

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per il settore concorsuale SC 08/B3 - settore scientifico disciplinare SSD ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni (D.R. n. 22 del 22.01.2015, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo)

**VERBALE N. 3
RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in premessa, nominata con D.R. n. 81 del 4 marzo 2015, così costituita:

- Prof. Ciro Faella - ordinario - settore concorsuale SC 08/B3 - settore scientifico disciplinare SSD ICAR/09 - Università degli studi di Salerno;
- Prof. Sergio Lagomarsino - ordinario - settore concorsuale SC 08/B3 - settore scientifico disciplinare SSD ICAR/09 - Università degli studi di Genova;
- Prof. Enrico Spacone - ordinario - settore concorsuale SC 08/B3 - settore scientifico disciplinare SSD ICAR/09 - Università degli studi di Chieti-Pescara,

si è riunita, giusta convocazione prot. N. 4568/VII/1 del 25/3/2015, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 6 del bando, il giorno 26/3/2015, con inizio alle ore 15:00, per predeterminare i criteri per la valutazione dei candidati. Le funzioni di Presidente sono state affidate al prof. Sergio Lagomarsino e quelle di Segretario dal prof. Enrico Spacone.

La Commissione ha preso atto che sono pervenute N.1 domande di partecipazione alla procedura selettiva, come da elenco fornito dall'Ufficio competente, e che il candidato ha rinunciato ai termini previsti per la ricusazione dei componenti la Commissione.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con i candidati e con gli altri commissari.

La Commissione ha deciso di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale per la riunione preliminare, anche ai fini di un risparmio economico per l'Amministrazione universitaria.

La Commissione ha proceduto all'esame del bando, degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura *de qua*.

La Commissione ha preso atto di quanto indicato nel bando di concorso, in merito a:

Tipologia di impegno didattico e scientifico:

Attività didattica, anche in lingua inglese, svolta nell'ambito degli insegnamenti, inerenti al settore scientifico disciplinare ICAR/09, inseriti nei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca offerti dalla Scuola di Ingegneria. Collaborazione all'organizzazione e alla gestione dei Corsi di Studio della Scuola di Ingegneria e alla attività di orientamento e tutorato.

Attività di ricerca, riferita alle tematiche esplicitate nella declaratoria del settore scientifico disciplinare ICAR/09, nell'ambito delle linee e dei progetti svolti dalla Scuola di Ingegneria. Attività e produzione scientifica di eccellenza con partecipazione a gruppi di studio sia interni alla Scuola che nazionali e internazionali. Collaborazione all'organizzazione e allo sviluppo di programmi di ricerca della Scuola di Ingegneria.

Ulteriori Elementi di Qualificazione Didattica e Scientifica:

Il curriculum dovrà dimostrare una comprovata attività scientifica di livello internazionale e una consolidata esperienza didattica svolta presso università italiane o straniere; dovrà altresì evidenziare, negli ambiti della ricerca e della formazione, capacità di interazione con enti di ricerca s/o università e/o altri soggetti pubblici

o privati.

In particolare, coerentemente con le esigenze didattiche dei Corsi di Studio attivati presso la Scuola di Ingegneria e con le linee di ricerca sviluppate nella Scuola, e facendo specifico riferimento alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare ICAR/09, si richiede che: (i) i candidati abbiano maturato in ambito universitario un'esperienza pluriennale relativamente agli insegnamenti inerenti al settore ICAR/09, con particolare riguardo a quelli riconducibili alla Ingegneria Sismica; (ii) i candidati abbiano svolto un'attività di ricerca che dimostri solide competenze teoriche e sperimentali nel campo della modellazione non lineare ed analisi sismica delle strutture, delle tecniche innovative di protezione sismica di edifici e ponti e della progettazione di strutture nuove e valutazione di quelle esistenti attraverso approcci di tipo prestazionale.

Standard Qualitativi

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Sarà oggetto di positiva valutazione il livello di soddisfacimento di uno o più dei seguenti requisiti:

- Consistenza complessiva dell'impegno didattico riferito a Corsi di Studio universitari, in relazione al numero dei corsi/moduli di cui si è assunta la responsabilità, al numero di crediti e delle ore corrispondenti, alla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto. Continuità nelle attività didattiche sostenute.
- Consistenza complessiva dell'attività, in ambito universitario, di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, compresa quella relativa alla predisposizione delle tesi di Dottorato di Ricerca, di Laurea Magistrale (o Vecchio Ordinamento) e di Laurea.

