VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA B DELLA L. 240/10 *(SENIOR))* EMANATO CON D.D. n. 3489 DEL 18/04/2019 E IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 33 DEL 26/04/2019

Verbale della II° adunanza

Il giorno 16/07/2019, alle ore 9:30, si riunisce in seconda adunanza, in via telematica, la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera b) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria civile, chimica, ambientale e dei Materiali - DICAM – Settore concorsuale 08/A3- SSD ICAR/04.
I componenti della Commissione dichiarano preliminarmente di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiali per la IIª seduta del concorso.

Sono presenti, ciascuno dalla propria postazione telematica, i seguenti membri della Commissione nominata con D.D. 5176 del 26/06/2019:

Presidente: Prof. Orazio Giuffrè – Professore presso l'Università di Palermo,
Componente: Prof. Massimo Losa – Professore presso l'Università di Pisa,
Componente/Segretario: Prof. Luca Vittuari – Professore presso l'Università di Bologna,

La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 3489 del 18/04/201. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. 33 del 26/04/20, sul portale d'Ateneo, su quello del Miur e su quello europeo della ricerca.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà atto che le modalità di attribuzione del punteggio sono state definite nella prima riunione tenutasi in data 3/07/2019, il cui verbale è stato pubblicato sul portale d'ateneo.
La Commissione procede quindi all'esame della singola domanda pervenuta, inviata elettronicamente dall'ufficio ricercatori dopo la pubblicazione del verbale della prima seduta, accertando preliminarmente che non esistono situazioni d'incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile, così come previsto dall'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994. La Commissione dichiara, inoltre, che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il IV grado incluso o stato di coniugio tra i componenti della Commissione ed il candidato, né tra i membri della Commissione stessa. La Commissione ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce che la procedura concorsuale dovrà terminare entro 15/10/2019. Tale termine dovrà essere comunicato al candidato al momento dell'effettuazione della discussione pubblica.
La Commissione stabilisce che la durata della discussione è fissata in 30 minuti.
La Commissione procede quindi alla presa in esame, dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni e delle lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione, dell'unico candidato Ing. Claudio Lantieri.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale in merito al candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 1).

La Commissione si aggiorna per il giorno 17/09/2019 alle ore 11:00 presso la saletta biblioteca, dell'Area di Geomatica del DICAM, Viale Risorgimento 2 per la discussione pubblica.

Alle ore 12:00 la seduta viene tolta.

Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione al documento, fatte pervenire dai singoli componenti la commissione di valutazione.

Bologna, 16/07/2019

PRESIDENTE	Prof. Orazio Giuffrè	collegato in modalità telematica
COMPONENTE	Prof. Massimo Losa	collegato in modalità telematica
COMPONENTE/SEGRETARIO	Prof. Luca Vittuari	Luca Vittuari

ALLEGATO 1)

Giudizio su titoli, pubblicazioni e lettere di referenze

1) CANDIDATO : Ing. Claudio Lantieri
Nato a

Breve escursione del percorso formativo, dei titoli accademici e professionali, delle attività di ricerca e di esperienza didattica e della produzione scientifica.

