

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1321/2021 PROT. 185406 del 13.07.2021, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 21.07.2021, per la chiamata del Prof. Elena ROMEO, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 08/A3 Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione, settore scientifico-disciplinare ICAR 04 – Strade, Ferrovie, Aeroporti, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.

**VERBALE
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. PASETTO Marco - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Padova – settore concorsuale 08/A3 (Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione), settore scientifico-disciplinare ICAR 04-Strade, Ferrovie, Aeroporti;

Prof. GIULIANI Felice - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma – settore concorsuale 08/A3 (Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione), settore scientifico-disciplinare ICAR 04-Strade, Ferrovie, Aeroporti;

Prof. SIMONE Andrea - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Bologna – settore concorsuale 08/A3 (Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione), settore scientifico-disciplinare ICAR 04-Strade, Ferrovie, Aeroporti;

si è riunita, salvo rikusazioni per via telematica, il giorno 08.10.2021, alle ore 15,15.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. PASETTO Marco e del Segretario, nella persona del Prof. GIULIANI Felice.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. *Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.*
2. *La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
3. *La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.*
4. *Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
5. *La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.*
6. *La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
7. *Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
8. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
9. *Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, 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;

- **ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica**, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) 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;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni 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;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidato ROMEO Elena

Profilo curriculare:

La Candidata è Dottore di Ricerca dal 04/2008 e Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTDB) dal 31.12.2018 nel S.S.D. ICAR/04 (Costruzioni di Strade, Ferrovie ed Aeroporti) presso l'Università degli Studi di Parma – Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA).

La Candidata è già stata :

- Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTDA) dal 01/12/2015 al 01/12/2018 nello stesso SSD e presso la stessa Struttura.
- Titolare di Assegno di Ricerca dal 10/2011 al 11/2015 nonché dal 03/2009 al 09/2011.

La Candidata ha conseguito:

- Abilitazione ASN 2012 II Fascia nel settore concorsuale 08/A3 (Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione) con validità dal 19/01/2017 al 19/01/2023;
- Abilitazione ASN 2016 II Fascia nel settore concorsuale 08/A3 (Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione) con validità dal 06/04/2017 al 06/04/2023.

Con riferimento all'attività didattica, la Candidata è:

- Titolare del corso "Progetto e Gestione delle Sovrastrutture Stradali" – 9 CFU (Laurea Magistrale in Ingegneria Civile) dal 2019 - Ateneo/ente erogatore: Università degli Studi di Parma;
- Titolare del corso "Laboratorio di Ingegneria Stradale" – 6 CFU (Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Laurea Triennale in Ingegneria Civile) dal 2016 al 2019 - Ateneo/ente erogatore: Università degli Studi di Parma;
- Docente a contratto del corso: Progetto e Gestione delle Sovrastrutture Stradali 2° Modulo – 6 CFU (Laurea Magistrale in Ingegneria Civile) nell'a.a. 2010/2011 - Ateneo/ente erogatore: Università degli Studi di Parma.

La Candidata ha svolto attività di supporto alla didattica per i corsi di "Progetto e Gestione delle Sovrastrutture Stradali" e "Costruzione di Strade, Ferrovie e Aeroporti" nell'Università di Parma dal 2006.

La Candidata è Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Parma, XXVII (2011) ciclo e XXVIII ciclo (2012) e del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Architettura dal 2017 ad oggi (ciclo dal XXXII al XXXVII) e Tutor di n. 4 studenti del corso di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura (XXXII e XXXIII ciclo) – Università di Parma; Relatrice di 7 Tesi di Laurea Magistrale e 3 di Laurea Triennale e Correlatrice di più di 30 Tesi di Laurea Magistrale, Laurea Specialistica e Vecchio Ordinamento e di più di 20 Tesi di Laurea Triennale svolte presso l'Università degli Studi di Parma.

Relazione su invito: Digital Image Correlation Techniques and their Applications in Displacement Measurements and Strain Analyses in Cracking Phenomena, 2012 RILEM TC 241-MCD Mechanisms of Cracking and Debonding in Asphalt and Composite Pavements. TG3 – Advanced Measurement Systems for Crack Characterization.

Attività seminariale:

- Master graduation and PhD activities at University of Florida and Parma, 2007 Università degli Studi di Parma;
- Indirect strain measurement in non homogeneous materials by optical system, 2006 Università degli Studi di Parma;
- Asphalt Mixture Fracture Mechanics: An Energy-Based Approach, 2005 Università degli Studi di Parma;
- Caratteristiche prestazionali e comportamento a frattura dei conglomerati bituminosi, 2004 Università degli Studi di Parma.

La Candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di livello nazionale e internazionale.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

Attività Didattica (massimo 30 punti)

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. PASETTO Marco	Punteggi attribuiti dal prof. GIULIANI Felice	Punteggi attribuiti dal prof. SIMONE Andrea	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	L'attività didattica è continua nel triennio come attestato dalla titolarità di insegnamenti specifici del SSD ICAR 04. Punti: 20	L'attività didattica è continua nel triennio con titolarità di insegnamenti specifici del SSD ICAR 04 a manifesto. Punti: 20	L'attività didattica denota una buona continuità con insegnamenti tutti congruenti al SSD ICAR 04: Punti 20	60
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Informazione non disponibile. Punti: 0	Informazione non disponibile. Punti: 0	Informazione non disponibile. Punti: 0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	L'attività è correlata con le titolarità di insegnamenti possedute. Punti: 1	L'attività insita nella conduzione degli insegnamenti di cui la Candidata ha titolarità. Punti: 1	La candidata è stata presidente di commissione per esami di profitto. Punti: 1	3
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;	L'attività risulta continuativa, anche a supporto di corsi fondamentali. Punti: 6	Supporto alla didattica anche di corso fondamentale e ICAR 04. Punti: 6	L'attività di supporto alla didattica è stata continua e sempre inerente al SSD ICAR/04. Punti: 6	18
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	27	27	27	81
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				27

Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

La Commissione stabilisce che per l'attività di ricerca siano attribuiti un massimo di 4 punti (come risultato di punteggio medio fra i commissari) e per la produzione scientifica siano attribuiti un massimo di 3,5 punti per ciascuna pubblicazione presentata (non più di 14 pubblicazioni) ed un massimo di 7 punti per la valutazione in solido della consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale a concorrere ad un massimo complessivo di 56 punti per la produzione scientifica (come risultato di punteggio medio fra i commissari).

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Marco PASETTO	Punteggi attribuiti dal prof. Felice GIULIANI	Punteggi attribuiti dal prof. Andrea SIMONE	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti;	Nessun brevetto. Punti: 0	Nessun brevetto. Punti: 0	Nessun brevetto. Punti: 0	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relazione internazionale su invito. Punti: 1	Relazione internazionale e su invito. Punti: 1	Partecipazione in qualità di relatore ad un convegno internazionale Punti: 1	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	N. 2 premi internazionali AAPT (anni 2008 e 2011): Punti: 2	N. 2 premi internazionali AAPT (anni 2008 e 2011): Punti: 2	N. 2 premi internazionali AAPT (anni 2008 e 2011): Punti: 2	6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3	3	3	9
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				3

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Marco PASETTO

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Fino a punti 1	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Fino a punti 1	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. In relazione a Impact factor e subject category:	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM: In relazione a citazioni tenuto conto dell'anno di	TOTALE
------------------------	---	---	--	--	--	--------

			Fino a punti 0,5	collaborazione Fino a punti 0,5	pubblicazione: Fino a punti 0,5	
Introducing a new test protocol to evaluate the rate of damage accumulation in mastics at intermediate temperatures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Effect of fillers and their fractional voids on fundamental fracture properties of asphalt mixtures and mastics.	0,8	1	0,5	0,5	0,5	3,3
Evaluation of "long-term behaviour under traffic" of cement treated mixture with RAP.	0,7	1	0,5	0,5	0,5	3,2
Application and validation of the cohesion test to characterise reclaimed asphalt pavement.	0,7	1	0,5	0,5	0,5	3,2
Fracture Energy Density of Interstitial Component of Asphalt Mixtures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Effect of active fillers on cracking performance of bitumen-stabilised materials.	0,7	1	0,5	0,5	0,3	3,0
New Experimental Techniques for fracture testing of highly deformable materials.	0,7	0,7	0,1	0,5	0,5	2,5
Digital image correlation techniques to investigate strain fields and cracking phenomena in asphalt materials.	0,7	1	0,5	0,4	0,5	3,1
Two-dimensional Digital Image Correlation for Asphalt Mixture Characterization: Interest and Limitations.	0,7	1	0,5	0,5	0,5	3,2
The Role of Fillers on Cracking Behavior of Mastics and Asphalt Mixtures.	0,7	1	0,3	0,5	0,4	2,9
Strain Localization and damage Distribution in SBS Polymer Modified Asphalt Mixtures.	0,7	1	0,5	0,5	0	2,7
An Optical Strain Measurement System for Asphalt Mixtures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Determination and prediction of crack patterns in hot mix asphalt (HMA) mixtures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Determination of Fundamental Tensile Failure Limits of Mixtures.	0,7	1	0,3	0,5	0,5	3,0
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	La produzione scientifica è continuativa, di buona originalità, sufficiente innovatività e svolta con rigore metodologico, oltre che coerente col SC e SSD della procedura.					5,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						49,1

