

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016PO182 – Allegato 6 per la chiamata di n. 2 posti di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI, per il settore concorsuale 09/G1 - Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - Automatica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2321 del 26 settembre 2016, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.81 dell'11 ottobre 2016 IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 6 Febbraio 2017

Candidato: **Alessandro Beghi**

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato ha svolto attività scientifica completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04.

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 1992. Essa consta di 49 pubblicazioni su riviste internazionali, 7 capitoli di libro, 1 curatela e 107 pubblicazioni su atti di congressi internazionali. Essa è molto intensa, caratterizzata da una buona continuità temporale e da un ottimo grado di originalità e di innovatività, nonché da un rigore metodologico molto buono e da una rilevanza applicativa eccellente. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

Le 16 pubblicazioni selezionate, e la maggior parte dell'attività scientifica del candidato, riguardano le problematiche di teoria dei processi reciproci, riduzione dell'ordine del modello, modellistica e controllo di sistemi per la fusione nucleare, modellistica e controllo in ambito automotive, modellistica e controllo di sistemi per il condizionamento, modellistica e controllo per apparati scientifici e controllo dei processi, ambiti nei quali il candidato ha ottenuto risultati di notevole rilievo e rigore metodologico, e di ottima visibilità a livello internazionale.

La produzione scientifica del candidato è del tutto adeguata al profilo di professore universitario di prima fascia.

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale, di eccellente livello. L'attività di coordinamento di progetti di ricerca nazionali ed internazionali è eccellente.

Il candidato è stato inoltre supervisore di 13 studenti di dottorato e di 10 post-doc. Ha svolto un'attività di trasferimento tecnologico eccezionalmente intensa, testimoniata anche dalla



titolarità di 4 brevetti approvati. La documentazione prodotta evidenzia il conseguimento di un numero considerevole di riconoscimenti internazionali per la sua attività di ricerca. La sua attività editoriale a livello internazionale è buona.



L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di grande intensità e continuità. Ha insegnato numerosi corsi, sia a livello triennale che magistrale, e due corsi di dottorato. E' stato relatore di più di 100 tesi di laurea di secondo livello e di più di 90 tesi di laurea di primo livello (incluse tesi di diploma, vecchio ordinamento). Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un discreto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

Nel complesso, la Commissione esprime sul candidato un giudizio eccellente.



Candidato: Alessandro Chiuso

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato ha svolto attività scientifica completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04.

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 1998. Essa consta di 35 pubblicazioni su riviste internazionali, 7 capitoli di libri, 2 curatele e 86 pubblicazioni su atti di congressi internazionali. Essa è molto intensa, caratterizzata da un'ottima continuità temporale e da un eccellente grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. La rilevanza applicativa della produzione scientifica è molto buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

Le 16 pubblicazioni selezionate, e la maggior parte dell'attività scientifica del candidato, riguardano principalmente problematiche di metodi Bayesiani per l'identificazione, computer vision, stima e controllo di sistemi su reti, ambiti nei quali il candidato ha ottenuto risultati di eccezionale rilievo, rigore metodologico e visibilità a livello internazionale.

La produzione scientifica del candidato è del tutto adeguata al profilo di professore universitario di prima fascia.

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale, di buon livello. L'attività di coordinamento di progetti e' di ottimo livello come testimoniato da un prestigioso progetto di ricerca nazionale (FIRB). Il candidato ha anche partecipato ad un certo numero di progetti nazionali e internazionali. E' stato inoltre supervisore di 2 studenti di dottorato e di 2 post-doc.



2

Il candidato ha conseguito riconoscimenti internazionali di altissimo livello per la sua attività di ricerca, come testimoniato anche dall'invito a tenere una plenary lecture al 15th IFAC Symposium on System Identification (SYSID).

L'attività in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali e la partecipazione a comitati a supporto di associazioni di ricerca internazionali è eccellente.

