

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA10 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/E4 – Misure (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4037/2019 del 22 novembre 2019

VERBALE N. 4

Il giorno 30-03-2020 alle ore 17.00 si riunisce in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Bortolino Saggin, professore di I fascia del Politecnico di Milano
Prof. Roberto Montanini, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Messina
Prof. Emanuele Zappa, professore di II fascia del Politecnico di Milano

La commissione si è riconvocata al fine di integrare l'allegato C del verbale 3 come richiesto dall'ufficio personale docente dell'Università degli Studi di Padova.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano i seguenti:

- 1 Francesco Branz
- 2 Sebastiano Chiodini
- 3 Lorenzo Olivieri
- 4 Andrea Valmorbida

La Commissione integra per ciascun candidato il motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed esprime una valutazione preliminare comparativa dei candidati (allegato C del verbale 3).

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla Commissione.

La seduta termine alle ore 18.15

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Lecco 30-03-2020

LA COMMISSIONE

Firmato digitalmente.

Prof. Bortolino Saggin, professore di I fascia del Politecnico di Milano
Prof. Roberto Montanini, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Messina
Prof. Emanuele Zappa, professore di II fascia del Politecnico di Milano

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA10 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/E4 – Misure (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4037/2019 del 22 novembre 2019

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Francesco Branz

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Delle 12 pubblicazioni presentate una è la tesi di dottorato, 7 sono su rivista internazionale, 4 su convegni internazionali.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

E' stato professore a contratto per attività didattica frontale di laboratorio numerico per cinque anni in corsi per la LM in Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Padova di settore ING-IND/05. Ha svolto attività di tutorato per corsi dello stesso SSD per due anni. Ha volto un seminario per un corso di dottorato.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali, indirizzo Misure Meccaniche per l'Ingegneria e lo Spazio, ha trascorso un periodo di studio presso UCLA, è stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova per 4 anni con cui ha avuto anche alcuni contratti di collaborazione. Attualmente collabora con Stellar Project srl.

E' stato relatore a 5 congressi internazionali e ha conseguito 2 premi come migliore team project nella sezione student conference dello IAC.

In aggiunta alla tesi di dottorato, dichiara di essere autore di 44 pubblicazioni di cui 7 su rivista internazionale recensite Scopus. Dalla consultazione del database Scopus in data odierna risulta un numero totale di citazioni 153, un numero di pubblicazioni indicizzate di 30 quindi un numero medio di citazioni per pubblicazione di 5,1 e un indice di Hirsch di 7. Le pubblicazioni sono distribuite tra il 2012 e il 2019 con maggiore intensità negli anni 14 e 15.

E' stato correlatore di 4 tra tesi di Laurea e Laurea Magistrale.

E' stato membro del gruppo di ricerca di un progetto di ricerca FP7 e di altri progetti di ricerca.

Le pubblicazioni presentate dal candidato riguardano argomenti attinenti il SSD di riferimento della procedura, le sedi di pubblicazione anche se non specifiche del settore sono note nella comunità.

Ha svolto una significativa attività didattica anche se non in corsi del SSD di riferimento.

Ha svolto attività di ricerca in prestigiose istituzioni internazionali e nazionali e partecipato a un progetto di ricerca internazionale.

Il candidato è quindi meritevole di essere ammesso alla valutazione per la posizione oggetto di questo bando.

Candidato Sebastiano Chiodini

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Delle 12 pubblicazioni presentate ci sono oltre alla tesi di dottorato 6 pubblicazioni su rivista internazionale e 5 su convegno internazionale.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha tre contratti per attività didattica integrativa in corsi di Laurea e LM in Ingegneria Meccanica dell'università di Padova di settore ING-IND/12. Ha svolto attività di supervisione di progetti di studenti.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali, indirizzo Misure Meccaniche per l'Ingegneria e lo Spazio, ha trascorso un periodo di studio presso Ecole Centrale de Lyon, e una permanenza presso JLP. E' stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova per circa tre anni. Ha una collaborazione con ALTEC spa nell'ambito del dottorato di ricerca. Ha svolto uno stage presso Thales-Alenia space.

E' stato relatore a 10 congressi internazionali e ha conseguito il premio Paolo Cappa come migliore pubblicazione al II Forum Nazionale delle Misure.

In aggiunta alla tesi di dottorato dichiara di essere autore di 35 pubblicazioni di cui 6 su rivista internazionale recensite Scopus, una su rivista nazionale. Dalla consultazione del database Scopus in data odierna risulta un numero totale di citazioni 89, un numero di pubblicazioni indicizzate di 25 quindi un numero medio di citazioni per pubblicazione di circa 3,6 e un indice di Hirsch di 5. Le pubblicazioni sono distribuite tra il 2013 e il 2019 con maggiore intensità negli anni 2014 e 2015.

E' stato correlatore di 1 tesi di Laurea Magistrale.

