



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. NICOLA BURATTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI (DICAM)

VERBALE

Alle ore 10:00 del giorno 02/08/2019 i seguenti Professori:

- Prof.ssa AIELLO Maria Antonietta, Professore presso l'Università del Salento
- Prof. NIGRO Emidio, Professore presso l'Università di Napoli Federico II
- Prof. PLIZZARI Giovanni, Professore presso l'Università di Brescia

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 1283 del 16/07/2019, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giovanni Plizzari e del Segretario nella persona del Prof. Emidio Nigro.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Nicola Buratti, ai fini della valutazione.

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

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Plizzari'.

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 95/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 18:30, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Prof. Emidio Nigro 

Collegato telematicamente Prof.ssa Maria Antonietta Aiello

Collegato telematicamente Prof. Giovanni Plizzari

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fino a 10 CFU negli ultimi 3 anni: punti 0 - da 11 a 20 CFU negli ultimi 3 anni: punti 5 - da 21 a 40 CFU negli ultimi 3 anni: punti 10 - più di 40 CFU negli ultimi 3 anni: punti 15 	15
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 punti fino a 10 tesi - 5 punti da 11 a 20 tesi - 10 punti oltre 20 tesi 	10
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p>Percentuale dei giudizi positivi conseguiti in merito al quesito sulla soddisfazione complessiva per singolo insegnamento negli ultimi 3 anni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inferiore al 60%: punti 0 - dal 61% all'80%: punti 5 - superiore all'80%: punti 10 	10

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Tabella A - Attività di ricerca</p> <p>Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali ed internazionali o partecipazione agli stessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da 1 a 3 progetti punti 5 - da 4 a 6 progetti punti 10 - da 7 in poi punti 15 	15
Titolarità di brevetti	3
Conseguimento di premi nazionali e internazionali	2
Consistenza complessiva della produzione scientifica	10

ESR

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 30
Articoli in rivista indicizzata: Max 3.0 punti (per ogni articolo)	
Articoli in rivista non indicizzata: Max 1.0 punti (per ogni articolo)	
Articoli in convegni internazionali: Max 2.0 punti (per ogni articolo)	
Articoli in convegni nazionali: Max 1.0 punti (per ogni articolo)	

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 60

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
Responsabilità o partecipazione a Commissioni permanenti, Giunta di Ateneo/Scuola/Dipartimento o Collegio di Dottorato.	5

ES

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. NICOLA BURATTI

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p>Responsabilità dei seguenti insegnamenti/moduli negli ultimi 3 anni:</p> <p>A.A. 2016-2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Earthquake Engineering</i>, LM in lingua inglese in Civil Engineering, 5 CFU - <i>Seismic Assessment</i>, LM in Ing. dei processi e dei sistemi edilizi, 6 CFU - <i>Progettazione di elementi strutturali in CA ed acciaio</i>, Laurea in Ingegneria Civile, 3 CFU <p>A.A. 2017-2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Earthquake Engineering</i>, LM in lingua inglese in Civil Engineering, 5 CFU - <i>Seismic Assessment</i>, LM in Ing. dei processi e dei sistemi edilizi, 6 CFU - <i>Progettazione di elementi strutturali in CA ed acciaio</i>, Laurea in Ingegneria Civile, 3 CFU <p>A.A. 2018-2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Earthquake Engineering</i>, LM in lingua inglese in Civil Engineering, 5 CFU - <i>Seismic Assessment</i>, LM in Ing. dei processi e dei sistemi edilizi, 6 CFU - <i>Progettazione di elementi strutturali in CA ed acciaio</i>, Laurea in Ingegneria Civile, 3 CFU 	15
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p>Relatore di 11 tesi di Laurea e di 47 tesi di Laurea Magistrale, correlatore o co-tutor di 4 tesi di dottorato</p>	10
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p><i>Percentuale dei giudizi positivi conseguiti in merito al quesito sulla soddisfazione complessiva per singolo insegnamento negli ultimi 3 anni (si fa riferimento ai soli a.a. 2016-2017 e 2017-2018, in quanto i dati dell'a.a. 2018-2019 non sono stati resi disponibili dagli uffici dell'Università di Bologna):</i></p>	10