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di grande intensità e continuità. Ha insegnato numerosi corsi, sia a livello triennale che magistrale, e tre corsi di dottorato. E' stato relatore di alcune tesi di laurea di primo o secondo livello. Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un alto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

Nel complesso, la Commissione esprime sul candidato un giudizio eccellente.

Candidato: Gianluigi Pillonetto

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato ha svolto attività scientifica completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04.

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 2000. Essa consta di 53 pubblicazioni su riviste internazionali, 6 capitoli di libri e 84 pubblicazioni su atti di congressi internazionali. Essa è eccezionalmente intensa, caratterizzata da un'ottima continuità temporale e da un'eccellente grado di originalità, di innovatività e rigore metodologico. La rilevanza applicativa è molto buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

Le 16 pubblicazioni selezionate e la maggior parte dell'attività scientifica del candidato riguardano principalmente le problematiche di identificazione non parametrica e di stima dello stato di sistemi dinamici lineari e non-lineari, ambiti nei quali il candidato ha ottenuto risultati di eccezionale rilievo e rigore metodologico, con un'ottima visibilità a livello internazionale.

La produzione scientifica del candidato è del tutto adeguata al profilo di professore universitario di prima fascia.

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale di discreto livello. Il candidato ha partecipato ad un certo numero di progetti nazionali e internazionali. L'attività in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali è ottima.



L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di sufficiente intensità e di grande continuità. Ha insegnato alcuni corsi, sia a livello triennale che magistrale, ed un corso di dottorato. E' stato relatore o correlatore di 19 tesi di laurea di primo o secondo livello. Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un alto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

Nel complesso, la Commissione esprime sul candidato un giudizio ottimo.

Candidato: Luca Schenato

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato ha svolto attività scientifica completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04.

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 2000. Essa consta di 32 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 capitolo di libro e 79 pubblicazioni su atti di congressi internazionali. Essa è molto intensa, caratterizzata da ottima continuità temporale e da un ottimo grado di originalità, di eccellente innovatività e rigore metodologico. La rilevanza applicativa è molto buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

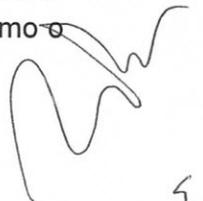
Le 16 pubblicazioni selezionate e la maggior parte dell'attività scientifica del candidato riguardano principalmente le problematiche di controllo, stima e ottimizzazione su reti, reti di sensori e robotica, ambiti nei quali il candidato ha ottenuto risultati di eccezionale rilievo, rigore metodologico e visibilità a livello internazionale.

La produzione scientifica del candidato è del tutto adeguata al profilo di professore universitario di prima fascia.

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale, di buon livello. L'attività di coordinamento di progetti nazionali e internazionali è di buon livello. Il candidato è stato inoltre supervisore di 3 studenti di dottorato e di 1 post-doc.

La documentazione prodotta evidenzia il conseguimento di riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca di ottimo livello (ad esempio il premio EUCA nel 2014). L'attività in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali è ottima. Il candidato è stato plenary speaker all'European Control Conference del 2014 e all'IFAC workshop NecSys 2015.

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di buona intensità e continuità. Ha insegnato un buon numero di corsi sia a livello triennale che magistrale. E' stato relatore di alcune tesi di laurea di primo o



secondo livello. Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un alto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

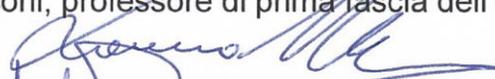
Nel complesso, la Commissione esprime sul candidato un giudizio ottimo.