E' stato membro di 4 progetti di ricerca internazionali.

Le pubblicazioni presentate dal candidato riguardano argomenti attinenti il SSD di riferimento della procedura, le sedi di pubblicazione sono in buona parte specifiche del settore sono note nella comunità. Ha svolto una significativa attività didattica in corsi del SSD di riferimento.

Ha svolto attività di ricerca in prestigiose istituzioni internazionali e nazionali, è stato membro di gruppi di progetti di ricerca internazionali.

Il candidato è quindi meritevole di essere ammesso alla valutazione per la posizione oggetto di questo bando.

Candidato Lorenzo Olivieri

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Allega oltre alla tesi di dottorato 11 pubblicazioni, 7 sono su rivista internazionale e 4 a convegni internazionali.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha svolto una limitata attività di didattica integrativa per un corso di LM del SSD ING-IND/05.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali, indirizzo Misure Meccaniche per l'Ingegneria e lo Spazio, ha trascorso un periodo di studio presso MIT è stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova per 4 anni con cui ha avuto anche alcuni contratti di collaborazione. E' stato collaboratore di Stellar Project srl. Ha partecipato a due programmi Bexus di formazione dell'ESA.

Dalla documentazione presentata non si evince l'attività di relatore a convegni. Ha conseguito 3 premi, due come migliore team project nella sezione student conference dello IAC e uno come best paper.

Dalla documentazione non si evince attività come relatore o co-relatore in tesi di Laurea, LM o Dottorato di Ricerca.

In aggiunta alla tesi di dottorato dichiara di essere autore di 63 pubblicazioni di cui 7 su rivista internazionale recensite Scopus e un capitolo di libro. Dalla consultazione del database Scopus in data odierna risulta un numero totale di citazioni 87, un numero di pubblicazioni indicizzate di 34 quindi un numero medio di citazioni per pubblicazione di circa 2,6 e un indice di Hirsch di 5. Le pubblicazioni sono distribuite tra il 2011 e il 2019 con maggiore intensità negli ultimi anni.

Non dichiara partecipazione a programmi di ricerca nazionali o internazionali.

Le pubblicazioni presentate dal candidato riguardano argomenti attinenti il SSD di riferimento della procedura, le sedi di pubblicazione non sono specifiche del settore ma sono note nella comunità di riferimento. Ha svolto una limitata attività didattica in corsi non incardinati nel SSD di riferimento.

Ha svolto attività di ricerca in prestigiose istituzioni internazionali e nazionali.

Il candidato è quindi meritevole di essere ammesso alla valutazione per la posizione oggetto di questo bando.

Candidato Andrea Valmorbida

Motivato giudizio analitico su Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato):

Presenta oltre alla tesi di dottorato 2 pubblicazioni su rivista internazionale, 7 a convegni internazionali e 2 al forum nazionale delle misure.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha svolto attività di didattica integrativa in corsi per la LM in Ingegneria Aerospaziale e LM in Ingegneria Meccanica per un totale di 11 corsi tutti inquadrati nel SSD ING-IND/12.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali, indirizzo Misure Meccaniche per l'Ingegneria e lo Spazio. Ha trascorso un periodo di studio presso MIT, ha svolto un tirocinio presso Thales-Space Torino è stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova per 5 anni. Attualmente ha una borsa di studio dalla stessa Università.

E' stato relatore a 6 congressi internazionali.

E' stato correlatore di 8 tra tesi Laurea Magistrale e di due tesi di dottorato di ricerca.

E' stato membro del gruppo di ricerca di 6 progetti nazionali ed internazionali di cui uno H2020 e uno FP7

In aggiunta alla tesi di dottorato dichiara di essere autore di 29 pubblicazioni di cui 5 su rivista internazionale recensite Scopus. Dalla consultazione del database Scopus in data odierna risulta un numero totale di citazioni 36, un numero di pubblicazioni indicizzate di 17 quindi un numero medio di citazioni per pubblicazione di circa 2,1 e un indice di Hirsch di 4. Le pubblicazioni sono distribuite tra il 2014 e il 2020 in modo abbastanza uniforme.

Le pubblicazioni presentate dal candidato riguardano argomento attinenti il SSD di riferimento della procedura, le sedi di pubblicazione sono specifiche del settore riferimento. Ha svolto una significativa attività didattica in corsi tutti incardinati nel SSD di riferimento.

Ha svolto attività di ricerca in prestigiose istituzioni internazionali e nazionali ed è stato membro di gruppi di ricerca internazionali e nazionali. Il candidato è quindi meritevole di essere ammesso alla valutazione per la posizione oggetto di questo bando.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero di 4, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Lecco il 30-03-2020

LA COMMISSIONE

Firmato digitalmente

Prof. Bortolino Saggin, professore di I fascia del Politecnico di Milano

Prof. Roberto Montanini, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Messina

Prof. Emanuele Zappa, professore di II fascia del Politecnico di Milano