

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.D. Rep. n. 111/2019, prot. n. 47093 del 20/05/2019, composta dai:

Prof. Giuseppe Alfredo Muscolino, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, SC 08/B2, SSD ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni (Presidente);

Prof. Giuseppe Ricciardi, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, SC 08/B2, SSD ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni (Componente);

Prof. Ernesto Cascone, Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, SC 08/B1, SSD ICAR/07 - Geotecnica (Segretario);

si riunisce al completo il giorno 5 giugno 2019 alle ore 10.00 nella stanza n. 606, 6° piano, blocco A del Dipartimento di Ingegneria, per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati che avverrà mediante l'espressione di un giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione.

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I Componenti accedono alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> tramite le proprie credenziali e prendono visione della lista dei candidati. Ha presentato istanza di partecipazione alla valutazione soltanto il candidato Antonino Recupero.

Ciascun componente dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato.

La Commissione, stante la necessità di partecipare al Consiglio di Dipartimento di Ingegneria fissato per le ore 11.00, alle 10.45 decide all'unanimità di sospendere la seduta e di riconvocarsi per le ore 17.00.

Alle ore 17.00 la Commissione si riunisce per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato Antonino Recupero.



Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con il candidato.

Il prof. Muscolino dichiara che è stato responsabile scientifico delle seguenti convenzioni, alle quali il candidato Antonino Recupero ha collaborato:

- Convenzione tra il Dipartimento DICTA e la Fra.Sa.- Costruzioni Generali – Roma per la “Elaborazione ed interpretazione delle prove di caratterizzazione delle resistenze del calcestruzzo sul manufatto dell’edificio D del complesso demaniale destinato alla Polizia di Stato sito in Reggio Calabria, località Santa Caterina” (dal 01/01/2003 al 31/12/2003);
- Convenzione tra il Dipartimento DICTA ed il Comune di Barcellona P.G. (ME) – Dip. Edil. Pubblica - “Realizzazione di uno studio finalizzato alla determinazione del livello di vulnerabilità sismica degli immobili di proprietà del Comune (dal 01/01/2003 al 31/12/2003);
- Convenzione tra il Dipartimento DiCTA ed il Comune di Mistretta (ME) – Settore Assetto ed Utilizzazione del Territorio - per “la realizzazione di uno studio finalizzato alla determinazione del livello di vulnerabilità sismica e delle indagini da effettuare sugli immobili scolastici di proprietà” (dal 01/01/2004 al 31/12/2004);
- Convenzione tra il Dipartimento DIC ed il Comune di Messina (ME) – Settore Assetto ed Utilizzazione del Territorio - per lo studio relativo alla “Valutazione di affidabilità del ponte in acciaio sul torrente S. Stefano sito in località S. Margherita di Messina” (dal 01/01/2005 al 31/12/2005).

Il prof. Ricciardi dichiara che è stato responsabile scientifico insieme al candidato Antonino Recupero della seguente convenzione:

- Convenzione tra il Dipartimento DIC ed il Consorzio Autostrade Siciliane (CAS) - per la “Valutazione di Sicurezza Statica e Sismica del Viadotto Ritiro”. E' stato co-responsabile scientifico della convenzione (dal 01/01/2010 al 31/12/2010).

Il prof. Ricciardi dichiara che è stato responsabile scientifico delle seguenti convenzioni, alle quali il candidato Antonino Recupero ha collaborato:

- Convenzione tra il Dipartimento DICIEAMA, il Commissario all’Emergenza Traffico di Messina e l’ANAS per la realizzazione di uno studio finalizzato alla “Verifica Statica e Sismica del Viadotto "Ritiro" dell'autostrada PA-ME e della sua interazione con il costruendo viadotto dello svincolo "Giostra" (dal 01/01/2011 al 31/12/2011);
- Convenzione tra il Dipartimento DICIEAMA ed il Consorzio Autostrade Siciliane (CAS) finalizzata allo “Studio per la messa in Sicurezza Immediata ed il successivo Adeguamento Statico e Sismico del Viadotto Ritiro” - Responsabile Scientifico: Prof. Ing. Giuseppe Ricciardi. Ha sottoscritto le relazioni intermedie e finali insieme al Direttore ed ai componenti del gruppo di ricerca. (dal 01/01/2013 al 31/12/2013).

