



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II SETTORE CONCORSUALE 08A3 SSD ICAR/05 BANDITA CON DR 1237/2022 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI - DICAM - RIF. A24C6I2022/1484/R13

VERBALE N. 2

Alle ore 15:00 del giorno 28/09/2022 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice, nominata con DR n1296 del 06/09/2022 composta dai seguenti professori:

- Prof. Umberto Crisalli
- Prof. Michele Ottomanelli
- Prof. Maria Nadia Postorino.

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

- il prof. Umberto Crisalli è collegato in videoconferenza da Roma
- il prof. Michele Ottomanelli è collegato in videoconferenza da Bari
- la prof. Maria Nadia Postorino è collegata in videoconferenza da Bologna.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

Risulta che ha presentato domanda un solo candidato, il Dott. Luca Mantecchini.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed il candidato.

La Commissione rileva che l'unico candidato ha presentato ai fini della valutazione un numero di pubblicazioni superiori al 50% in comune con uno dei componenti della Commissione, Prof. Maria Nadia Postorino.

Pertanto la Commissione alle ore 15:30 termina i propri lavori e trasmette il presente verbale agli uffici per gli adempimenti del caso.

Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof. Maria Nadia Postorino previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Luogo, Bologna data, 28/09/2022

Firmato Prof. Maria Nadia Postorino, presente in videoconferenza collegata da Bologna

Presente in videoconferenza il Prof. Umberto Crisalli collegato da Roma

Presente in videoconferenza il Prof. Michele Ottomanelli collegato da Bari.



DiCAM

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione criteri di valutazione" - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II SETTORE CONCORSUALE 08A3 SSD ICAR/05 BANDITA CON DR 1237/2022 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI - DICAM - RIF. A24C6I2022/1484/R13

La sottoscritta Maria Nadia Postorino in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativa scheda di valutazione allegata

Distinti saluti

Bologna, 11/10/2022

Prof. Maria Nadia Postorino

Prof. Ing. Maria Nadia Postorino – e-mail marianadia.postorino@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II SETTORE CONCORSUALE 08A3 SSD ICAR/05 BANDITA CON DR 1237/2022 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI - DICAM - RIF. A24C6I2022/1484/R13

VERBALE N. 3

Alle ore 10:00 del giorno 11/10/2022 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice, nominata con DR n1296 del 06/09/2022 composta dai seguenti professori:

- Prof. Umberto Crisalli
- Prof. Michele Ottomanelli
- Prof. Maria Nadia Postorino.

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

- il prof. Umberto Crisalli è collegato in videoconferenza da Roma;
- il prof. Michele Ottomanelli è collegato in videoconferenza da Bari;
- la prof. Maria Nadia Postorino è collegata in videoconferenza da Bologna.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione prende atto che, a valle dell'invio del Verbale 2, non è pervenuta alcuna comunicazione dall'amministrazione, per cui la Commissione decide di continuare i propri lavori e avvia la fase di valutazione.

L'unico candidato da valutare risulta essere:

1. Luca Mantecchini

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione valutata la documentazione presentata dall'unico candidato redige la scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della valutazione, come da allegata scheda di valutazione, il candidato ha ottenuto il seguente punteggio:

Candidato Luca Mantecchini 76,850.

Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof. Maria Nadia Postorino previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

La riunione termina alle ore 12:30.

Luogo, Bologna data, 11/10/2022

Firmato Prof. Maria Nadia Postorino, presente in videoconferenza collegata da Bologna

Presente in videoconferenza il Prof. Umberto Crisalli collegato da Roma

Presente in videoconferenza il Prof. Michele Ottomanelli collegato da Bari

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II SETTORE CONCORSUALE 08A3 SSD ICAR/05 BANDITA CON DR 1237/2022 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI - DICAM - RIF. A24C6I2022/1484/R13

