sui titoli dei candidati:

# Candidato: CAIANI Enrico Gianluca

### Giudizio:

Come risulta dal curriculum presentato, il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica, Indirizzo Bioingegneria presso il Politecnico di Milano con votazione pari a 90/100. Ha poi ottenuto il dottorato in Biomedical Engineering nel 2000 dalla stessa Università. Ha quindi ricoperto vari incarichi come assegnista di ricerca e post-doc presso il Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano (2000-2005). Ha poi ricoperto il ruolo di ricercatore e infine di Professore associato da dicembre 2014. Negli stessi anni, ha svolto svariati periodi all'estero presso l'Università di Chicago (USA) per un totale di c.a. 13 mesi.

## Produzione scientifica

Il candidato riporta nel curriculum 98 pubblicazioni su rivista internazionale e numerosissimi atti di congresso sia nazionali che internazionali (147). I valori bibliometrici riportati sono molto buoni (in riferimento alle soglie ASN per la prima fascia nel settore Bioingegneria) e pari a 63 articoli negli ultimi 10 anni; con un totale di citazioni pari a 2609 e H-index pari a 24 negli ultimi 15 anni. Numerose le relazioni ad invito con un'ottima continuità temporale. La produzione scientifica risulta numericamente estesa e complessivamente molto buona.

## Pubblicazioni

Le 20 pubblicazioni selezionate dal candidato, risultano pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare oggetto del presente bando e su riviste internazionali di ottimo livello. I risultati presentati sono originali e di buon impatto scientifico nel settore. Il contributo del candidato è evidente per la coerenza della tematiche trattate anche se la collocazione come autore lo vede 7 volte primo autore e solo 3 come ultimo autore. Il suo contributo come autore senior o PI di specifiche attività di ricerca appare quindi ancora non pienamente espresso.

## Attività didattica

Il prof. Caiani è in servizio presso il Politecnico di Milano dal 2005 (prima come ricercatore e poi come professore associato). Dall'a.a. 2003-04 è titolare del corso di "Laboratorio di Elaborazione di Bioimmagini". Dal 2015-16 è titolare del corso di "E-health: Applications" per la laurea magistrale in Ingegneria Biomedica e per l'a.a. 2018-19 è titolare anche del corso "E-health: methods". Ha inoltre svolto didattica per corsi di dottorato e masters. Il candidato ha inoltre ricoperto il ruolo di relatore e tutor di 9 dottorandi. L'impegno didattico risulta quindi continuo e intenso e svolto nell'ambito delle tematiche del settore.

#### Titoli

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali nel settore della Bioingegneria e più specificatamente nell'ambito dello studio dei segnali elettrocardiografici e ecocardiografici, molti dei quali finanziati da ASI e ESA. In alcuni di questi ha svolto il ruolo di Principal Investigator. Nel curriculum viene anche riportata la partecipazione a progetti UE ma sempre come co-investigator. Ha ricoperto e ricopre vari incarichi gestionali presso consorzi e comitati nazionali e internazionali. Ricopre ruoli di servizio nell'ambito di importanti società scientifiche internazionali. Caiani è anche membro di comitati editoriali di riviste internazionali inerenti la sua attività di ricerca.

Giudizio complessivo: molto buono

# Candidato: SANGUINETI Vittorio

#### Giudizio:

Il candidato ha conseguito la Laurea (con lode e dignità di stampa) in Ingegneria Elettronica e il titolo di Dottore di Ricerca in Robotica (curriculum Bioingegneria) nel 1994. Come riportato nel curriculum, dal 1995 al 1998, ha ricoperto varie posizioni di post-doc all'estero in prestigiose università e istituti di ricerca quali l'Institut National Polytechnique de Grenoble (Francia), McGill University a Montreal (Canada) e Northwestern University a Chicago (USA). Dal 1998 al 2005 ha ricoperto il ruolo di ricercatore in Bioingegneria all'Università di Genova e dal 2005 è in ruolo come Professore Associato presso la medesima università. Dal 2009 al 2012 ha ricoperto anche il ruolo di Team Leader presso la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia.

## Produzione scientifica

Il candidato riporta nel curriculum 62 pubblicazioni su rivista internazionale, 36 capitoli di libro e numerosi atti di congresso sia nazionali che internazionali (84). E' stato anche editor di due libri su controllo motorio (1997) e riabilitazione robotica (2018). I valori bibliometrici riportati sono buoni (in riferimento alle soglie ASN per la prima fascia nel settore Bioingegneria) e pari a 24 articoli negli ultimi 10 anni; con un totale di citazioni pari a 1225 e H-index pari a 19 negli ultimi 15 anni. Numerose le relazioni ad invito con un'ottima continuità temporale. La produzione scientifica per quanto numericamente non estesa evidenzia un elevato livello qualitativo e una notevole autorevolezza dell'autore nel suo ambito di ricerca. Complessivamente la produzione scientifica risulta quindi molto buona.