LA COMMISSIONE

Prof. Giuseppe Carlo Calafiore, professore di prima fascia del Politecnico di Torino
(FIRMA)



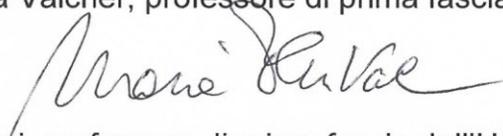
Prof. Lorenzo Marconi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Bologna
(FIRMA)



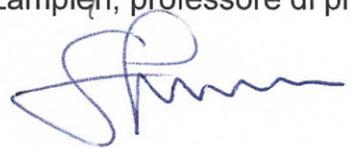
Prof. Thomas Parisini, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Trieste
(FIRMA)



Prof.ssa Maria Elena Valcher, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)



Prof. Sandro Zampieri, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016PO182 – Allegato 6 per la chiamata di n. 2 posti di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI, per il settore concorsuale 09/G1 - Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - Automatica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2321 del 26 settembre 2016, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.81 dell'11 ottobre 2016 IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato E) al Verbale 4 del 7 Febbraio 2017

 Candidato: Alessandro Beghi

CURRICULUM VITAE

Giudizio collegiale della Commissione:

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale, di eccellente livello. L'attività di coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali è eccellente.


 Il candidato è stato inoltre supervisore di 13 studenti di dottorato e di 10 post-doc. Ha svolto un'attività contrattuale e di trasferimento tecnologico eccezionalmente intensa, testimoniata anche dalla titolarità di 4 brevetti approvati. La documentazione prodotta evidenzia il conseguimento di un numero considerevole di riconoscimenti internazionali per la sua attività di ricerca. La sua attività editoriale a livello internazionale è buona.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di grande intensità e continua. Ha insegnato numerosi corsi sia a livello triennale che magistrale e due corsi di dottorato. E' stato relatore di piu' di 100 tesi di laurea di secondo livello e di piu' di 90 tesi di laurea di primo livello (incluse tesi di diploma, vecchio ordinamento). Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un discreto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

Il colloquio ha permesso alla Commissione di confermare l'ottima impressione sulla qualificazione scientifica del candidato già desunta dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni. Le tematiche di ricerca illustrate durante il colloquio sono state: sistemi di veicoli autonomi, interazione uomo-macchina e sistemi industriali di manutenzione predittiva e prognosi di guasto.

La presentazione da parte del candidato ha evidenziato in modo estremamente efficace la sua maturità scientifica e la profonda conoscenza dello stato dell'arte. Il candidato ha inoltre illustrato in modo estremamente convincente le prospettive di sviluppo sia teorico che applicativo di tali tematiche sia con riferimento all'Ateneo che in un contesto internazionale.

La Commissione ha giudicato la qualificazione scientifica del candidato ottima.



Parte del colloquio si è svolta in lingua inglese, consentendo in tal modo alla Commissione di accertare l'ottima competenza linguistica del candidato.

Candidato: Alessandro Chiuso

CURRICULUM VITAE

Giudizio collegiale della Commissione:

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale, di buon livello. L'attività di coordinamento di progetti e' di ottimo livello come testimoniato da un prestigioso progetto di ricerca nazionale (FIRB) ed ha partecipato ad un certo numero di progetti nazionali e internazionali. E' stato inoltre supervisore di 2 studenti di dottorato e di 2 post-doc.

Il candidato ha conseguito riconoscimento internazionali di altissimo livello per la sua attività di ricerca, come testimoniato anche dall'invito come plenary speaker al 15th IFAC Symposium on System Identification (SYSID).

L'attività in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali e la partecipazione a comitati a supporto di associazioni internazionali è eccellente.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di grande intensità e continua. Ha insegnato numerosi corsi sia a livello triennale che magistrale e tre corsi di dottorato. E' stato relatore di alcune tesi di laurea di primo o secondo livello. Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un alto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

Il colloquio ha permesso alla Commissione di confermare l'ottima impressione sulla qualificazione scientifica del candidato già desunta dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni. Le tematiche di ricerca illustrate durante il colloquio sono state: data-driven control design e modellizzazione di reti neurali per le Neuroscienze.