Attività di ricerca

Sarà oggetto di positiva valutazione il livello di soddisfacimento di uno o più dei seguenti requisiti:

- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi, riviste e associazioni scientifiche. Attività di referaggio per riviste scientifiche.
- Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Borse di studio per attività di ricerca all'estero.
- Conseguimento della titolarità di brevetti.
- Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
- Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica del/la candidato/a (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

Criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare di riferimento oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate;
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- Determinazione analitica dell'apporto individuale del/la candidato/a nel caso di partecipazione del/la medesimo/a a lavori in collaborazione.

Se ne è consolidato l'impiego a livello internazionale, saranno presi in considerazione anche uno o più indici bibliometrici, riferiti alla data di inizio valutazione, quali: (i) numero totale di citazioni, (ii) numero medio di citazioni per pubblicazione, (iii) impact factor totale, (iv) impact factor medio per pubblicazione e (v) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo

Sarà oggetto di positiva valutazione il livello dell'eventuale partecipazione ad attività istituzionali, organizzative e di servizio nell'ambito dell'Amministrazione Centrale, delle Strutture Primarie, dei Corsi di Studio e di Dottorato di Ricerca.

La Commissione ha concordato con i criteri generali di valutazione indicati dal bando e ha deciso di adottare i seguenti criteri per la valutazione dei candidati:

1) tipologia di impegno didattico e scientifico; 2) ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica; secondo le seguenti modalità:

a) accertamento della consistenza complessiva e della continuità dell'impegno didattico, in relazione al numero di corsi ed esami di profitto, seminari, tutoraggio e tesi di laurea; b) giudizio sulle capacità di coordinamento e sulla partecipazione a gruppi di ricerca, organizzazione di congressi, relazioni ad invito, premi e brevetti; c) partecipazione ad attività istituzionali e organizzative nell'Ateneo; d) valutazione qualità della produzione scientifica, oltre che della sua consistenza e continuità temporale.

Tali criteri, relativamente alla produzione scientifica, dovranno anche far riferimento a: originalità, congruenza con il SSD, collocazione editoriale, apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione e rilevanza scientifica, quest'ultima valutata anche grazie ad indici bibliometrici.

Inoltre, la Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso, la valutazione per ciascun candidato deve avvenire mediante espressione di giudizi individuali e collegiali. Al termine dei lavori, la Commissione indica il nome del candidato maggiormente qualificato per la chiamata e trasmette gli atti alla Rettrice per i successivi adempimenti.

I lavori della Commissione devono essere conclusi entro due mesi dalla nomina; pertanto, il termine di conclusione del procedimento è fissato al giorno 4 maggio 2015.

La Commissione dispone il ritiro, per il tramite del Presidente, prof. Sergio Lagomarsino, delle domande, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati ammessi alla procedura. I candidati hanno inviato la documentazione anche in formato digitale.

La procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 18:00 dello stesso giorno e che tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i criteri di cui sopra, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva del verbale (vedi allegati al presente verbale, di cui fanno parte integrante e sostanziale). L'adunanza, tenuta in via telematica, è stata quindi sciolta alle ore 22:00 dello stesso giorno.

La Commissione si è poi riunita per proseguire i lavori, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, così come prima indicato, il giorno 16 aprile 2015, alle ore 15:00. Assume le funzioni di Presidente il prof. Sergio Lagomarsino e quelle di Segretario il prof. Enrico Spacone.

La Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso e del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure valutative di cui trattasi, deve selezionare il candidato maggiormente qualificato per la chiamata per la quale è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa, nel rispetto dei criteri generali fissati dal D.M. 4 agosto 2011 n. 344 e degli elementi di qualificazione riportati nelle specifiche del bando, nonché dei criteri generali definiti nel precedente verbale e resi pubblici sul sito istituzionale dell'Università degli Studi della Basilicata, al link "Amministrazione trasparente" – "Bandi di concorso", in data 30 marzo 2015.

La Commissione è passata all'esame della documentazione presentata dall'unico candidato, Dott. Ing. Donatello Cardone, ricercatore in servizio presso l'Università degli Studi della Basilicata, anche in formato digitale, come previsto dal bando di concorso, al fine di esprimere giudizi individuali e collegiali.

I titoli e le pubblicazioni contenuti nei rispettivi elenchi, ma non prodotti, così come l'invio di titoli o pubblicazioni non compresi nei rispettivi elenchi, non sono stati presi in considerazione dalla Commissione, così come previsto dal bando.

Dall'esame della documentazione relativa al Dott. Ing. Donatello Cardone risulta che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente prodotti e possono essere valutati. Non vi sono titoli e pubblicazioni inviati ma non inseriti negli elenchi.

All'esito dell'esame degli atti, la Commissione ha espresso i seguenti giudizi individuali e collegiali.

