

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione
Macrosettore 09-G
Codice Selezione PO2019-4-22
Settore concorsuale 09/G1 “Automatica”
SSD ING-INF/04 “Automatica”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 781-2020 del 01/06/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Antonio Bicchi - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luigi Chisci - Professore ordinario - Università degli Studi di Firenze
- Prof. Maria Letizia Corradini - Professore ordinario - Università degli Studi di Camerino
- Prof. Elena De Santis - Professore ordinario - Università degli Studi dell’Aquila
- Prof. David Naso - Professore ordinario - Politecnico di Bari

si è riunita il giorno 11 Giugno 2020 alle ore 14.00, in modalità a distanza, nel rispetto del “Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica” di cui al DR del 6 marzo 2020, n. 26133 e ss. mm., assicurando il collegamento simultaneo di tutti i membri.

Tutti i membri della Commissione si sono collegati dalle loro residenze private o da altri luoghi a loro scelta, usando lo strumento per teleconferenze MS-TEAMS, che garantisce tutte le prestazioni e le caratteristiche di riservatezza e sicurezza richieste dalla normativa vigente.

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente. Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell’art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall’art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

La commissione procede all’elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Bicchi e di Segretario il Prof. Naso.

La commissione prende atto che, ai sensi del regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

La commissione, come disposto dall’art. 6 comma 2 del regolamento d’Ateneo, stabilisce le modalità di svolgimento e i criteri di valutazione della prova didattica, indicati nell’allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, con riferimento ai candidati che non ne possono essere esclusi ai sensi dell’art. 3 comma 2 lettera f-bis) del regolamento d’Ateneo (candidato che sia già professore ordinario o associato in università italiane, o abbia svolto negli ultimi tre anni attività didattica frontale non inferiore a 36 ore annue, nel settore concorsuale o nel/i settore/i scientifico-disciplinare/i se indicato/i nel bando, in corsi di laurea o laurea magistrale presso atenei italiani).

In relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, come disposto dall’art. 6, comma 2 del regolamento d’Ateneo, la commissione stabilisce i criteri di valutazione dell’attività di ricerca scientifica indicati nell’*allegato A*, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale, al settore scientifico disciplinare ed al al profilo indicato dal bando, in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e dal citato regolamento.

Il Prof. Bicchi si impegna a trasmettere il presente verbale sottoscritto con firma digitale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato (concorsi_docenti@unipi.it).

Alle ore 15.00 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

La Commissione:

Prof. Antonio Bicchi, Presidente *
Prof. Luigi Chisci, Membro *
Prof. Maria Letizia Corradini, Membro *
Prof. Elena De Santis, Membro *
Prof. David Naso, Segretario *

(*) Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell’Amministrazione Digitale e norme connesse

Verbale I riunione svolta in data 11 Giugno 2020 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Macrosettore 09-G
Codice Selezione PO2019-4-22
Settore concorsuale 09/G1 “Automatica”
SSD ING-INF/04 “Automatica”

Criteri per la valutazione:

Con riferimento alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in relazione al settore concorsuale, al settore scientifico disciplinare ed al al profilo indicato dal bando, in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e dal citato regolamento.

1. Valutazione dell'attività didattica:

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la valutazione riguarderà i seguenti aspetti:

- a. numero dei moduli/corsi tenuti;
- b. esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dagli atenei di provenienza, dei moduli/corsi tenuti;
- c. partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d. quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, saranno considerati i seguenti aspetti:

- a. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b. attività di trasferimento tecnologico (partecipazione alla creazione di nuove imprese, conseguimento della titolarità di brevetti, ecc.);
- c. organizzazione e partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e. responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, e responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private;
- f. direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, ecc.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali, sarà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire, oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d. determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione. A questo proposito la commissione si avvarrà di eventuali dichiarazioni dei candidati in merito, ovvero dell'ordine di elencazione dei coautori. Qualora da questi criteri non si possa desumere il contributo individuale, questo sarà considerato paritetico;
- e. indicatori di uso consolidato a livello internazionale (numero delle citazioni, indice di Hirsch).

