

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PA181.4 - allegato 1 per la chiamata di n.1 Professore di seconda 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 4, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1675 del 16 maggio 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 43 del 31 maggio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale 3

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA

Candidato: Paolo Massioni

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato di livello molto buono in termini di originalità, rigore metodologico, congruenza e rilevanza scientifica con il settore concorsuale. Le 15 pubblicazioni presentate riguardano principalmente stima e controllo distribuito di sistemi non lineari, con particolare riferimento ad applicazioni nell'ambito dell'ottica adattativa. Le sedi delle pubblicazioni sono in larga parte centrali per il settore concorsuale. Per i lavori in collaborazione il contributo del candidato è giudicato paritetico. Le pubblicazioni appaiono di buon livello scientifico e metodologico, con un buon impatto sulla comunità scientifica.

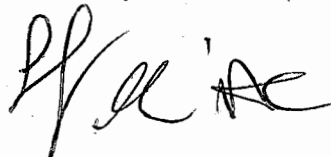
La Commissione giudica l'attività di ricerca di buon livello in termini di organizzazione, collaborazioni, attività di disseminazione e continuità. Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi e convegni e ha tenuto seminari in vari istituti di ricerca.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale.

La Commissione giudica le attività di servizio, editoriale ed organizzative (organizzazione di workshop e sessioni invitate) di livello discreto.

Attività didattica

L'attività didattica svolta in vari Atenei esteri, appare consistente ed interamente pertinente con il settore concorsuale. Ha seguito numerosi studenti in qualità relatore di tesi e supervisore di Dottorato.



Candidato: Gilberto Pin

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato di livello ottimo in termini di originalità, rigore metodologico, valore applicativo, congruenza e rilevanza scientifica con il settore concorsuale. Le 15 pubblicazioni presentate riguardano principalmente temi di controllo predittivo di sistemi distribuiti, stima ed identificazione e applicazioni industriali. Le sedi delle pubblicazioni sono tutte centrali per il settore concorsuale. Per i lavori in collaborazione il contributo del candidato è giudicato paritetico. Le pubblicazioni appaiono di elevato livello scientifico e metodologico, con un buon impatto sulla comunità scientifica.

La Commissione giudica l'attività di ricerca svolta in buona parte in ambito industriale, di livello molto buono. Sono da segnalare in particolare numerosi brevetti. Dal curriculum non risulta attività di organizzazione e servizio in ambito accademico.

Si segnala un premio "Best Application Paper Award" per il lavoro "Adaptive task-space metal strip-flatness control in cold multi-roll mill stands", pubblicato su "Journal of Process Control".

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale.

Il candidato presenta una buona attività editoriale, tra cui il ruolo di Associate Editor per la rivista IEEE Transactions on Control Systems Technology e per l'IEEE Conference Editorial Board.

Attività didattica

L'attività didattica è limitata ad alcune presentazioni svolte in tre corsi di Dottorato, due internazionali ed uno nazionale.

Padova, 26 settembre 2019

LA COMMISSIONE

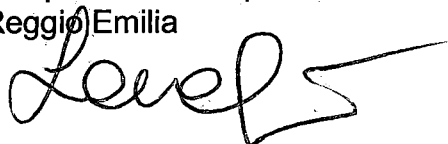
Prof. Chiuso Alessandro professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Colaneri Patrizio professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano



Prof. Giarre Laura professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PA181.4 - allegato 1 per la chiamata di n.1 Professore di seconda 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 4, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1675 del 16 maggio 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 43 del 31 maggio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D) al Verbale 4

Candidato Paolo Massioni

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il candidato Paolo Massioni ha presentato con buona competenza e completezza la propria attività di ricerca, dimostrando di avere una ottima conoscenza degli argomenti trattati, che affrontano tematiche di buon impatto scientifico e tecnologico. Inoltre, il candidato ha discusso un lavoro a sua scelta, riguardante il controllo di formazione per satelliti, mettendo chiaramente in evidenza il proprio contributo innovativo.

Il colloquio ha confermato la qualità e maturità scientifica del candidato, che emerge anche dal curriculum scientifico, completamente congruente con il settore concorsuale.

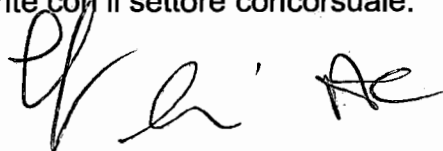
Parte del colloquio si è svolto in lingua inglese, confermando l'ottima padronanza della lingua.

Candidato Gilberto Pin

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il candidato Gilberto Pin ha presentato con buona competenza e completezza la propria attività di ricerca, dimostrando di avere una ottima conoscenza degli argomenti trattati, che affrontano tematiche di buon impatto scientifico e ottimo impatto tecnologico. Inoltre, il candidato ha discusso un lavoro a sua scelta, riguardante la stima di frequenze in segnali multi armonici utilizzando tecniche adattative, mettendo chiaramente in evidenza il proprio contributo innovativo.