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Felice GIULIANI

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Fino a punti 1	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Fino a punti 1	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. In relazione a Impact factor e subject category: Fino a punti 0,5	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione Fino a punti 0,5	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM: In relazione a citazioni tenuto conto dell'anno di pubblicazione: Fino a punti 0,5	TOTALE
Introducing a new test protocol to evaluate the rate of damage accumulation in mastics at intermediate temperatures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Effect of fillers and their fractional voids on fundamental fracture properties of asphalt mixtures and mastics.	0,8	1	0,5	0,5	0,5	3,3
Evaluation of "long-term behaviour under traffic" of cement treated mixture with RAP.	0,7	1	0,5	0,5	0,5	3,2
Application and validation of the cohesion test to characterise reclaimed asphalt pavement.	0,7	1	0,5	0,5	0,5	3,2
Fracture Energy Density of Interstitial Component of Asphalt Mixtures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Effect of active fillers on cracking performance of bitumen-stabilised materials.	0,7	1	0,5	0,5	0,3	3,0
New Experimental Techniques for fracture testing of highly deformable materials.	0,7	0,7	0,1	0,5	0,5	2,5
Digital image correlation techniques to investigate strain fields and cracking phenomena in asphalt materials.	0,7	1	0,5	0,4	0,5	3,1
Two-dimensional Digital Image Correlation for Asphalt Mixture Characterization: Interest and Limitations.	0,7	1	0,5	0,5	0,5	3,2
The Role of Fillers on Cracking Behavior of Mastics and Asphalt Mixtures.	0,7	1	0,3	0,5	0,4	2,9
Strain Localization and damage Distribution in SBS Polymer Modified Asphalt Mixtures.	0,7	1	0,5	0,5	0	2,7

An Optical Strain Measurement System for Asphalt Mixtures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Determination and prediction of crack patterns in hot mix asphalt (HMA) mixtures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Determination of Fundamental Tensile Failure Limits of Mixtures.	0,7	1	0,3	0,5	0,5	3,0
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	La produzione scientifica è consistente, di buona intensità e sostanzialmente continua dal 2006.					5,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						49,1

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Andrea SIMONE

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Fino a punti 1	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Fino a punti 1	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. In relazione a Impact factor e subject category: Fino a punti 0,5	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione Fino a punti 0,5	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM: In relazione a citazioni tenuto conto dell'anno di pubblicazione: Fino a punti 0,5	TOTALE
Introducing a new test protocol to evaluate the rate of damage accumulation in mastics at intermediate temperatures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Effect of fillers and their fractional voids on fundamental fracture properties of asphalt mixtures and mastics.	0,8	1	0,5	0,5	0,5	3,3
Evaluation of "long-term behaviour under traffic" of cement treated mixture with RAP.	0,7	1	0,5	0,5	0,5	3,2
Application and validation of the cohesion test to characterise reclaimed asphalt pavement.	0,7	1	0,5	0,5	0,5	3,2
Fracture Energy Density of Interstitial Component of Asphalt Mixtures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Effect of active fillers on cracking performance of bitumen-stabilised materials.	0,7	1	0,5	0,5	0,3	3,0

New Experimental Techniques for fracture testing of highly deformable materials.	0,7	0,7	0,1	0,5	0,5	2,5
Digital image correlation techniques to investigate strain fields and cracking phenomena in asphalt materials.	0,7	1	0,5	0,4	0,5	3,1
Two-dimensional Digital Image Correlation for Asphalt Mixture Characterization: Interest and Limitations.	0,7	1	0,5	0,5	0,5	3,2
The Role of Fillers on Cracking Behavior of Mastics and Asphalt Mixtures.	0,7	1	0,3	0,5	0,4	2,9
Strain Localization and damage Distribution in SBS Polymer Modified Asphalt Mixtures.	0,7	1	0,5	0,5	0	2,7
An Optical Strain Measurement System for Asphalt Mixtures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Determination and prediction of crack patterns in hot mix asphalt (HMA) mixtures.	1	1	0,5	0,5	0,5	3,5
Determination of Fundamental Tensile Failure Limits of Mixtures.	0,7	1	0,3	0,5	0,5	3,0
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	La produzione scientifica è caratterizzata da una buona intensità e continuità temporale. Gli articoli hanno un impatto molto buono sia con riferimento alla collocazione editoriale che agli indici citazionali.					5,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						49,1

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti) : 52,1 punti.