La presentazione da parte del candidato ha evidenziato in modo efficace la sua maturità scientifica e la profonda conoscenza dello stato dell'arte. Il candidato ha inoltre illustrato in modo molto convincente le prospettive di sviluppo sia teorico che applicativo di tali tematiche sia con riferimento all'Ateneo che in un contesto internazionale.

La Commissione ha giudicato la qualificazione scientifica del candidato ottima.

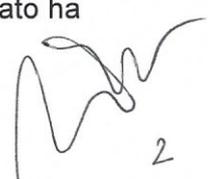
Parte del colloquio si è svolta in lingua inglese, consentendo in tal modo alla Commissione di accertare l'ottima competenza linguistica del candidato.

Candidato: Gianluigi Pillonetto

CURRICULUM VITAE

Giudizio collegiale della Commissione:

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale di discreto livello. Il candidato ha



partecipato ad un certo numero di progetti nazionali e internazionali. L'attività in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali è ottima.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di sufficiente intensità e di grande continuità. Ha insegnato alcuni corsi sia a livello triennale che magistrale, ed un corso di dottorato. E' stato relatore o co-relatore di 19 tesi di laurea di primo o secondo livello. Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un alto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

Il colloquio ha permesso alla Commissione di confermare l'ottima impressione sulla qualificazione scientifica del candidato già desunta dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni. Le tematiche di ricerca illustrate durante il colloquio sono state: problematiche di identificazione, con particolare riferimento ai sistemi non-lineari e ai sistemi ibridi.

La presentazione da parte del candidato ha evidenziato in modo estremamente efficace la sua maturità scientifica e la profonda conoscenza dello stato dell'arte. Il candidato ha inoltre illustrato in modo molto convincente le prospettive di sviluppo sia teorico che applicativo di tali tematiche sia con riferimento all'Ateneo che in un contesto internazionale.

La Commissione ha giudicato la qualificazione scientifica del candidato ottima.

Parte del colloquio si è svolta in lingua inglese, consentendo in tal modo alla Commissione di accertare l'ottima competenza linguistica del candidato.

Candidato: Luca Schenato

CURRICULUM VITAE

Giudizio collegiale della Commissione:

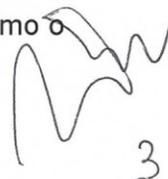
La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale, di buon livello. L'attività di coordinamento di progetti nazionali e internazionali è di buon livello. Il candidato è stato inoltre supervisore di 3 studenti di dottorato e di 1 post-doc.

La documentazione prodotta evidenzia il conseguimento di riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca di ottimo livello (ad esempio il premio EUCA nel 2014). L'attività in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali è ottima. Il candidato è stato plenary speaker all'European Control Conference del 2014 e all'IFAC workshop NecSys 2015.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di buona intensità e continuità. Ha insegnato un buon numero di corsi sia a livello triennale che magistrale. E' stato relatore di alcune tesi di laurea di primo o



secondo livello. Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un alto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Il colloquio ha permesso alla Commissione di confermare l'ottima impressione sulla qualificazione scientifica del candidato già desunta dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni. Le tematiche di ricerca illustrate durante il colloquio sono state: sistemi multi-agente, ottimizzazione distribuita e machine learning.

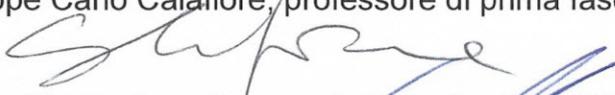
La presentazione da parte del candidato ha evidenziato in modo estremamente efficace la sua maturità scientifica e la profonda conoscenza dello stato dell'arte. Il candidato ha inoltre illustrato in modo estremamente convincente le prospettive di sviluppo di tali tematiche sia con riferimento all'Ateneo che in un contesto internazionale.

La Commissione ha giudicato la qualificazione scientifica del candidato ottima.

Parte del colloquio si è svolta in lingua inglese, consentendo in tal modo alla Commissione di accertare l'ottima competenza linguistica del candidato.