Il colloquio ha confermato la qualità e maturità scientifica del candidato, che emerge anche dal curriculum scientifico, completamente congruente con il settore concorsuale.



Parte del colloquio si è svolto in lingua inglese, confermando l'ottima padronanza della lingua.

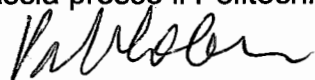
Padova, 26 settembre 2019

LA COMMISSIONE

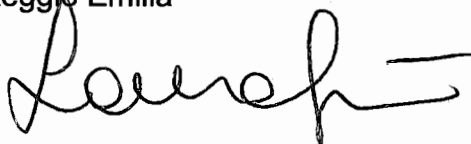
Prof. Chiuso Alessandro professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Colaneri Patrizio professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano



Prof. Giarrè Laura professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PA181.4 - allegato 1 per la chiamata di n.1 Professore di seconda 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 4, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettoriale n. 1675 del 16 maggio 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 43 del 31 maggio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) al Verbale 4

GIUDIZIO SULLA PROVA DI DIDATTICA IN FORMA ORALE

CANDIDATO: Paolo Massioni

Giudizio della commissione

Il candidato ha inquadrato in maniera chiara la lezione all'interno di un corso di base di Automatica, discutendo i prerequisiti forniti nelle lezioni precedenti. La lezione si è sviluppata con buona proprietà di linguaggio, discreta chiarezza espositiva, discreto rigore metodologico e buona efficacia didattica. Ha risposto in maniera soddisfacente alle domande poste dalla commissione.

CANDIDATO: Gilberto Pin

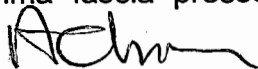
Giudizio della commissione

Il candidato ha inquadrato in maniera chiara la lezione all'interno di un corso di base di Automatica, discutendo i prerequisiti forniti nelle lezioni precedenti. La lezione si è sviluppata con buona proprietà di linguaggio, discreta chiarezza espositiva, buon rigore metodologico, discreta efficacia didattica. Ha risposto in maniera più che soddisfacente alle domande poste dalla commissione.

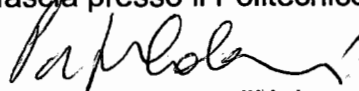
Padova, 26 settembre 2019

LA COMMISSIONE

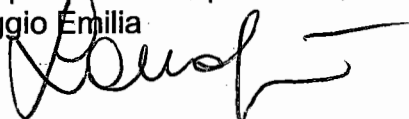
Prof. Chiuso Alessandro professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Colaneri Patrizio professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano



Prof. Giarrè Laura professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PA181.4 - allegato 1 per la chiamata di n.1 Professore di seconda 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 4, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1675 del 16 maggio 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 43 del 31 maggio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato F) al Verbale 4

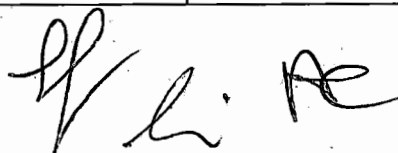
GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: Massioni Paolo

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca 45,5/100 (max punti 60/100) attribuiti come dettagliato nella tabella sottostante.

Le pubblicazioni scientifiche, apparse in larga parte su riviste di elevato prestigio, sono pertinenti al settore concorsuale, caratterizzate da rigore metodologico e un buon contenuto innovativo. Discreta l'attività di organizzazione, coordinamento disseminazione. È co-titolare di un brevetto. La produzione scientifica complessiva consiste in 19 articoli su rivista internazionale, 27 lavori a conferenze internazionali ed un capitolo di libro. L'impatto complessivo della produzione scientifica è buono.

Punteggi attribuiti per le Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max 60/100)	
Pubblicazioni scientifiche (max 40/100)	36/100
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (max 4/100)	2/100
Conseguimento della titolarità di brevetti (max 2/100)	0,5/100
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 4/100)	2/100
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 4/100)	1/100
Impatto nella comunità scientifica della produzione scientifica complessiva, anche utilizzando gli indicatori bibliometrici (citazioni, h-index) (max 6/100)	4/100



Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio 5/100 (max punti 20/100) attribuiti come dettagliato nella tabella sottostante.

Discreta l'attività di servizio in Atenei ed enti di ricerca, limitate l'attività editoriale e di organizzazione di eventi scientifici.

Punteggi attribuiti per il Curriculum vitae (max 20/100)	
Attività organizzativa e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri (max 5/100)	2/100
Partecipazione a comitati editoriali di riviste e comitati di programma di conferenze internazionali (max 5/100)	1/100
Attività di organizzazione di eventi scientifici nazionali ed internazionali, incluse sessioni invitate, workshops o scuole (max 10/100)	2/100

Attività didattica 17/100 (max punti 20/100) attribuiti come dettagliato nella tabella sottostante

L'attività didattica, consistente e continua, ha riguardato varie tematiche che includono materie di base del settore concorsuale e tematiche avanzate. Durante la prova didattica il candidato ha inquadrato in maniera chiara la lezione all'interno di un corso di base di Automatica, discutendo i prerequisiti forniti nelle lezioni precedenti. La lezione si è sviluppata con buona proprietà di linguaggio, discreta chiarezza espositiva, discreto rigore metodologico e buona efficacia didattica. Ha risposto in maniera soddisfacente alle domande poste dalla commissione.