<p>A.A. 2016-2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Earthquake Engineering</i>, LM in lingua inglese in Civil Engineering, 6 CFU Valutazione studenti: n. questionari 31, soddisfazione complessiva 100%. - <i>Seismic Assessment</i>, LM in Ing. dei processi e dei sistemi edilizi, 6 CFU Valutazione studenti: n. questionari 4, soddisfazione complessiva 100%. - <i>Progettazione di elementi strutturali in CA ed acciaio</i>, Laurea in Ingegneria Civile, 3 CFU Valutazione studenti: n. questionari 24, soddisfazione complessiva 58.3%. <p>A.A. 2017-2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Earthquake Engineering</i>, LM in lingua inglese in Civil Engineering, 6 CFU Valutazione studenti: n. questionari 20, soddisfazione complessiva 95%. - <i>Seismic Assessment</i>, LM in Ing. dei processi e dei sistemi edilizi, 6 CFU Valutazione studenti: n. questionari 13, soddisfazione complessiva 69.2%. - <i>Progettazione di elementi strutturali in CA ed acciaio</i>, Laurea in Ingegneria Civile, 3 CFU Valutazione studenti: n. questionari 51, soddisfazione complessiva 82.4%. <p>La media della soddisfazione complessiva, escludendo il modulo con n. 4 schede, è pari a: 81%.</p>	<p>35</p>
<p>Totale punteggio attività didattica</p>	

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali ed internazionali o partecipazione agli stessi.</p> <p>Il candidato ha partecipato alle attività di vari gruppi e progetti di ricerca. Si riportano di seguito quelli di cui ha avuto la responsabilità scientifica come coordinatore di UR o di linea di ricerca:</p> <p>2019 - Responsabile di UR progetto PRIN 2017 DETECT-AGING.</p> <p>2019 - Responsabile di UR progetto PON "Sistema di monitoraggio Intelligente per la Sicurezza delle InfraStrutture urbane".</p> <p>2019 - Responsabile di UR – Bologna nell'ambito della linea di ricerca Materiali Innovativi del progetto esecutivo ReLUIS-DPC 2019-21</p> <p>2019 - Responsabile di UR – Bologna nell'ambito della linea di ricerca Materiali Innovativi del progetto esecutivo ReLUIS-DPC 2014-18.</p> <p>2018 - Responsabile di UR – Bologna nell'ambito della linea di ricerca Materiali Innovativi del progetto esecutivo ReLUIS-DPC 2014-18.</p> <p>2017 - Responsabile di UR – Bologna nell'ambito della linea di ricerca Materiali Innovativi del progetto esecutivo ReLUIS-DPC 2014-18.</p> <p>2017 - Responsabile di una linea di ricerca nell'ambito del progetto esecutivo ReLUIS 2014-18. Anno 2017 – RS 1 Capacità sismica elementi non strutturali - Componenti di impianti industriali.</p> <p>2016 - Responsabile di UR – Bologna nell'ambito della linea di ricerca Materiali Innovativi del progetto esecutivo ReLUIS-DPC 2014-18.</p>	15
Titolarità di brevetti	0
Conseguimento di premi nazionali e internazionali	0
Consistenza complessiva della produzione scientifica	10
<p>Il candidato è autore complessivamente di circa 80 articoli scientifici pubblicati in riviste internazionali (16), in riviste nazionali (3), in atti di convegni nazionali (21) ed internazionali (37) ed in volumi. Le principali attività di ricerca riguardano il comportamento sismico delle strutture a telaio in c.a. e di edifici industriali prefabbricati ed il comportamento meccanico di calcestruzzi fibrorinforzati. La produzione scientifica è di ottimo livello ed è caratterizzata da continuità temporale. Sono presenti anche collaborazioni con altri gruppi di ricerca internazionali. Il candidato ha collaborato anche alla organizzazione di convegni.</p>	
Totale punteggio attività di ricerca	25