La Commissione:

- Prof. Antonio Bicchi - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luigi Chisci - Professore ordinario - Università degli Studi di Firenze
- Prof. Maria Letizia Corradini - Professore ordinario - Università degli Studi di Camerino
- Prof. Elena De Santis - Professore ordinario - Università degli Studi dell'Aquila
- Prof. David Naso - Professore ordinario - Politecnico di Bari

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione
Macrosettore 09-G
Codice Selezione PO2019-4-22
Settore concorsuale 09/G1 “Automatica”
SSD ING-INF/04 “Automatica”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 781-2020 del 01/06/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Antonio Bicchi - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luigi Chisci - Professore ordinario - Università degli Studi di Firenze
- Prof. Maria Letizia Corradini - Professore ordinario - Università degli Studi di Camerino
- Prof. Elena De Santis - Professore ordinario - Università degli Studi dell’Aquila
- Prof. David Naso - Professore ordinario - Politecnico di Bari

si è riunita il giorno 19/6/2020 alle ore 12:00 in modalità a distanza, nel rispetto del “Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica” di cui al DR del 6 marzo 2020, n. 26133 e ss. mm., assicurando il collegamento simultaneo di tutti i membri.

Tutti i membri della Commissione si sono collegati dalle loro residenze private o da altri luoghi a loro scelta, usando lo strumento per teleconferenze MS-TEAMS, che garantisce tutte le prestazioni e le caratteristiche di riservatezza e sicurezza richieste dalla normativa vigente.

La commissione ha avuto accesso all’applicazione web PICA dove ha visualizzato l’elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

1. Pierdomenico Pepe
2. Lorenzo Pollini
3. Elena Zattoni

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio.

Si precisa che si comprende tra i motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanziarsi in un numero rilevante di pubblicazioni in collaborazione tra quelle sottoposte al giudizio della commissione (un numero superiore alla metà è in ogni caso considerato rilevante e motivo di incompatibilità¹).

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, si riunisce per l’analisi della domanda e del curriculum dei candidati e per l’individuazione di coloro che dovranno sostenere la prova didattica.

La Commissione procede all’esame della domanda, dei titoli, e del curriculum dei tre candidati.

1. Pierdomenico Pepe
GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: ai sensi dell’art. 3 comma 2 lettera f-bis) del regolamento dell’ateneo pisano, il candidato è esonerato dalla prova didattica in quanto già professore associato presso l’Università degli Studi dell’Aquila nel settore scientifico disciplinare Automatica, ING-INF/04;
2. Lorenzo Pollini
GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: ai sensi dell’art. 3 comma 2 lettera f-bis) del regolamento dell’ateneo pisano, il candidato è esonerato dalla prova didattica in quanto già professore associato presso l’Università di Pisa nel settore scientifico disciplinare Automatica, ING-INF/04;
3. Elena Zattoni
GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: ai sensi dell’art. 3 comma 2 lettera f-bis) del regolamento dell’ateneo pisano, la candidata è esonerata dalla prova didattica in quanto negli ultimi tre anni ha svolto attività didattica frontale per più di 36 ore annue nel settore scientifico disciplinare

¹ Cfr. Raccomandazione della Commissione Etica dell’Università di Pisa, delibera motivata n. prot. 42605 del 7 maggio 2020.

Automatica ING-INF/04 in corsi di laurea o laurea magistrale presso l'Alma Mater Studiorum
Università di Bologna;

La commissione, a seguito dell'esame dei curricula e delle domande di tutti i candidati, conclude pertanto che nessun candidato deve sostenere la prova didattica.

Il Prof. Bicchi si impegna a trasmettere il presente verbale sottoscritto con firma digitale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato (concorsi_docenti@unipi.it).

Alle ore 12.30 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

La Commissione:

Prof. Antonio Bicchi, Presidente *
Prof. Luigi Chisci, Membro *
Prof. Maria Letizia Corradini, Membro *
Prof. Elena De Santis, Membro *
Prof. David Naso, Segretario *

() Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse*

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Macrosettore 09-G
Codice Selezione PO2019-4-22
Settore concorsuale 09/G1 “Automatica”
SSD ING-INF/04 “Automatica”

VERBALE III RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 781-2020 del 01/06/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Antonio Bicchi - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luigi Chisci - Professore ordinario - Università degli Studi di Firenze
- Prof. Maria Letizia Corradini - Professore ordinario - Università degli Studi di Camerino
- Prof. Elena De Santis - Professore ordinario - Università degli Studi dell'Aquila
- Prof. David Naso - Professore ordinario - Politecnico di Bari

si è riunita il giorno 6/7/2020 alle ore 15:00 in modalità a distanza, nel rispetto del “Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica” di cui al DR del 6 marzo 2020, n. 26133 e ss. mm., assicurando il collegamento simultaneo di tutti i membri.