Punteggi attribuiti per l'Attività didattica (max 16/100)	
Attività didattica (max 10/100)	10/100
Prova Didattica (max 10/100)	6/100

GIUDIZIO COMPLESSIVO: Punteggio complessivo 66,5/100

Sulla base della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dei titoli, del colloquio e della prova didattica, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto un buon livello di maturazione scientifica, un buon livello di approfondimento degli aspetti applicativi e tecnologici, un'ottima padronanza delle aree di ricerca sviluppate, nonché una buona conoscenza delle materie di base proprie del settore concorsuale oggetto della presente valutazione. La conoscenza della lingua inglese è ottima.



CANDIDATO: Pin Gilberto

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca 53/100 (max punti 60/100) attribuiti come dettagliato nella tabella sottostante.

Le pubblicazioni scientifiche, apparse in larga parte su riviste di elevato prestigio, sono completamente pertinenti al settore concorsuale e di ampio spettro applicativo. Sono caratterizzate da rigore metodologico e un contenuto innovativo molto buono. Discreta l'attività di coordinamento in ambito industriale. È co-titolare di numerosi brevetti. Si segnala un "Best Application Paper award" per un articolo su rivista. La produzione scientifica complessiva consiste in 22 articoli su rivista internazionale, 39 lavori a conferenze internazionali ed 2 capitoli di libro. L'impatto complessivo della produzione scientifica è più che buono.

Punteggi attribuiti per le Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max 60/100)	
Pubblicazioni scientifiche (max 40/100)	40/100
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (max 4/100)	2/100
Conseguimento della titolarità di brevetti (max 2/100)	2/100
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 4/100)	0/100
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 4/100)	4/100
Impatto nella comunità scientifica della produzione scientifica complessiva, anche utilizzando gli indicatori bibliometrici (citazioni, h-index) (max 6/100)	5/100

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio 6/100 (max punti 20/100) attribuiti come dettagliato nella tabella sottostante.

Ottima l'attività di partecipazione a comitati editoriali di riviste e conferenze; l'attività di organizzazione è limitata alla proposta e coordinamento di una "special issue".

Punteggi attribuiti per il Curriculum vitae (max 20/100)	
Attività organizzativa e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri (max 5/100)	0/100
Partecipazione a comitati editoriali di riviste e comitati di programma di conferenze internazionali (max 5/100)	5/100
Attività di organizzazione di eventi scientifici nazionali ed internazionali, incluse sessioni invitate, workshops o scuole (max 10/100)	1/100

Attività didattica 8/100 (max punti 20/100) attribuiti come dettagliato nella tabella sottostante

L'attività didattica è limitata ad alcuni seminari in corsi di dottorato in Italia e all'estero.

Durante la prova didattica il candidato ha inquadrato in maniera chiara la lezione all'interno di un corso di base di Automatica, discutendo i prerequisiti forniti nelle lezioni precedenti. La lezione si è sviluppata con buona proprietà di linguaggio, discreta chiarezza espositiva, buon rigore metodologico, discreta efficacia didattica. Ha risposto in maniera più che soddisfacente alle domande poste dalla commissione.

Punteggi attribuiti per l'Attività didattica (max 20/100)	
Attività didattica (max 10/100)	2/100
Prova Didattica (max 10/100)	7/100

GIUDIZIO COMPLESSIVO: Punteggio complessivo 68/100

Sulla base della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dei titoli, del colloquio e della prova didattica, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto un buon livello di maturazione scientifica, un ottimo livello di approfondimento degli aspetti applicativi e tecnologici, un'ottima padronanza delle aree di ricerca sviluppate, nonché una buona conoscenza delle materie di base proprie del settore concorsuale oggetto della presente valutazione. La conoscenza della lingua inglese è ottima.

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi Pin Gilberto è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni: la produzione scientifica è ampia, di ottimo livello ed ha trovato collocazione su riviste di elevato prestigio internazionale. Il candidato Pin Gilberto ha dimostrato una buona maturità scientifica e padronanza delle aree di ricerca sviluppate. Da segnalare l'approfondimento degli aspetti applicativi e tecnologici nel settore concorsuale, come testimoniato anche dalla presenza di un "Best Paper Award" su rivista internazionale. Visti i giudizi collegiali, il punteggio complessivo di 68/100, la Commissione ritiene il candidato Pin Gilberto pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/G1 - Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - Automatica). La Commissione, all'unanimità, dichiara vincitore della procedura selettiva Pin Gilberto.

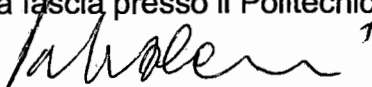
Padova, 26 settembre 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Chiuso Alessandro professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Colaneri Patrizio professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano



Prof. Giarre Laura professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