303

Tabella B – Pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate			Originalità, rigore metodologico, rilevanza	Congruenza	Rilevanza della Collocazione Editoriale	Citazioni (anno)	Punti
Pubblicazione	Apporto del candidato	Elevata, innovatività, rigore metodologico, rilevanza					
Evaluation of the variability contribution due to epistemic uncertainty on constitutive models in the definition of fragility curves of RC frames	Riconoscibile (2 Autori, è il secondo)	Elevata	100%	Ottima	0 (2019)	2,5	
Observational Seismic Fragility Curves for Steel Cylindrical Tanks	Riconoscibile (2 Autori, è il secondo)	Elevata	100%	Buona	2 (2019)	2,5	
Experimental and numerical behaviour of dissipative devices based on carbon-wrapped steel tubes for the retrofiting of existing precast RC structures	Riconoscibile (3 Autori, è il secondo)	Elevata	100%	Ottima	3 (2018)	2,8	
Empirical seismic fragility for the precast RC industrial buildings damaged by the 2012 Emilia (Italy) earthquakes	Riconoscibile (5 Autori, primo autore)	Elevata	100%	Ottima	10 (2017)	3,0	
Damage and collapses in industrial precast buildings after the 2012 Emilia earthquake	Riconoscibile (3 Autori, secondo autore)	Elevata	100%	Ottima	21 (2017)	2,8	
Structural and material properties of Mini notched Round Determine Panels	Riconoscibile (4 Autori, è il terzo autore)	Media	100%	Ottima	4 (2016)	2,0	
Lattice discrete particle modeling of fiber reinforced concrete: Experiments and simulations	Riconoscibile (5 Autori, è secondo)	Media	100%	Ottima	9 (2016)	2,0	
Experimental tests on the effect of temperature on the long-term behaviour of macrosynthetic Fibre Reinforced Concretes	Riconoscibile (2 Autori, è il primo autore)	Elevata	100%	Ottima	7 (2015)	3,0	
Evaluation of fibre-reinforced concrete fracture energy through tests on notched round determinate panels with different diameters	Riconoscibile (3 Autori, è il terzo autore)	Elevata	100%	Ottima	16 (2014)	2,5	

Dynamic buckling and seismic fragility of anchored steel tanks by the added mass method	Riconoscibile (2 Autori, è il primo autore)	Elevata	100%	Ottima	48 (2014)	3,0
Pubblicazioni in atti di convegno						
Pubblicazione	Apporto del candidato	Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	Congruenza	Conferenza nazionale/ internazionale	Anno di pubblicazione	Punti
CREEP TESTING METHODOLOGIES AND RESULTS INTERPRETATION	Riconoscibile (2 autori, è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2016	2,0
Energy absorption tests on fibre-reinforced-shotcrete round and square panels	Riconoscibile (6 autori, è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2019	1,6
FRAGILITY ANALYSIS OF MASONRY STRUCTURAL UNITS BY RESPONSE SURFACE METHOD	Riconoscibile (3 autori, non è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2018	1,6
New Sustainable Binders Based on Waste Valorization for Civil Engineering Applications	Abbastanza riconoscibile (7 autori, non è il primo autore)	Elevata	75%	Internazionale	2018	1,0
Short- and Long-Term Properties of Concretes with Secondary Raw Materials	Riconoscibile (7 autori, è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2018	1,6
Notched mini round determinate panel test to calculate tensile strength and fracture energy of fibre reinforced cement-stabilised rammed earth.	Riconoscibile (4 autori, non è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2015	1,0
Seismic Fragility Assessment of Masonry Structural Units and Masonry Aggregates	Abbastanza riconoscibile (3 autori, non è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2019	1,6
EFFECT OF FIBER DOSAGE AND MATRIX COMPRESSIVE STRENGTH ON MSFRC PERFORMANCE	Riconoscibile (4 autori, è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2018	1,6