Tutti i membri della Commissione si sono collegati dalle loro residenze private o da altri luoghi a loro scelta, usando lo strumento per teleconferenze MS-TEAMS, che garantisce tutte le prestazioni e le caratteristiche di riservatezza e sicurezza richieste dalla normativa vigente.

A seguito della II riunione, la Commissione ha verificato che nessun candidato deve sostenere la prova didattica, ed ha già provveduto a visualizzare l'elenco dei candidati e verificare le ipotesi di incompatibilità con gli stessi.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, individua i candidati idonei a svolgere le funzioni didattico scientifiche oggetto della procedura, all'esito di una valutazione comparativa delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La commissione procede alla stesura per ogni candidato di una breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica, e alla formulazione dei giudizi, procedendo alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n.3)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/G1 “Automatica”, SSD ING-INF/04 “Automatica”, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa risultano:

1. Pierdomenico Pepe
2. Lorenzo Pollini
3. Elena Zattoni

Il Prof. Bicchi si impegna a trasmettere il presente verbale sottoscritto con firma digitale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato (concorsi_docenti@unipi.it).

Alle ore 20.00 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

La Commissione:

Prof. Antonio Bicchi, Presidente *

Prof. Luigi Chisci, Membro *

Prof. Maria Letizia Corradini, Membro *

Prof. Elena De Santis, Membro *

Prof. David Naso, Segretario *

() Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse*

Pierdomenico Pepe

Il candidato Pierdomenico Pepe è professore associato presso l'Università degli Studi dell'Aquila dal 2013. Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore concorsuale 09/G1 (Automatica).

Breve sintesi dell'attività didattica:

Pierdomenico Pepe ha svolto con continuità attività didattica nel settore ING-INF/04, sia come docente titolare di insegnamento a partire dal A.A. 2000/2001 ad oggi, sia come co-docente in corsi tenuti in collaborazione con altri docenti, dal 1995/1996. Ha tenuto attività seminariale presso atenei esteri (4 seminari su invito e 3 come visiting scholar) e presso istituti italiani (2 seminari), nonché lezioni a scuole di dottorato italiane ed estere per un totale di 22 ore. È stato relatore o corelatore di 3 tesi di dottorato e di 80 tesi di laurea.

Breve sintesi dell'attività scientifica, dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Ha svolto una considerevole attività di collaborazione con gruppi di ricerca sia italiani che stranieri, come si evince dalla ampia varietà dei coautori delle pubblicazioni.

Ha partecipato a numerose conferenze come relatore. Ha tenuto 11 presentazioni su invito in conferenze internazionali su tematiche di pertinenza del SSD ING-INF/04. Ha coorganizzato workshop e sessioni presso conferenze internazionali, oltre ad aver svolto attività editoriale per numerose conferenze.

È vincitore di un award attribuito dal comitato di editori della rivista Kybernetica nel 2013.

Risulta responsabile di progetti di ateneo e di un finanziamento FFABR del MIUR.

Ha svolto e tuttora svolge una considerevole attività editoriale in qualità di "associate editor" per riviste di piena pertinenza al SSD ING-INF/04, ivi incluso un quadriennio di attività per la rivista IEEE Trans. on Automatic Control. È stato co-editor di tre opere collettanee.

Il candidato ha presentato per la valutazione 18 articoli su riviste internazionali.

Le 18 pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti al settore dell'Automatica e riguardano principalmente aspetti metodologici.

Dal database Scopus, ad oggi, si desumono i seguenti dati riassuntivi:

- i) l'H-index è pari a 27, e pari a 20 senza autocitazioni;
- ii) il numero complessivo di citazioni ricevute è pari a 2343, e pari a 1384 senza autocitazioni.

In 15 casi su 18 il candidato ha presentato pubblicazioni su riviste con ottima collocazione editoriale nell'ambito dell'Automatica, quali Automatica, IEEE Transactions on Automatic Control, SIAM Journal on Control and Optimization, IEEE Control Systems Magazine. Le rimanenti 3 pubblicazioni sono apparse su riviste con collocazione editoriale molto buona.

Il candidato presenta cinque pubblicazioni a nome singolo, ed altre quattro a primo nome. In tutte le altre pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato appare analogo a quello degli altri autori, con contributi equamente suddivisi.

Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato si desume che:

- i) il numero complessivo di articoli pubblicati o in stampa su riviste internazionali è pari a 59;
- ii) il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 10 anni (2010-2019) è pari a 32;
- iii) il numero complessivo di articoli pubblicati o in stampa su atti di conferenze internazionali è pari a 93;
- iv) il numero complessivo di capitoli di libro è pari a 10.