SCHEDA DI VALUTAZIONE allegata al Verbale 3

CANDIDATO Luca Mantecchini

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Il candidato presenta i seguenti incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ coordinamento del gruppo di ricerca Trasporti del DICAM (Unibo) per l'attività "Realizzazione di uno studio di fattibilità tecnico-economico finalizzato alla definizione delle soluzioni e delle strategie per la promozione e la replicabilità in altri contesti portuali del pilota di Ravenna sviluppato nel progetto Moses nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera Interreg V-A Italia-Croazia CBC Programme 2014- 2020", in collaborazione con ITL – Fondazione Istituto Trasporti e Logistica nell'ambito del progetto europeo Moses, finalizzato al miglioramento della qualità, della sostenibilità e dell'integrazione dei servizi di trasporto marittimo passeggeri nell'area adriatica (anno 2019); ○ coordinamento del gruppo di ricerca Trasporti del DICAM (Unibo) per l'attività "status quo dell'infrastruttura e dei servizi del trasporto ferroviario delle merci e all'analisi del mercato potenziale dei servizi ferroviari delle merci, sviluppati per il progetto REIF (Regional infrastructure for railway freight transport – revitalised)", in collaborazione con ITL – Fondazione Istituto Trasporti e Logistica nell'ambito del progetto europeo REIF, finanziato nel programma Interreg Central Europe, dedicato allo sviluppo di servizi ferroviari merci in ambito regionale (anno 2019); ○ coordinamento del gruppo di ricerca Trasporti del DICAM (Unibo) per l'attività "Understanding airports landside mobility integration into functional urban areas, attività del progetto di ricerca LAirA (Landside 	<p>3</p>

Airports Accessibility)”, in collaborazione con Aeroporto di Bologna S.p.A. e ACI – airport regions council nell’ambito del progetto europeo LAIRA, finanziato nel programma Interreg Central Europe, finalizzato allo sviluppo di modalità di accessibilità aeroportuale integrate e sostenibili (anno 2018);

- *partecipazione a centri o gruppi di ricerca:*
 - socio della SIDT - Società Italiana Docenti Trasporti (dal 2001);
 - membro del LART – laboratorio reti di trasporto del Dipartimento DICAM (Unibo);
 - partecipazione alle attività del laboratorio Network and Complex Systems (NeCS) dell’Università Mediterranea di Reggio Calabria (anno 2018);
 - membro del gruppo di ricerca Trasporti del DICAM (coordinamento prof.ssa Maria Nadia Postorino) nell’ambito del progetto di ricerca “*Studio di un sistema di distribuzione sostenibile delle merci in area urbana*” in collaborazione con ITL – Fondazione Istituto Trasporti e Logistica (anno 2021);
 - referente Scientifico dell’Università di Bologna nell’area “politiche per la mobilità urbana” di Urban@BO, piattaforma di condivisione della conoscenza sulle politiche urbane promossa dall’Università di Bologna, dal Comune di Bologna, dalla Città Metropolitana di Bologna e da Urban@it – Centro nazionale di studi per le politiche urbane (anno 2017);
 - referente del settore disciplinare Trasporti per l’Università di Bologna al tavolo di lavoro Green Economy di Fondazione Alma Mater (FAM), che riunisce diversi gruppi di ricerca di numerosi atenei attivi nell’ambito della sostenibilità (anno 2012);
 - membro del gruppo di ricerca Trasporti del Dipartimento DICAM (Unibo) nell’ambito del progetto di ricerca inerente “*attività di ricerca e sviluppo sul il monitoraggio in tempo reale di parametri cinematici di sinistri stradali*”, in collaborazione con Unipol S.p.A. (anno 2011);
 - membro del gruppo di ricerca dell’unità operativa Università di Bologna nell’ambito progetto di rilevante interesse nazionale PRIN “Analisi delle reti di trasporto aereo per lo sviluppo degli aeroporti regionali italiani”, coordinato dal prof. Marino Lupi (anni 2004-2006);