L'ing. Claudio Lantieri, nato a Siracusa il 1° dicembre 1980, consegue nel 2006 la Laurea in Ingegneria Civile indirizzo trasporti (VO). Subito dopo la laurea frequenta il corso di dottorato di ricerca in Ingegneria dei Trasporti (XXII ciclo), Università di Bologna, e successivamente consegue il titolo di Dottore di Ricerca. Durante il corso di dottorato svolge un periodo di ricerca di 4 mesi all'estero presso la DELFT University of Technology nella sezione Civil Engineering and GeoSciences – Road and Railway (Olanda). Dal 2010 al 2016 è titolare di assegni di ricerca presso il DICAM, Università di Bologna. Ha partecipato fin dal dottorato alle principali convenzioni/consulenze su ricerche scientifiche affidate ai componenti del gruppo di ricerca del DICAM, SSD ICAR04. Dal 2018 al 2019 ha la co-responsabilità scientifica di una ricerca relativa all'efficacia degli interventi di adeguamento di strade urbane in relazione alla sicurezza stradale, svolta con l'Unione di Romagna Faentina.
Negli anni 2015-2018 è Visiting Professor per 5 mesi in qualità di ER (Experienced Researcher) presso i partner industriali del progetto REMINE - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE).
Dal 01-01-2009 al 31-12-2010 partecipa al PRIN: "Modellazione e progettazione avanzata di pavimentazioni stradali perpetue" (Coordinatore scientifico: prof. E. Santagata. Politecnico di Torino).
L'attività di ricerca svolta con continuità dal 2007 ad oggi è dedicata alle tematiche caratterizzanti il SSD ICAR04 Strade ferrovie Aeroporti, con riferimento ai materiali per pavimentazioni stradali e alle metodologie di caratterizzazione delle prestazioni in situ, alla sicurezza stradale, con attenzione al comportamento dell'utente e al rapporto veicolo/infrastruttura.
La produzione scientifica complessiva consta di oltre 90 pubblicazioni di cui n. 36 articoli su riviste internazionali indicizzate Scopus o WoS, n. 15 articoli in atti di convegni internazionali indicizzati su Scopus o WoS, n. 14 articoli su riviste e convegni internazionali non indicizzati, n. 16 articoli su riviste nazionali non indicizzate, n. 7 articoli in atti di convegni nazionali non indicizzati, n. 2 capitoli di libro e n. 1 monografia a carattere didattico.
E' significativo il numero di citazioni complessivo e l'indice Hirsch sia sulle pubblicazioni indicizzate da Scopus, sia su quelle indicizzate da Web of Science.
Ha partecipato come relatore a diversi eventi di carattere internazionale e nazionale. E' stato membro di comitati scientifici di eventi di levatura internazionale, anche connessi a progetti europei finanziati da progetti H2020 (REMINE). E' membro componente di comitati editoriali di riviste a diffusione nazionale e internazionale. Nel 2016 è Guest Editor per la rivista COATINGS, special Special Issue "Low Environmental Impact Coatings for Road Pavements".
Dall'a.a. 2016-17 a oggi è docente dei corsi di Costruzione Ferroviarie ed Aeroportuali con laboratorio (CFU 2 - CdLM a Ciclo Unico in Ingegneria Edile, Università di Bologna) e dall'a.a. 2017-2018 a oggi è docente del corso Design Projects (CFU 2 - CdLM in Civil engineering, Università di Bologna); nell'a.a. 2018/2019 consegue il Premio di "Best Teacher Awards 2018" per il Corso di studi in Civil Engineering.
Nell'a.a. 2014-15 e nell'a.a. 2011-12 è tutor per il corso "Infrastructure Systems (CFU 9)", CdLM in Civil Engineering, Università di Bologna.
Dall'a.a. 2006-2007 svolge attività di assistenza agli allievi nella redazione della tesi di laurea triennale e Magistrale/Specialistica. Svolge attività di supervisione di 3 dottorandi di ricerca (cicli XXXII, XXXIII, XXXIV) del Course in Civil, Chemical, Environmental and Materials Engineering, Dipartimento DICAM, Università di Bologna.
Dal 2019 è Membro del Consiglio Scientifico e della segreteria Organizzativa del Master di secondo livello in lingua inglese "Sustainable and integrated Mobility in Urban Regions" (DICAM, Università di Bologna).

Attualmente è Ricercatore a Tempo Determinato (RTDA) presso il Dipartimento DICAM, Università di Bologna. Ha conseguito in data 06-04-2017 l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale 08/A3 Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo.

Giudizi individuali :

Presidente Prof. Orazio Giuffrè :
Sulla base del percorso formativo, dei titoli accademici e dell'attività didattica nonché delle attività di ricerca e della produzione scientifica il candidato dimostra una spiccata personalità accademica e una posizione riconosciuta nel panorama scientifico internazionale.
Più che buoni i risultati della ricerca in termini di qualità e originalità per il settore concorsuale rispetto alle tematiche scientifiche affrontate.
Lodevole l'attività didattica seppur ancora limitata nel tempo.
Da sottolineare l'operosità associata alla organizzazione e/o alla partecipazione a eventi di carattere scientifico.
Conseguentemente si ritiene il giudizio sia ottimo.