SEISMIC FRAGILITY CURVES FOR ATMOSPHERIC ON-GRADE STEEL STORAGE TANKS BASED ON DAMAGE STATES IN TERMS OF STRUCTURAL PERFORMANCE AND RELEASE OF CONTENT	Abbastanza riconoscibile (2 autori, non è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2018	1,0
EXPERIMENTAL TESTS ON THE LONG-TERM BEHAVIOUR OF SFRC AND MSFRC IN BENDING AND DIRECT TENSION	Riconoscibile (2 autori, è il primo autore)	Media	100%	Internazionale	2016	1,6
UNIAXIAL TENSION TESTS ON MACROSYNTHETIC FIBRE REINFORCED CONCRETES	Riconoscibile (2 autori, è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2016	2,0
NUMERICAL FRAGILITY OF TYPICAL ITALIAN INDUSTRIAL PRECAST RC FRAMES: EFFECT OF GEOMETRY AND NON-STRUCTURAL COMPONENTS	Abbastanza riconoscibile (4 autori, non è il primo autore)	Media	100%	Internazionale	2017	1,0
The "Emilia" earthquake: an overview of damages and collapses in industrial precast buildings	Riconoscibile (3 autori, non è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2015	1,0
Effectiveness of a dissipative beam-column connection based on carbon-wrapped steel tubes	Abbastanza riconoscibile (3 autori, non è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2014	1,6
Seismic behaviour of grouted sleeve connections between foundations and precast columns	Riconoscibile (3 autori, è il primo autore)	Elevata	100%	Internazionale	2014	1,6
Calcestruzzi ad altissime prestazioni contenenti materie prime seconde	Riconoscibile (4 autori, è il primo autore)	Media	100%	Nazionale	2018	0,5
Stima di curve di fragilità sismica per strutture prefabbricate in CA sulla base di dati osservazionali sul danneggiamento prodotto dal terremoto dell'Emilia	Riconoscibile (5 autori, è il primo autore)	Elevata	100%	Nazionale	2017	0,5
Curve di Fragilità Empiriche Relative agli Edifici Industriali	Abbastanza	Media	100%	Nazionale	2015	0,2

Colpiti dalla Sequenza Sismica del 2012 in Emilia	riconoscibile (5 autori, non è il primo autore)					
Comportamento sismico di nodi gettati in opera fra fondazioni e pilastri prefabbricati	Riconoscibile (3 autori, è il primo autore)	Media	100%	Nazionale	2014	0,5
Totale punti pubblicazioni						49,6 (punteggio max attribuibile = 30)

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 25 + 30 = 55

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Responsabilità o partecipazione a Commissioni permanenti, Giunta di Ateneo/Scuola/Dipartimento o Collegio di Dottorato.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2015 – oggi: è membro del comitato relazioni esterne del DICAM. - Ottobre 2017 – oggi: è membro del panel VRA (Valutazione Ricerca Ateneo) del DICAM. - Novembre 2018 – oggi: è membro del comitato quality assurance del corso di Laurea Magistrale in Civil Engineering. - 2015-2018: è membro della commissione di valutazione per l'ammissione trasferimenti e riconoscimento CFU dei corsi di Laurea Magistrale in Civil Engineering. - Membro collegio docenti del dottorato del dottorato in Ingegneria Industriale e Civile dell'Università degli Studi Nicolò Cusano, Roma dal per il XXXIII e XXXIV ciclo. - Membro collegio docenti del dottorato per il XXXV ciclo del Dottorato in Structural and Environmental Health Monitoring and Management (SEHM), Università di Bologna. 	5

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato NICOLA BURATTI: 95 Punti



Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. NICOLA BURATTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI (DICAM)

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Antonietta Aiello, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Emidio Nigro e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 02/08/2019

Prof.ssa Maria Antonietta Aiello



Allega copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. NICOLA BURATTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI (DICAM)

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Giovanni Plizzari, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Emidio Nigro e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 02/08/2019

Prof. Giovanni Plizzari



Allegare copia documento di riconoscimento