

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSALE 08/A3 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/04 - Strade Ferrovie Aeroporti - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' ROMA TRE.

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 3 giugno 2022 alle ore 8:30 si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 36526 del 08/04/2022, nelle persone di:

Prof. Andrea Benedetto
Prof. Francesco Canestrari
Prof. Felice Giuliani

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica del nome dell'unico candidato e tenendo conto di quanto fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con lo stesso (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, considerato che l'unico candidato può essere ammesso al concorso, non ricorrendo alcuna condizione di esclusione né rinuncia, assume che il candidato da valutare ai fini della selezione è unico e precisamente:

1) Luca Bianchini Ciampoli

e come stabilito nella riunione del 10 maggio 2022 lo ammette alla discussione pubblica ed alla valutazione.

La Commissione quindi procede a visionare la documentazione inviata dal candidato e vengono prese in esame le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 10 maggio 2022.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 10 maggio 2022. L'apporto del candidato è sempre

ben enucleabile in ogni pubblicazione sulla base dei criteri stabiliti nella riunione del 10 maggio 2022.

Quanto alle pubblicazioni 1, 5, 7 e 9 redatte in collaborazione con il prof. Andrea Benedetto, membro della Commissione, si specifica a seguire l'apporto del candidato enucleato sulla base dei criteri stabiliti nella riunione del 10 maggio 2022. Più specificamente tali pubblicazioni affrontano tematiche trattate nella tesi di dottorato e nell'ambito di progetti di ricerca cui il candidato stesso ha partecipato.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate, come risulta dall'elenco dei lavori, che viene allegato al verbale e ne costituisce parte integrante. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B - Curriculum).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C)

Alle ore 9:30, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi al candidato, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta alle ore 9:30 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno stesso 3 giugno alle ore 12:00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

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

Roma, 3 giugno 2022

PER LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Andrea Benedetto

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato

CANDIDATO: Luca Bianchini Ciampoli

Titoli e curriculum

Descrizione

Il candidato Luca Bianchini Ciampoli è laureato magistrale in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti presso l'Università Roma Tre con la votazione di 110/110. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile con European Label nel 2018 e l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Associato nel 2020. E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre sino al 2021 sviluppando attività nell'ambito del SSD ICAR/04.

Ha svolto incarichi formalizzati di didattica integrativa nell'ambito di insegnamenti istituzionali di Materiali Stradali, Applicazioni Computerizzate per l'Ingegneria Civile e Disegno.

Il candidato ha svolto alcuni interventi come relatore invitato nell'ambito della Cost Action TU1208, di scambi con West London University e Iowa State University.

Inoltre è stato visiting researcher nell'ambito della Cost Action TU1208 presso West London University e, precedentemente, presso TU of Delft ed ha partecipato ad alcune Training School di livello internazionale (Beijing University, Politecnico University of Cracow, West London University, SIIV, Cost Action).

Il candidato ha 70 articoli su Scopus, 704 citazioni e un h index pari a 16.

Il candidato ha partecipato a 8 progetti di ricerca tra cui si segnala il ruolo di Principal Investigator nel progetto STRAIN2 finanziato dall'European Space Agency e le attività nel gruppo di ricerca del PRIN EXTRA-TN (2019-2022).

Ha svolto il ruolo di Guest Editor delle riviste internazionali "Remote Sensing", "Infrastructures" e "Non Destructive Testing & Evaluation International".

Ha assunto il ruolo di chairman in 4 conferenze internazionali e di speaker in 19 convegni.

Infine è risultato vincitore di due premi internazionali (Best paper award at AGERS2021 e Outstanding student poster and pico at EGU2017).

Giudizio

Il candidato presenta un quadro di titoli nel complesso assai articolato e solido, in cui spicca il consolidato profilo internazionale. Tale profilo emerge sin dall'acquisizione del titolo di Dottore di Ricerca connotato dalla European Label. Il candidato ha inoltre maturato una buona esperienza nell'ambito della didattica di livello universitario attraverso esperienze formalizzate e continuative di didattica integrativa per insegnamenti universitari istituzionali.