Il prof. Ricciardi dichiara inoltre che il candidato Antonino Recupero:

- ha partecipato in qualità di assegnista al progetto di ricerca "Criteri, metodi e regole di progettazione di strutture in c.a. dotate di dispositivi di protezione sismica" secondo il D.R. del 26/10/2000, pubblicato sulla G.U.R.I. - 4° Serie speciale - del 24/11/2001 n. 92, il cui responsabile scientifico è stato il prof. Ricciardi (dal 01/05/2001 al 30/04/2005);
- ha partecipato al progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR n° 12278 del 13/11/2001 L. 297/1999 art 5. "Nuove tecnologie per la valutazione del degrado ed il controllo di strutture in calcestruzzo armato precompresso", il cui responsabile scientifico è stato il prof. Ricciardi (dal 02/05/2005 al 01/05/2006).

Inoltre, il prof. Ricciardi dichiara che è stato coautore con il candidato Antonino Recupero dei seguenti articoli su rivista internazionale e su atti di convegno internazionale:



- Colajanni, P., Recupero, A., Ricciardi, G., Spinella, N. - Failure by corrosion in PC bridges: A case history of a viaduct in Italy (2016) International Journal of Structural Integrity, 7 (2), pp. 181-193.
- Failla, I., Recupero, A., Ricciardi, G., Saitta, F. - Fatigue analysis induced by vibrations in stay-cables subjected to along wind turbulence component (2015) Multi-Span Large Bridges - Proceedings of the International Conference on Multi-Span Large Bridges, 2015, pp. 1189-1196.

Inoltre, il prof. Ricciardi dichiara di essere coautore con il candidato Antonino Recupero dei seguenti lavori presentati a convegno nazionale:

- 7° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2002, Milano, 15-18 settembre 2002, presentando la memoria dal titolo "Fenomeni di Fatica negli Stralli da Ponte: Studio dei Dispositivi di Protezione", autori Antonino Recupero & Giuseppe Ricciardi, (dal 15/09/2002 al 18/09/2002);
- 8° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2004, Reggio Calabria, 21-23 giugno 2004, presentando la memoria dal titolo "Comportamento non lineare degli stralli da ponte nello studio dei fenomeni di fatica" autori Antonino Recupero & Giuseppe Ricciardi, (dal 21/06/2004 al 23/06/2004);
- 9° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2006, Pescara, 18-21 giugno 2006, presentando la memoria dal titolo "Stralli soggetti all'azione eolica: efficacia dei dispositivi di protezione" autori Antonino Recupero, Giuseppe Ricciardi e Fernando Saitta, (dal 18/06/2006 al 21/06/2006);
- 10° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2008, Cefalù, 8-11 giugno 2008, presentando la memoria dal titolo "Fatica per flessione in stralli da ponte: Indagine parametrica" autori Antonino Recupero, Giuseppe Ricciardi e Fernando Saitta, (dal 08/06/2008 al 11/06/2008).

La Commissione procede quindi alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato Antonino Recupero e formula il giudizio collegiale (allegato n.1 al verbale n.2).

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, ritiene che il candidato Antonino Recupero sia qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 08/B3 e settore scientifico-disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina.

La seduta è tolta alle ore 18.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Presidente Prof. Giuseppe Alfredo Muscolino

Prof. Giuseppe Ricciardi

Segretario Prof. Ernesto Cascone

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO
ANTONINO RECUPERO**

Giudizio collegiale della Commissione

Il candidato ha presentato complessivamente n. 12 pubblicazioni scientifiche (numero massimo previsto dal bando). La Commissione, valutate le pubblicazioni secondo i criteri di cui all'art. 4 del D.M. 120/2016, afferma che esse sono pienamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari allo stesso pertinenti.

La produzione scientifica del candidato risulta continua sotto il profilo temporale a partire dal 2008, e prevalentemente caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste di rilievo nazionale ed internazionale. In particolare, la Commissione rileva che, nei lavori eseguiti in collaborazione, l'apporto individuale del candidato risulta facilmente individuabile per continuità temporale e di tematica.

Le pubblicazioni, sempre chiaramente orientate alle applicazioni o al progetto, riguardano prevalentemente le strutture in calcestruzzo sia ordinario che precompresso, considerando, in particolare, la resistenza al taglio e la sua interazione con la domanda di duttilità ed il calcestruzzo rinforzato con fibre in composito. Il candidato ha inoltre svolto numerose ricerche sulle strutture da ponte costruite per fasi. Tutte le attività di ricerca presentano prevalentemente approcci teorico-numeriche rigorosi, spesso sviluppati con riferimento ai dati sperimentali di letteratura.

Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un grado di originalità tale da contribuire in modo significativo al progresso dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità elevata in relazione al settore concorsuale.

Gli indicatori relativi all'impatto della produzione scientifica superano tutti e tre i valori soglia previsti dal D.M. 08/08/2018, n. 589 per i professori di seconda fascia. Inoltre, il candidato è in possesso anche dell'abilitazione nazionale per il medesimo settore scientifico disciplinare quale professore di prima fascia.