Giudizio della commissione:

Il candidato ha svolto attività didattica pienamente pertinente al settore concorsuale in modo intenso e continuo nel tempo. L'attività scientifica del candidato è prevalentemente orientata ad aspetti metodologici con particolare riferimento ai sistemi con ritardo. L'impatto della sua ricerca in questo settore è ampiamente dimostrato dalle pubblicazioni presentate, molte delle quali di ottima collocazione editoriale e largamente citate. Dal curriculum non si evincono significative attività di coordinamento in progetti di ricerca internazionali o nazionali né di trasferimento tecnologico.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che Pierdomenico Pepe è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

(Allegato n. 2)

Lorenzo Pollini

Il candidato Lorenzo Pollini è professore associato presso l'Università di Pisa dal 2014. Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore concorsuale 09/G1 (Automatica).

Breve sintesi dell'attività didattica:

Lorenzo Pollini ha svolto con continuità attività didattica nel settore ING-INF/04, come docente titolare di insegnamento presso l'Università di Pisa a partire dall'A.A. 2003/2004 ad oggi, ed ha tenuto esercitazioni per un corso dell'Accademia Navale di Livorno dall' A.A. 1999/2000 al 2002/2003. Ha tenuto attività seminariale presso atenei esteri (5 seminari) e alcuni seminari o cicli di lezioni presso istituti italiani. È stato relatore o corelatore di 8 tesi di dottorato.

Breve sintesi dell'attività scientifica, dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Ha svolto una considerevole attività di collaborazione con gruppi di ricerca sia italiani che stranieri, come si evince dal ruolo assunto in progetti di collaborazione internazionale e dalla ampia varietà dei coautori delle pubblicazioni.

Ha fondato una start-up che ha operato nel quinquennio 2000-2004 nell'ambito della simulazione e visualizzazione 3D. È stato responsabile di numerosi contratti di collaborazione con aziende ed enti finalizzati al trasferimento tecnologico.

Ha partecipato a numerose conferenze come relatore. Ha svolto attività editoriale per numerose conferenze.

Ha assunto il ruolo di responsabile scientifico dell'unità dell'Università di Pisa in diversi progetti finanziati da enti locali o internazionali, di cui quattro in ambito europeo, ed è stato responsabile scientifico di numerosi contratti di ricerca finanziati da enti o aziende italiane.

Dal 2017 ad oggi è "associate editor" per la rivista IEEE Trans. on Aerospace and Electronic Systems, con riferimento a tematiche di pertinenza al SSD ING-INF/04.

Il candidato ha presentato per la valutazione 17 articoli su riviste internazionali e una pubblicazione su atti di convegno internazionale.

Le 18 pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti al settore dell'Automatica e riguardano principalmente aspetti applicativi.

Dal database Scopus, ad oggi, si desumono i seguenti dati riassuntivi:

- i) l'H-index è pari a 21, e pari a 19 senza autocitazioni;
- ii) il numero complessivo di citazioni ricevute è pari a 1471, e pari a 1136 senza autocitazioni.

In 3 casi su 18 il candidato ha presentato pubblicazioni su riviste con ottima collocazione editoriale nell'ambito dell'Automatica, ovvero Automatica, IEEE Trans. on Control Systems Technology, IEEE Control Systems Magazine. Tra le rimanenti pubblicazioni, 2 sono apparse su riviste con ottima collocazione editoriale in ambito interdisciplinare, ovvero IEEE Trans. on Aerospace and Electronic Systems e IEEE Trans. on Cybernetics, 12 sono apparse su riviste con collocazione editoriale molto buona, mentre una appare su atti di una conferenza internazionale.

Il candidato presenta una pubblicazione a primo nome. In tutte le altre pubblicazioni l'apporto del candidato appare analogo a quello degli altri autori, con contributi equamente suddivisi.

Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato si desume che:

- i) il numero complessivo di articoli pubblicati o in stampa su riviste internazionali è pari a 27;
- ii) il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 10 anni (2010-2019) è pari a 14;
- iii) il numero complessivo di articoli pubblicati o in stampa su atti di conferenze internazionali è pari a 113;
- iv) il numero complessivo di capitoli di libro è pari a 4.