- *direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:*

<ul style="list-style-type: none"> ○ “Guest Editor” per la special issue “Vulnerability and resilience of transport systems: how to manage unexpected events” nella rivista “Sustainability”, Ed. MDPI (anno 2021); ○ “Guest Editor” per la special issue “Achieving sustainable public transportation system: travel behaviors, new technologies and their equity, accessibility and planning implications” nella rivista “Sustainability”, Ed. MDPI (anno 2022). 	
Il candidato non presenta alcun premio o riconoscimento	0
Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale: <ul style="list-style-type: none"> • partecipazione al convegno “XVI International Transport Symposium – Transport Systems 2009”, Croazia, 23-24 aprile 2009, con presentazione della memoria: “The evolution of air cargo demand in Italy”; • Partecipazione al convegno “XIII international conference on transport science - ICTS 2010” Portorose (Slovenia), 27-28 maggio 2010, con presentazione della memoria: “Integration and concentration: the evolution of air transport in the EU”; • partecipazione al convegno “XVI international conference on transport science - ICTS 2013” Portorose (Slovenia), 27 maggio 2013, con presentazione della memoria: “Network capability and air transport cross-supply in the Adriatic sea basin”; • partecipazione al convegno “International Conference on Air Transport INAIR 2018”, Hainburg an der Donau, 20-21 novembre 2018, con presentazione della memoria: “A discrete-event simulation model for inbound baggage handling”; • partecipazione a: “Workshop Simusafe 2021 – simulators applied to road safety for behavioural analysis and training” presso ITCL Centro Tecnologico, Burgos (ES) (evento online), 31 marzo 2021, con presentazione della memoria: “Use of simulators collected data for providing predictive road user models”, relazione su invito. 	2.5
Il Candidato presenta complessive n. 70 pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 2004 e presenta adeguata intensità e continuità.	6

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della	punti

				comunità scientifica	
1 Malandri, Caterina; Mantecchini, Luca; Paganelli, Filippo; Postorino, Maria Nadia, Public transport network vulnerability and delay distribution among travelers, «Sustainability», 2021, 13, Article number: 8737, pp. 1 - 14 [articolo in rivista]	0.7	0.075	0.5	0.7	1.975
2 De Angelis Marco; Mantecchini Luca; Pietrantoni Luca, A cluster analysis of university commuters: attitudes, personal norms and constraints, and travel satisfaction, «International Journal of Environmental Research and Public Health», 2021, 18, Article number: 4592, pp. 1 - 15 [articolo in rivista]	0.7	0.1	0.3	0.4	1.500
3 Postorino, Maria Nadia; Mantecchini, Luca; Malandri, Caterina; Paganelli, Filippo, A methodological framework to evaluate the impact of disruptions on airport turnaround operations: a case study, «Case Studies on Transport Policy», 2020, 8, pp. 429 - 439 [articolo in rivista]	0.7	0.075	0.6	0.8	2.175
4 Battistini, Roberto; Mantecchini, Luca; Postorino, Maria Nadia, Users' acceptance of connected and automated shuttles for tourism purposes: A survey study, «Sustainability», 2020, 12, Article number: 10188, pp. 1 - 17 [articolo in rivista]	0.7	0.1	0.5	0.7	2.000
5 Malandri, Caterina; Mantecchini, Luca; Reis, Vasco, Aircraft turnaround and industrial actions: how ground handlers' strikes affect airport airside operational efficiency, «Journal of Air Transport Management», 2019, 78, pp. 23 - 32 [articolo in rivista]	0.7	0.1	0.8	1	2.600
6 Postorino, Maria Nadia; Mantecchini, Luca, Connectivity carbon and noise levels in the airport neighbourhood, «Transport Policy», 2019, 79, pp. 204 - 212 [articolo in rivista]	0.7	0.15	0.8	1	2.650
7 Postorino, Maria Nadia; Mantecchini, Luca; Paganelli, Filippo, Improving taxi-out operations at city airports to reduce CO2 emissions, «Transport Policy», 2019, 80, pp. 167 - 176 [articolo in rivista]	0.7	0.1	0.8	1	2.600
8 Orsini, Federico; Gastaldi, Massimiliano; Mantecchini, Luca; Rossi, Riccardo, Neural networks trained with WiFi traces to predict airport passenger behavior, in: MT-ITS 2019 - 6th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019, pp. 1 - 7 (atti di: 6th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems, MT-ITS 2019, Cracow University of Technology, Pol, 5-7 June, 2019) [contributo in atti di convegno]	0.7	0.075	0.5	0.5	1.775
9 Cacchiani, Valentina; Malandri, Caterina; Mantecchini, Luca; Paganelli, Filippo, A study on the optimal aircraft location for human organ transportation activities, in: Transportation Research	0.7	0.075	0.5	0.6	1.875