La Commissione, sulla base di quanto inserito dal candidato in domanda, dopo approfondito esame, ritiene che risulti pienamente accertato il possesso dei titoli che attestano una ottima esperienza nell'esercizio di attività scientifiche e di ricerca sulle tematiche del settore scientifico disciplinare. Esse riguardano principalmente lo sviluppo di metodologie innovative di analisi e verifica di strutture di ponti e viadotti, esistenti o di nuova costruzione ad alto contenuto tecnologico; l'analisi di strutture e di manufatti in cemento armato ordinario e precompresso e di strutture in calcestruzzo armato e muratura ricadenti in zona sismica. Particolare cura è stata posta dal candidato nello sviluppo di tematiche relative alla verifica di strutture esistenti, tenendo conto del loro stato di degrado ed analizzando le metodologie di rinforzo, miglioramento ed adeguamento delle stesse.

Dal curriculum presentato, si evince che il candidato possiede i seguenti titoli:

- organizzazione e partecipazione come relatore in Italia e all'estero a convegni di carattere scientifico, con interventi fin dal 2002;



- partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale, soprattutto con le università spagnole con le quali il candidato ha continui contatti;
- responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private, essendo stato responsabile di alcune convenzioni tra enti della P.A. e il Dipartimento di Ingegneria;
- responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari; in particolare è stato Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca locale dell'Università di Messina del PRIN 2015;
- partecipazione al collegio dei docenti ed attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero negli anni 2008 e 2009 e dagli anni 2013 fino ad oggi, con attività di tutoraggio per l'elaborazione di tre tesi di dottorato;
- partecipazione ai C.C.S ed attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di corsi universitari in maniera ininterrotta dall'A.A. 2003/2004, nell'ambito specifico del S.S.D. ICAR09, presso i corsi di laurea triennale e magistrale di Ingegneria, con particolare riferimento alla Tecnica delle Costruzioni, la progettazione di strutture in cemento armato ordinario, precompresso ed in acciaio, l'analisi e la verifica degli edifici in zone sismiche, ed infine il progetto di strutture da ponte.
- specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore concorsuale per cui è presentata la domanda, avendo partecipato a numerose convenzioni conto terzi.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la Commissione all'unanimità ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una riconosciuta posizione nel panorama nazionale della ricerca, come emerge dagli ottimi risultati prodotti, in termini di qualità e originalità per il settore concorsuale rispetto alle tematiche scientifiche affrontate.

LA COMMISSIONE:

Presidente Prof. Giuseppe Alfredo Muscolino

Prof. Giuseppe Ricciardi

Segretario Prof. Ernesto Cascone

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 27 maggio 2019 alle ore 10,30 ha avuto luogo la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.D. Rep. n. 111/2019, prot. n. 47093 del 20/05/2019, composta dai:

Prof. Giuseppe Alfredo Muscolino, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, SC 08/B2, SSD ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni,

Prof. Giuseppe Ricciardi, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, SC 08/B2, SSD ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni,

Prof. Ernesto Cascone, Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, SC 08/B1, SSD ICAR/07 - Geotecnica.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Muscolino e il Segretario nella persona del Prof. Cascone.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima, sulla cui base è effettuata la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti in ambito internazionale, tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4.8.2011, n. 344.

La Commissione ha quindi provveduto a far pervenire i criteri stabiliti al Responsabile del Procedimento all'indirizzo uop.docenti@unime.it affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 5 giugno 2019 nella stanza n. 606, 6° piano, blocco A del Dipartimento di Ingegneria, iniziata alle ore 10.00, sospesa alle ore 10.45 e proseguita a partire dalle 17.00, la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, prendendo in esame la relativa documentazione e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato un giudizio collegiale. (allegato 1 al verbale 2).



Al termine, la Commissione, a maggioranza assoluta dei componenti, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, ritiene il candidato Antonino Recupero qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 08/B3 e settore scientifico-disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i Commissari sui lembi di chiusura. Il plico contenente n. 1 copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva con i giudizi collegiali viene consegnato al Responsabile del Procedimento; i verbali, già inseriti nella piattaforma informatica, sono, inoltre, trasmessi in formato elettronico all'indirizzo uop.docenti@unime.it

La Commissione termina i lavori alle ore 18.30 del giorno 5 giugno 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Presidente Prof. Giuseppe Alfredo Muscolino

Prof. Giuseppe Ricciardi

Segretario Prof. Ernesto Cascone