Giudizio della commissione:

Il candidato ha svolto attività didattica pienamente pertinente al settore concorsuale in modo intenso e continuo nel tempo. L'attività scientifica del candidato è prevalentemente orientata ad aspetti applicativi con particolare riferimento all'ambito aerospaziale e di veicoli aerei autonomi. L'impatto della sua ricerca in questo settore è dimostrato dalle pubblicazioni presentate, alcune delle quali di ottima collocazione editoriale e buon numero di citazioni. Dal curriculum si evincono numerose e significative attività di coordinamento di gruppi di ricerca, di acquisizione e sviluppo di progetti di ricerca internazionali e di trasferimento tecnologico.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che Lorenzo Pollini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Elena Zattoni

La candidata Elena Zattoni è ricercatrice universitaria presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna dal 2001. Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore concorsuale 09/G1 (Automatica).

Breve sintesi dell'attività didattica:

Elena Zattoni ha svolto con continuità attività didattica nel settore ING-INF/04, come docente titolare di insegnamento per corsi di Laurea presso l'Università di Bologna a partire dall' A.A. 1998/1999 ad oggi, e cicli di esercitazioni in corsi affidati ad altri docenti negli anni dall'A.A. 1997/1998 al 2005/2006. Ha inoltre tenuto numerosi corsi nell'ambito di scuole di dottorato presso l'Università di Bologna e un ciclo di lezioni di 10 ore presso la Aalto University, Espoo, Finlandia.

Breve sintesi dell'attività scientifica, dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Ha svolto una significativa attività di collaborazione con gruppi di ricerca sia italiani che stranieri, come si evince dalla ampia varietà dei coautori delle pubblicazioni.

È co-inventrice di un brevetto acquisito dalla Aalto University, Finlandia, su algoritmi per la rilevazione di fenomeni di attrito in valvole per processi industriali.

È stata General Chair del congresso "15th European Workshop on Advanced Control and Diagnosis ACD 2019", e co-organizzatrice di un workshop pre-congresso per una conferenza di scala europea. Ha partecipato a numerose conferenze come relatrice. Ha svolto attività editoriale per numerose conferenze.

Ha ricevuto un premio per la sua tesi di laurea dalla Società Italiana di Matematica Applicata ed Industriale. Risulta responsabile di progetti di ateneo e di un finanziamento FFABR del MIUR.

È stata co-editor di un'opera collettanea e degli atti del workshop sopra menzionato. Dal 2018 ad oggi è "associate editor" per la rivista "Non-linear analysis: hybrid systems", con riferimento a tematiche di pertinenza al SSD ING-INF/04.

La candidata ha presentato per la valutazione 18 articoli su riviste internazionali.

Le 18 pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti al settore dell'Automatica e riguardano principalmente aspetti metodologici;

Dal database Scopus, ad oggi, si desumono i seguenti dati riassuntivi:

- i) l'H-index è pari a 17, e pari a 9 senza autocitazioni;
- ii) il numero complessivo di citazioni ricevute è pari a 821, e pari a 276 senza autocitazioni.

In 12 casi su 18 la candidata ha presentato pubblicazioni su riviste con ottima collocazione editoriale nell'ambito dell'Automatica, quali Automatica, IEEE Transactions on Automatic Control, SIAM Journal on Control and Optimization. Le rimanenti 6 pubblicazioni sono apparse su riviste con collocazione editoriale molto buona.

La candidata presenta tre pubblicazioni a nome singolo, ed altre quattro a primo nome. In tutte le altre pubblicazioni in collaborazione, l'apporto della candidata appare analogo a quello degli altri autori, con contributi equamente suddivisi.

Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dalla candidata si desume che:

- i) il numero complessivo di articoli pubblicati o in stampa su riviste internazionali è pari a 35;
- ii) il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 10 anni (2010-2019) è pari a 19;
- iii) il numero complessivo di articoli pubblicati o in stampa su atti di conferenze internazionali è pari a 91;
- iv) il numero complessivo di capitoli di libro è pari a 5.

Giudizio della commissione:

La candidata ha svolto attività didattica pienamente pertinente al settore concorsuale in modo intenso e continuo nel tempo. L'attività scientifica della candidata è prevalentemente orientata ad aspetti metodologici con particolare riferimento alle tecniche geometriche applicate a sistemi lineari, a commutazione, periodici ed ibridi. L'impatto della sua ricerca in questo settore è dimostrato dalle pubblicazioni presentate, buona parte delle quali di ottima collocazione editoriale anche se

complessivamente con limitato numero di citazioni. Dal curriculum non si evincono significative attività di coordinamento in progetti di ricerca internazionali o nazionali né di trasferimento tecnologico.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che Elena Zattoni è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.