Procedia, Elsevier B.V., 2018, 30, pp. 314 - 323 (atti di: 2018 EURO Mini Conference on Advances in Freight Transportation and Logistics, emc-ftl 2018, University of Padova and Padova Fiere, ita, 2018) [contributo in atti di convegno]					
10 Malandri, Caterina; Mantecchini, Luca; Postorino, Maria Nadia, Airport Ground Access Reliability and Resilience of Transit Networks: A Case Study, in: Transportation Research Procedia, Elsevier B.V., 2017, 27, pp. 1129 - 1136 (atti di: 20th EURO Working Group on Transportation Meeting, EWGT 2017, Budapest, 4-6 settembre 2017) [contributo in atti di convegno]	0.7	0.1	0.5	0.6	1.900
11 Postorino, Maria Nadia; Mantecchini, Luca, A systematic approach to assess the effectiveness of airport noise mitigation strategies, «Journal of Air Transport Management», 2016, 50, pp. 71 - 82 [articolo in rivista]	0.7	0.15	0.8	1	2.650
12 Postorino, Maria Nadia; Mantecchini, Luca, A transport carbon footprint methodology to assess airport carbon emissions, «Journal of Air Transport Management», 2014, 37, pp. 76 - 86 [articolo in rivista]	0.7	0.15	0.8	1	2.650

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 37,850

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Università di Bologna dal 2021. • membro della commissione didattica del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Università di Bologna dal 2021. • presidente della Commissione Tirocinio del Corso di Studio in Ingegneria Civile Magistrale e in Civil Engineering dell'Università di Bologna dal 2019. • rappresentante dei ricercatori nel consiglio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna (triennio 2009-2012). • membro della Commissione Finanziamenti della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna (anni 2009 e 2010). • membro della Commissione Programmazione della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna (anni 2011 e 2012). • membro del Comitato Editoriale del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Università di Bologna (anni 2010-2011-2012). • referente piani di studio del corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile (anni 2010 e 2011). • commissione per la verifica della conoscenza della lingua e cultura italiana per studenti non comunitari residenti 	10

<p>all'estero della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna (anni accademici 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011).</p> <ul style="list-style-type: none"> • commissione esaminatrice per la prova di ammissione unificata ai corsi di studio della Scuola di Ingegneria e Architettura (anno accademico 2013/2014). • commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Bologna, XXVI ciclo. • -commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Metodi per la Città e il Territorio Europeo dell'Università di Pisa, anno 2015. • commissione di valutazione per l'assunzione di un Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della L. 240/2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa, s.s.d. ICAR/05 (anno 2015). 	
--	--

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
Il candidato presenta n. 19 corsi in cui ha avuto la responsabilità – Punti attribuiti 38 Il candidato ha tenuto n. 5 moduli - Punti attribuiti 5	20
Attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui il candidato risulta essere relatore, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti: <ul style="list-style-type: none"> • punti 5 per l'insieme delle tesi di laurea seguite • punti 4 per l'insieme delle tesi di dottorato 	9
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti	0

La Commissione, dalla lettura delle pubblicazioni scientifiche presentate nonché dalla partecipazione in qualità di relatore a convegni internazionali, desume un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Luca Mantecchini: 76,850 Punti.