Commissario Prof. Massimo Losa :
Il candidato presenta un percorso formativo completo e un'ottima attività di ricerca, svolta prevalentemente in Italia e integrata con periodi all'estero; ha svolto buona attività didattica a livello universitario in Italia dall'A.A. 2016/17. Il candidato dimostra una buona attività di partecipazione, in qualità di relatore, a consessi scientifici nazionali e internazionali.
I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pubblicati su riviste internazionali indicizzate; essi sono caratterizzati da spunti di originalità, buona innovatività, e ottimo rigore metodologico. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche proprie del SSD a bando ed hanno ottima rilevanza scientifica per la loro collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è sempre identificabile ed è in genere paritario fra gli autori. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono di ottimo livello.
Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Commissario Prof. Luca Vittuari :
Alla luce dei titoli presentati, delle attività di ricerca, delle esperienze didattiche svolte e delle pubblicazioni inviate, si esprime un giudizio certamente più che positivo circa la consistenza, la qualità e l'originalità, nonché la pertinenza delle attività svolte dal Candidato all'interno del Settore Concorsuale 08/A3 Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione - SSD ICAR/04 - Strade Ferrovie, Aeroporti. Il Candidato mostra inoltre di essere ben inserito non solo nella comunità scientifica di riferimento, ma anche in quella attinente alla formazione in ambito professionale, ricomprendo il ruolo di Coordinatore del Gruppo di formazione della Federazione Emilia Romagna degli Ordini degli Ingegneri.
Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Giudizio collegiale :
Il curriculum del candidato si distingue per la sua completezza quanto a titoli accademici nonché per l'attività didattica e di ricerca documentata.
Significativa l'esperienza didattica, seppure limitata nel tempo, documentata dalla titolarità di corsi ufficiali presso l'Ateneo di appartenenza e dalle numerose tesi di laurea di cui il candidato è stato relatore o correlatore.

La produzione scientifica, tutta pertinente l'SSD in oggetto della valutazione, si caratterizza, in particolare, per l'originalità dei temi affrontati, per il rigore metodologico e per l'uso di appropriate tecniche di analisi sia in ambito teorico che sperimentale.
Da segnalare la rilevanza dei risultati conseguiti in diverse pubblicazioni sottoposte alla valutazione.
La produzione scientifica risulta ottima sotto il profilo della collocazione editoriale, per la consistenza complessiva e per la continuità temporale.
Da sottolineare, infine, l'operosità associata all'organizzazione e/o alla partecipazione a eventi di carattere scientifico.

Sulla base di quanto sopra, il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Bologna, 16/07/2019

PRESIDENTE Prof. Orazio Giuffrè collegato in modalità telematica

COMPONENTE Prof. Massimo Losa collegato in modalità telematica

COMPONENTE/SEGRETARIO Prof. Luca Vittuari

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA B DELLA L. 240/10 *(SENIOR))* EMANATO CON D.D. n. 3489 DEL 18/04/2019 E IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 33 DEL 26/04/2019

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Orazio Giuffrè, Presidente della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art 24 comma 3 lettera b) della Legge 240/2010, settore disciplinare ICAR/04, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla IIª seduta del 16/07/2019 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Luca Vittuari.

In fede

Palermo, 16/07/2019

Il Prof. Orazio Giuffrè

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA B DELLA L. 240/10 *(SENIOR))* EMANATO CON D.D. n. 3489 DEL 18/04/2019 E IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 33 DEL 26/04/2019

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Massimo Losa, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art 24 comma 3 lettera b) della Legge 240/2010, settore disciplinare ICAR/04, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla IIª seduta del 16/07/2019 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Luca Vittuari.

In fede

Pisa, 16/07/2019

Il Prof. Massimo Losa

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA B DELLA L. 240/10 *(SENIOR))* EMANATO CON D.D. n. 3489 DEL 18/04/2019 E IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 33 DEL 26/04/2019

Verbale della III adunanza

Il giorno 17/9/2019, alle ore 13:30 presso la saletta biblioteca, dell'Area di Geomatica del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM), dell'Università di Bologna sita in Viale del Risorgimento 2, Bologna, si riunisce in terza adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni, per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

A causa di un imprevisto occorso al Prof. Massimo Losa, l'odierna adunanza, convocata per le ore 11:00 è stata posticipata alle ore 13:30, dandone tempestivo avviso al candidato.

Sono presenti i membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 5176 del 26/06/2019 e composta da:

Presidente: Prof. Orazio Giuffrè – Professore presso l'Università di Palermo,
Componente: Prof. Massimo Losa – Professore presso l'Università di Pisa,
Componente/Segretario: Prof. Luca Vittuari – Professore presso l'Università di Bologna

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso all'aula sono stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo è già stato disposto nell'aula.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della I° adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima.
La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana, e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e nella prova orale di accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 13:40 la Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica e constata la presenza del candidato:

1) Dott. Claudio Lantieri
di cui viene accertata l'identità personale, tramite il seguente documento:

- Carta d'Identità n°

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 15/10/2019.

Alle ore 13:45 inizia la discussione in pubblica seduta.

Viene chiamato il candidato Dott. Claudio Lantieri
Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate, in particolare:

- Gateway design assessment in the transition from high to low speed areas
- Looking behavior for vertical road signs

- The wear of Stone Mastic Asphalt due to slow speed high stress simulated laboratory trafficking
- Effects of median refuge island and flashing vertical sign on conspicuity and safety of unsignalized crosswalks

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua inglese con la lettura e commento della pagina 1 del testo scelto: "A Performance-Based Highway Geometric Design Process", NCHRP Research Report 839.