Di assoluto rilievo risulta l'impegno nella produzione scientifica documentata da valori elevati degli indicatori bibliometrici di riferimento.

L'attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri appare solida e anch'essa continuativa a partire dalla rilevante partecipazione alle attività della COST Action TU1208.

Il candidato inoltre ha maturato una partecipazione a gruppi di ricerca internazionali più che buona anche svolgendo il ruolo di coordinamento di un progetto finanziato da ESA.

Di alto profilo è la partecipazione a convegni internazionali sia nel ruolo di invited speaker sia come chairman. La qualità della ricerca è elevata e anche confermata da due premi di ottimo livello ottenuti dal candidato su specifici lavori scientifici inerenti l'integrazione delle tecnologie non distruttive nel monitoraggio ed ispezione delle infrastrutture.

Nel complesso il giudizio sui titoli presentati dal candidato è più che buono e dimostra una familiarità consolidata del candidato nelle attività di ricerca.

Produzione scientifica

Descrizione

Il candidato presenta, oltre alla Tesi di Dottorato, 15 pubblicazioni di cui 14 su riviste internazionali e 1 agli atti di un convegno internazionale. Delle 14 riviste, 13 hanno Impact Factor e una, pur se indicizzata, non ha fattore di impatto. I valori degli IF sono particolarmente elevati, il più basso è 2.68 (*Geosciences*) e spicca il valore di 11.77 di *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*. Le pubblicazioni si collocano nel periodo dal 2017 al 2022 con grande continuità.

Il candidato affronta nei lavori varie tematiche tra cui emergono l'applicazione del georadar nell'ispezione delle sovrastrutture stradali e ferroviarie, l'utilizzo di tecniche di interferometria satellitare nel monitoraggio degli abbassamenti delle infrastrutture, i modelli di verifica e simulazione per la valutazione dell'inquinamento del ballast ferroviario e la conseguente perdita di capacità meccanica, l'integrazione di dati da metodi non distruttivi nel monitoraggio delle infrastrutture (data fusion), l'applicazione della simulazione di guida in studi di verifica di sistemi avanzati quali la realtà aumentata per la sicurezza di intersezioni e il controllo di veicoli a guida autonoma.

Giudizio

Il candidato presenta 15 lavori pubblicati su sedi editoriali molto prestigiose. I lavori sono caratterizzati da un solido rigore metodologico e risultano sempre originali nell'impostazione e nei risultati conseguiti.

L'apporto del candidato in ciascuno dei lavori è chiaramente enucleabile e molto positivamente apprezzabile.

Tutti i lavori presentati risultano pienamente coerenti con le tematiche del settore ICAR/04.

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è eccellente sia in ordine all'originalità, il rigore e la rilevanza dei lavori, sia in ordine alla loro collocazione editoriale.

Giudizio complessivo

Il candidato presenta titoli di elevato livello qualitativo e di profilo internazionale che delineano una posizione molto buona sotto il profilo scientifico e di riconoscibilità nella comunità di ricerca. I lavori presentati sono di elevata qualità per rigore, originalità e collocazione editoriale dimostrando un contributo evidente all'avanzamento della ricerca scientifica nel SSD ICAR/04. Nel complesso il candidato ha maturato un livello scientifico elevato e certamente idoneo a ricoprire il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A.

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/A3, settore scientifico disciplinare ICAR/04, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 15 del 22/02/2022.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Felice Giuliani, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/A3, settore scientifico disciplinare ICAR/04, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 15 del 22/02/2022, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Andrea Benedetto, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 3 giugno 2022

F.to Prof. Felice Giuliani

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/A3, settore scientifico disciplinare ICAR/04, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 15 del 22/02/2022.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Francesco Canestrari, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/A3, settore scientifico disciplinare ICAR/04, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 15 del 22/02/2022, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Andrea Benedetto, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 3 giugno 2022

F.to Prof. Francesco Canestrari