LA COMMISSIONE

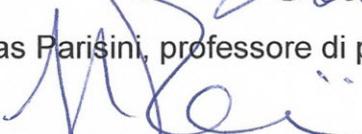
Prof. Giuseppe Carlo Calafiore, professore di prima fascia del Politecnico di Torino
(FIRMA)



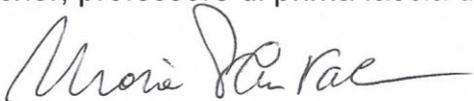
Prof. Lorenzo Marconi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Bologna
(FIRMA)



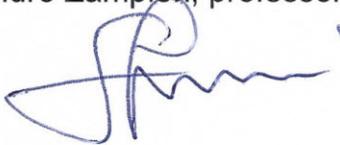
Prof. Thomas Parisini, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Trieste
(FIRMA)



Prof.ssa Maria Elena Valcher, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)



Prof. Sandro Zampieri, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016PO182 – Allegato 6 per la chiamata di n. 2 posti di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI, per il settore concorsuale 09/G1 - Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - Automatica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2321 del 26 settembre 2016, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.81 dell'11 ottobre 2016 IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato F) al Verbale 4 del 7 Febbraio 2017

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: ALESSANDRO BEGHI

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

Il candidato ha svolto attività scientifica completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04.

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 1992. Essa consta di 49 pubblicazioni su riviste internazionali, 7 capitoli di libro, 1 curatela e 107 pubblicazioni su atti di congressi internazionali. Essa è molto intensa, caratterizzata da una buona continuità temporale e da un ottimo grado di originalità e di innovatività, nonché da un rigore metodologico molto buono e da una rilevanza applicativa eccellente. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

Le 16 pubblicazioni selezionate, e la maggior parte dell'attività scientifica del candidato, riguardano le problematiche di teoria dei processi reciproci, riduzione dell'ordine del modello, modellistica e controllo di sistemi per la fusione nucleare, modellistica e controllo in ambito automotive, modellistica e controllo di sistemi per il condizionamento, modellistica e controllo per apparati scientifici e controllo dei processi, ambiti nei quali il candidato ha ottenuto risultati di notevole rilievo e rigore metodologico, e di ottima visibilità a livello internazionale.

La produzione scientifica del candidato è del tutto adeguata al profilo di professore universitario di prima fascia.

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale, di eccellente livello. L'attività di coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali è eccellente.

Il candidato è stato inoltre supervisore di 13 studenti di dottorato e di 10 post-doc. Ha svolto un'attività di trasferimento tecnologico eccezionalmente intensa, testimoniata anche dalla titolarità di 4 brevetti approvati. La documentazione prodotta evidenzia il conseguimento di un numero considerevole di riconoscimenti internazionali per la sua attività di ricerca. La sua attività editoriale a livello internazionale è buona.

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di grande intensità e continua. Ha insegnato numerosi corsi sia a livello triennale che magistrale e due corsi di dottorato. E' stato relatore di più di 100 tesi di laurea di secondo livello e di più di 90 tesi di laurea di primo livello (incluse tesi di diploma, vecchio ordinamento). Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un discreto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.



La Commissione ha giudicato la qualificazione scientifica e la competenza linguistica del candidato ottime.

Nel complesso, la Commissione esprime sul candidato un giudizio eccellente.

CANDIDATO: ALESSANDRO CHIUSO

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

Il candidato ha svolto attività scientifica completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04.

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 1998. Essa consta di 35 pubblicazioni su riviste internazionali, 7 capitoli di libri, 2 curatele e 86 pubblicazioni su atti di congressi internazionali. Essa è molto intensa, caratterizzata da un'ottima continuità temporale e da un eccellente grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. La rilevanza applicativa della produzione scientifica è molto buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

Le 16 pubblicazioni selezionate e la maggior parte dell'attività scientifica del candidato riguardano principalmente problematiche di metodi Bayesiani per l'identificazione, computer vision, stima e controllo di sistemi su reti, ambiti nei quali il candidato ha ottenuto risultati di eccezionale rilievo, rigore metodologico e visibilità a livello internazionale.