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

Compiti connessi Organizzativi all'attività didattica e di ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Marco PASETTO	Punteggi attribuiti dal prof. Felice GIULIANI	Punteggi attribuiti dal prof. Andrea SIMONE	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	Partecipazione a progetti di rilevanza nazionale. Punti: 4	Partecipazione a progetti di rilevanza nazionale. Punti: 4	Partecipazione a progetti di rilevanza nazionale. Punti: 4	12
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4	4	4	12
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				4

Punteggio totale conseguito: 83,1 punti (ottantatrevirgolauno).

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Marco PASETTO

La Candidata Elena Romeo ha svolto un'attività didattica continuativa nel Settore Concorsuale e nel Settore Scientifico-Disciplinare di cui alla procedura comparativa, prima collaborando a svariati insegnamenti sin dal 2006, poi assumendone la titolarità; ha anche partecipato a commissioni di esame e supportato attività di tesi. Ha maturato una buona esperienza nella ricerca scientifica di settore, essendo titolare di borse e assegni di ricerca; ha anche partecipato a progetti altamente qualificati. Gli esiti di tale attività trovano riscontro in una produzione scientifica di livello molto buono, ove si segnalano l'innovatività e originalità di contenuti e il rigore metodologico. La Candidata è pertanto giudicata meritevole di chiamata a professore di ruolo di seconda fascia.

2. Giudizio espresso dal Prof. Felice GIULIANI

A valle della valutazione della produzione scientifica, preso atto delle esperienze e dei titoli presentati, si ritiene che la Candidata Elena ROMEO abbia svolto una continua e significativa attività didattica e di ricerca presso la sede universitaria di Parma, con qualità dei risultati scientifici, ben comunicati su riviste specializzate e di impatto. Le ricerche mostrano sempre un buon rigore metodologico, buon livello di originalità e l'adozione di procedure sperimentali innovative. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione si evince in tutte le pubblicazioni presentate e gli indici citazionali sono di buon livello.

3. Giudizio espresso dal Prof. Andrea SIMONE

La Candidata Elena ROMEO ha svolto una buona attività didattica di carattere teorico e laboratoriale fin dal 2008. E' titolare di insegnamenti presso l'Università degli Studi di Parma ed ha svolto attività di supporto per tesi di laurea anche di tipo sperimentale. L'attività di ricerca è caratterizzata da una buona originalità e da un buon rigore metodologico. Dai prodotti presentati si evince l'attività di ricerca svolta con buona continuità ed intensità. La dottoressa Romeo esamina la letteratura esistente in modo completo e su questa costruisce nuove conoscenze e descrive in modo completo i modelli teorici e sperimentali introdotti a un livello di approfondimento tale da permettere la riproducibilità dei risultati.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La Candidata Elena ROMEO documenta una attività di ricerca che, dal conseguimento del titolo di dottore di ricerca (2008) è continua, di buona intensità e di buona qualità dei risultati. Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTDB) dal 31.12.2018 nel S.S.D. ICAR/04 (Costruzioni di Strade, Ferrovie ed Aeroporti) presso l'Università degli Studi di Parma – Dipartimento di Ingegneria e Architettura (DIA), la Candidata è Abilitata nel settore concorsuale 08/A3 (Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione).

L'attività di ricerca è arricchita da partecipazione a gruppi di ricerca, dal conseguimento di premi e dalla produzione scientifica sempre coerente con i temi propri delle discipline del settore scientifico disciplinare ICAR 04.

I n. 14 prodotti della ricerca sottoposti a valutazione sono in assoluta prevalenza riconducibili a pubblicazioni su rivista internazionale di significativo impatto e di prestigio.

Le ricerche proposte mostrano contenuti in più casi originali e sempre caratterizzati da un buon rigore metodologico nella impostazione delle sperimentazioni e nell'elaborazione critica dei risultati. Il numero di citazioni è buono, coerente con la qualità dei lavori. Nelle ricerche svolte in collaborazione, il contributo della Candidata è sempre evincibile. In sintesi, il giudizio complessivo sulla candidata è unanimemente molto positivo.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 08/A3 (Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione), settore scientifico-disciplinare ICAR 04-Strade, Ferrovie, Aeroporti.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato dal Segretario della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 16,30.

Parma, 08.10.2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Marco PASETTO

Prof. Andrea SIMONE

Prof. Felice GIULIANI

(Presidente) _____

(Componente) _____

(Segretario) _____