Al termine della discussione il candidato lascia l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella I° adunanza.

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 30/40, di cui

	punti
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	4
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	4
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 39/60, di cui:

Titolo	punti
1) Laser Scanning on Road Pavements: A New Approach for Characterizing Surface Texture	3.40
2) Looking behavior for vertical road signs	3.20
3) The wear of Stone Mastic Asphalt due to slow speed high stress simulated laboratory trafficking	3.40
4) Gateway design assessment in the transition from high to low speed areas	3.14
5) Construction and demolition waste recycling: an application for road construction	3.20
6) Stone mastic asphalt (SMA) with crumb rubber according to a new dry-hybrid technology: A laboratory and trial field evaluation	3.40
7) Performance evaluation of recycled rubber waterproofing bituminous membranes for concrete bridge decks and other surfaces	3.40
8) Driver's visual attention to different categories of roadside advertising signs	3.16
9) Fixation distance and fixation duration to vertical road signs	3.20
10) Use of image analysis for the evaluation of rolling bottle tests results	2.90
11) EEG-Based Mental Workload Neurometric to Evaluate the Impact of Different Traffic and Road Conditions in Real Driving Settings	3.20
12) Effects of median refuge island and flashing vertical sign on conspicuity and safety of unsignalized crosswalks	3.40

In allegato la tabella delle singole voci che hanno dato luogo alla valutazione delle pubblicazioni.

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti **4**.

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti **73/100**.

Prova di conoscenza della lingua inglese: Buono

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato:

Dott. Claudio Lantieri

Giudizio collegiale :
A seguito della discussione delle pubblicazioni e della valutazione dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione conferma il giudizio collegiale espresso in precedenza, nell'ambito della seconda adunanza, così come di seguito riportato.

Il curriculum del candidato si distingue per la sua completezza quanto a titoli accademici nonché per l'attività didattica e di ricerca documentata.
Significativa l'esperienza didattica, seppure limitata nel tempo, documentata dalla titolarità di corsi ufficiali presso l'Ateneo di appartenenza e dalle numerose tesi di laurea di cui il candidato è stato relatore o correlatore.
La produzione scientifica, tutta pertinente l'SSD in oggetto della valutazione, si caratterizza, in particolare, per l'originalità dei temi affrontati, per il rigore metodologico e per l'uso di appropriate tecniche di analisi sia in ambito teorico che sperimentale.
Da segnalare la rilevanza dei risultati conseguiti in diverse pubblicazioni sottoposte alla valutazione.
La produzione scientifica risulta ottima sotto il profilo della collocazione editoriale, per la consistenza complessiva e per la continuità temporale.
Da sottolineare, infine, l'operosità associata all'organizzazione e/o alla partecipazione a eventi di carattere scientifico.

In base alle valutazioni analitiche come sopra espresse ed al giudizio collegiale, la Commissione dichiara idoneo, ai fini del presente concorso, il candidato:

Dott. Claudio Lantieri, con punti 73/100

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 16:15 la seduta viene tolta.

PRESIDENTE Prof. Orazio Giuffrè

COMPONENTE Prof. Massimo Losa

COMPONENTE/SEGRETARIO Prof. Luca Vittuari

Allegato: Tabella numerica relativa alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche.

N	Rivista	IF (miglior quartile scopus nell'anno di pubblicazione)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza max 1	Congruenza con il SSD a bando max 1	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica max 1	Apporto individuale del candidato max 0.5	Totale
1	MDPI Sensors	Q1	1	1	1	0.40	3.40
2	Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour	Q1	1	1	1	0.20	3.20
3	Construction and Building Materials	Q1	1	1	1	0.40	3.40
4	Transportation Research Part F	Q1	1	1	1	0.14	3.14
5	International Journal of Pavement Engineering	Q2	1	1	0.8	0.40	3.20
6	Construction and Building Materials	Q1	1	1	1	0.40	3.40
7	Construction and Building Materials	Q1	1	1	1	0.40	3.40
8	Applied Ergonomics	Q1	1	1	1	0.16	3.16
9	Applied Ergonomics	Q1	1	1	1	0.20	3.20
10	International Journal of Pavement Research and Technology	Q3	1	1	0.7	0.20	2.90
11	Frontiers in Human Neorosciences	Q1	1	1	1	0.20	3.20
12	Transportation Research Part F	Q1	1	1	1	0.40	3.40

Totale Pubblicazioni 39.00