La produzione scientifica del candidato è del tutto adeguata al profilo di professore universitario di prima fascia.

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale, di buon livello. L'attività di coordinamento di progetti e' di ottimo livello come testimoniato da un prestigioso progetto di ricerca nazionale (FIRB). Il candidato ha inoltre partecipato ad un certo numero di progetti nazionali e internazionali. E' stato supervisore di 2 studenti di dottorato e di 2 post-doc.

Il candidato ha conseguito riconoscimenti internazionali di altissimo livello per la sua attività di ricerca, come testimoniato anche dall'invito come plenary speaker al 15th IFAC Symposium on System Identification (SYSID).

L'attività in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali e la partecipazione a comitati a supporto di associazioni internazionali è eccellente.

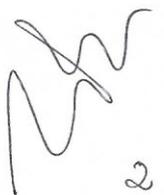
L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di grande intensità e continuità. Ha insegnato numerosi corsi sia a livello triennale che magistrale e tre corsi di dottorato. E' stato relatore di alcune tesi di laurea di primo o secondo livello. Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un alto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

La Commissione ha giudicato la qualificazione scientifica e la competenza linguistica del candidato ottime.

Nel complesso, la Commissione esprime sul candidato un giudizio eccellente.

CANDIDATO: GIANLUIGI PILLONETTO

GIUDIZIO COMPLESSIVO:



2

Il candidato ha svolto attività scientifica completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04.

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 2000. Essa consta di 53 pubblicazioni su riviste internazionali, 6 capitoli di libri e 84 pubblicazioni su atti di congressi internazionali. Essa è eccezionalmente intensa, caratterizzata da un'ottima continuità temporale e da un'eccellente grado di originalità, di innovatività e rigore metodologico. La rilevanza applicativa è molto buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

Le 16 pubblicazioni selezionate e la maggior parte dell'attività scientifica del candidato riguardano principalmente le problematiche di identificazione non parametrica e di stima dello stato di sistemi dinamici lineari e non lineari, ambiti nei quali il candidato ha ottenuto risultati di eccezionale rilievo e rigore metodologico, con un'ottima visibilità a livello internazionale.

La produzione scientifica del candidato è del tutto adeguata al profilo di professore universitario di prima fascia.

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale di discreto livello. Il candidato ha partecipato ad un certo numero di progetti nazionali e internazionali. L'attività in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali è ottima.

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di sufficiente intensità e di grande continuità. Ha insegnato alcuni corsi sia a livello triennale che magistrale, ed un corso di dottorato. E' stato relatore o co-relatore di 19 tesi di laurea di primo o secondo livello. Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un alto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

La Commissione ha giudicato la qualificazione scientifica e la competenza linguistica del candidato ottime.

Nel complesso, la Commissione esprime sul candidato un giudizio ottimo.

CANDIDATO: LUCA SCHENATO

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

Il candidato ha svolto attività scientifica completamente pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04.

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 2000. Essa consta di 32 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 capitolo di libro e 79 pubblicazioni su atti di congressi internazionali. Essa è molto intensa, caratterizzata da ottima continuità temporale e da un ottimo grado di originalità, di eccellente innovatività e rigore metodologico. La rilevanza applicativa è molto buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

Le 16 pubblicazioni selezionate e la maggior parte dell'attività scientifica del candidato riguardano principalmente le problematiche di controllo, stima e ottimizzazione su reti, reti di sensori, e robotica, ambiti nei quali il candidato ha ottenuto risultati di eccezionale rilievo, rigore metodologico e visibilità a livello internazionale.



La produzione scientifica del candidato è del tutto adeguata al profilo di professore universitario di prima fascia.