# Pubblicazioni

Le 20 pubblicazioni selezionate dal candidato risultano pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare oggetto del presente bando e su riviste internazionali di ottimo livello. I risultati presentati sono originali e di notevole impatto scientifico. Il contributo del candidato è evidente per la coerenza delle tematiche trattate, e per la collocazione come autore. In 12 lavori risulta ultimo autore e in 2 primo autore. Il suo contributo come autore senior o PI di specifiche attività di ricerca appare quindi ottimo.

### Attività didattica

Il prof. Vittorio Sanguineti è stato dapprima professore a contratto e poi titolare di diversi insegnamenti a partire dall'a.a. 1997-98. Ha svolto corsi per la Facoltà di Ingegneria prima e per la Scuola politecnica poi nell'ambito del corso di laurea triennale in Ingegneria Biomedica e nel corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria. Ha svolto corsi di insegnamento anche per il corso di Laurea in Biotecnologie e più di recente per il corso di Laurea in Scienze Motorie. Tutti i corsi sono stati svolti presso l'Università degli studi di Genova. Il candidato ha inoltre ricoperto il ruolo di relatore per numerose tesi di laurea sia triennale che magistrale. Inoltre, è stato relatore e tutor di 15 dottorandi. L'impegno didattico risulta quindi continuo, particolarmente intenso e svolto nell'ambito delle tematiche del settore.

#### Titoli

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali nel settore della Bioingegneria e più specificatamente nel campo delle tecnologie per riabilitazione e della modellistica. In particolare, è stato coordinatore (PI) di un progetto dell'Unione Europea (ICT FP7) e responsabile di unità in altri progetti UE e nazionali. Ha ricoperto vari incarichi gestionali sia a livello locale (Università di Genova) sia presso consorzi e comitati nazionali e internazionali. Per quanto riguarda il trasferimento tecnologico ha contribuito alla progettazione e poi commercializzazione di un sistema robotico per riabilitazione e dal 2017 ha assunto l'incarico di presidente del comitato tecnicoscientifico del Polo Ligure di Scienze della Vita che vede consorziate c.a. 90 aziende. E' infine membro di comitati editoriali di riviste internazionali inerenti la sua attività di ricerca.

Giudizio complessivo: ottimo

fh

"La sottoscritta Prof. Annalisa Bonfiglio nata a Chiavari (GE) il 09.09.1966

componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) settore concorsuale 09/G2, settore scientifico disciplinare ING-INF/06, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione in data odierna relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Sergio Martinoia presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

Cagliari, 21 maggio 2019

Barle

"Il sottoscritto Prof. Filippo Molinari nato a Piacenza (PC) il 29/12/1971

componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), settore concorsuale 09/G2, settore scientifico disciplinare ING-INF/06, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione in data odierna relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Sergio Martinoia presidente della Commissione giudicatrice.

Torino, 21 Maggio 2019

And por

## VERBALE DELLA TERZA SEDUTA

Il giorno 21 maggio 2019 alle ore 18.45 ha luogo la terza riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione per la valutazione comparativa dei candidati, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e per l'indicazione del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 8, comma 2, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 3624 del 28.10.2016.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

La Commissione procede alla comparazione dei giudizi collegiali da cui emerge che, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione e in base a quanto espresso nell'Allegato A del verbale della seconda seduta, pur possedendo entrambi i candidati un giudizio positivo in ogni ambito considerato, il candidato Enrico Gianluca Caiani presenta un livello complessivo molto buono mentre il candidato Vittorio Sanguineti raggiunge globalmente un livello ottimo. Quest'ultimo infatti, mostra una maggiormente rilevante attività come *principal investigator* di un gruppo di ricerca.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta <u>all'unanimità</u>, indica il Prof. Vittorio SANGUINETI quale candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Sergio Martinoia

"La sottoscritta Prof. Annalisa Bonfiglio nata a Chiavari (GE) il 09.09.1966

componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) settore concorsuale 09/G2, settore scientifico disciplinare ING-INF/06, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla terza riunione in data odierna relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Sergio Martinoia presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

Cagliari, 21 maggio 2019

Boile

"Il sottoscritto Prof. Filippo Molinari nato a Piacenza (PC) il 29/12/1971

componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), settore concorsuale 09/G2, settore scientifico disciplinare ING-INF/06, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla terza riunione in data odierna relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Sergio Martinoia presidente della Commissione giudicatrice.

Torino, 21 Maggio 2019