La documentazione prodotta evidenzia un complesso di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, sia a livello locale che nazionale, di buon livello. L'attività di coordinamento di progetti nazionali e internazionali è di buon livello. Il candidato è stato inoltre supervisore di 3 studenti di dottorato e di 1 post-doc.

La documentazione prodotta evidenzia il conseguimento di riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca di ottimo livello (ad esempio il premio EUCA nel 2014). L'attività in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali è ottima. Il candidato è stato plenary speaker all'European Control Conference del 2014 e all'IFAC workshop NecSys 2015.

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare dell'Automatica, di buona intensità e continuità. Ha insegnato un buon numero di corsi sia a livello triennale che magistrale. E' stato relatore di alcune tesi di laurea di primo e secondo livello. Per quanto riguarda la valutazione della didattica si rileva un alto grado di soddisfazione complessiva da parte degli studenti.

La Commissione ha giudicato la qualificazione scientifica e la competenza linguistica del candidato ottime.

Nel complesso, la Commissione esprime sul candidato un giudizio ottimo.

CONCLUSIONE

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi Alessandro Beghi e Alessandro Chiuso sono stati individuati all'*unanimità* quali i due candidati vincitori della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni.

Per quanto riguarda la scelta del candidato Alessandro Beghi, la Commissione si è basata sul grande impatto applicativo delle sue pubblicazioni scientifiche, sulle prospettive di sviluppo in settori strategici della ricerca, sempre comunque caratterizzate da forte rigore metodologico, e sulle sue eccezionali capacità di trasferimento tecnologico, di sinergia con il mondo industriale, e di attrattività di finanziamenti pubblici e privati.

Queste caratteristiche rendono unico Alessandro Beghi nell'ambito della rosa dei candidati e pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia.

Per quanto riguarda Alessandro Chiuso, la Commissione considera l'esperienza scientifica e di servizio, la qualità e l'impatto sulla comunità scientifica della sua ricerca, con particolare riferimento alle tematiche di identificazione di sistemi dinamici, di eccezionale livello. Questo ha portato il candidato ad essere un punto di riferimento internazionale in un ambito scientifico che da sempre ha caratterizzato il gruppo di ricerca locale e che è ritenuto strategico per la sede. Ciò è testimoniato sia dal fatto di essere stato plenary speaker nel più prestigioso simposio dedicato all'identificazione sia dall'essere risultato vincitore di un prestigioso Progetto FIRB (a livello nazionale) su queste stesse tematiche.

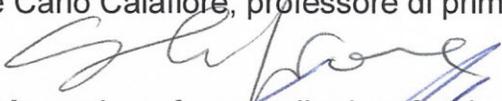
Queste caratteristiche rendono unico Alessandro Chiuso nell'ambito della rosa dei candidati e pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia.

Padova, 7 Febbraio 2017

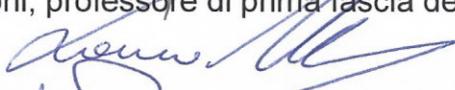


LA COMMISSIONE

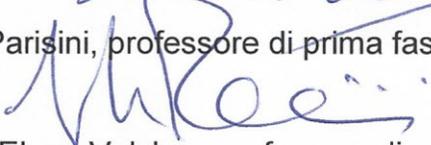
Prof. Giuseppe Carlo Calafiore, professore di prima fascia del Politecnico di Torino
(FIRMA)



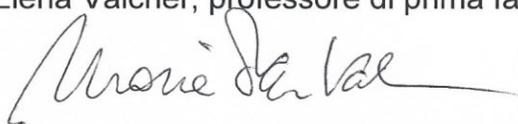
Prof. Lorenzo Marconi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Bologna
(FIRMA)



Prof. Thomas Parisini, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Trieste
(FIRMA)



Prof.ssa Maria Elena Valcher, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di
Padova
(FIRMA)



Prof. Sandro Zampieri, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)