Giudizi individuali

Candidato: Dott. Ing. Donatello Cardone

Giudizio del Prof. Ciro Faella

Il Dott. Ing. Donatello CARDONE, laureato con lode nel 1997, dottore di ricerca nel 2001, ricercatore universitario dal 2006, ha conseguito Abilitazione Scientifica alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia ed insieme di prima fascia nel settore concorsuale 08/B3 (Tecnica delle Costruzioni) nella tornata nazionale del 2012.

Dall'esame del curriculum emerge una **attività didattica** lunga ed articolata svolgendo inizialmente negli anni 1997-2006 attività didattica di supporto ed esercitativa quale cultore della materia e poi, come titolare di insegnamento, coprendo, nell'arco temporale dal 2006 ad oggi, corsi di base in ambito sismico come **Ingegneria sismica** (9 CFU), **Costruzioni in zona sismica** (6 CFU) e corsi più specialistici. Ha svolto altresì attività didattica con lezioni per Master, e corsi brevi presso istituti di alta qualificazione. Si citano al riguardo il Master di II livello in "Ingegneria Antisismica" presso L'Università dell'Aquila ovvero il Master di II livello in "Progettazione Sismica della Strutture Sostenibili in Calcestruzzo" presso la Scuola F.lli Pesenti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano, ed infine il corso breve in "Progettazione Sismica di Strutture Isolate e di Strutture con Isolatori Aggiuntivi," presso la Rose School dell'Istituto Superiore di Studi Superiori dell'Università di Pavia.

Ha svolto una significativa attività di tutoraggio per dottorandi dal 2006 ad oggi, insieme ad una cospicua attività organizzativa ed istituzionale concretizzatasi con la partecipazione di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, a commissioni di Ateneo per la valutazione della ricerca, a commissioni per la ammissione a corsi di dottorato, ecc..

Per quanto riguarda l'**attività scientifica** Il candidato presenta un totale di oltre 130 pubblicazioni scientifiche. In particolare, sono elencati 38 articoli pubblicati su riviste internazionali censite su ISI/Scopus oltre a 3 articoli su riviste nazionali, 1 libro, 8 capitoli di libri, 82 articoli pubblicati agli atti di convegni nazionali ed internazionali.

Le tematiche trattate sono generalmente di Ingegneria Sismica con particolare riferimento all'isolamento alla base ed all'uso di leghe a memoria di forma. Nell'analisi dei lavori presentati si rilevano aspetti innovativi ed approccio sia teorico che sperimentale. Si citano tra l'altro tematiche di interesse ed attualità come la ideazione, l'ingegnerizzazione e la sperimentazione di dispositivi antisismici basati su diversi materiali e tecnologie, l'impiego di materiali innovativi (elastomeri o leghe a memoria di forma).

Le pubblicazioni inviate per la presente procedura valutativa sono in numero di 15, numero massimo previsto dal bando, coprono con una distribuzione abbastanza continua l'intervallo temporale dal 2000 al 2014 e sono tutte su riviste internazionali di ottimo livello. Le problematiche sismiche rimangono centrali. I lavori sono generalmente in collaborazione, alcune (3) sono a nome singolo.

La **consistenza complessiva della produzione scientifica** appare rilevante e caratterizzata da una **notevole continuità temporale con intensità crescente**. In tali pubblicazioni si osserva in generale un livello elevato di originalità, rigore metodologico e rilevanza dei temi trattati insieme alla adeguata collocazione editoriale con significativa diffusione all'interno della comunità scientifica. Dall'esame delle tematiche trattate si rileva, inoltre, adeguata coerenza con il profilo del S.S.D. ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni.

Largamente significativa appare la **partecipazione a progetti di ricerca sia come componente del gruppo di ricerca, sia come responsabile scientifico del progetto**.

In conclusione, l'attività didattica svolta, l'attività scientifica documentata con larga presenza in contesti internazionali così come l'impegno in attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo appaiono di ottimo livello da un punto di vista quantitativo e qualitativo oltre che ampiamente adeguate al ruolo di Professore Associato.

Giudizio del Prof. Sergio Lagomarsino

Il Dott. Ing. Donatello Cardone, laureato nel 1997 con il massimo dei voti in Ingegneria Civile (indirizzo Strutture), Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale nel 2001, è Ricercatore a tempo indeterminato nel SSD ICAR09 (Tecnica delle Costruzioni) dal 2006, presso l'Università della Basilicata. Nel 2011 ha conseguito l'abilitazione scientifica sia per professore di prima fascia che di seconda fascia nel SSD ICAR09 (Tecnica delle Costruzioni).

Dal 2006 ad oggi ha svolto con continuità attività didattica come Professore Aggregato nell'ambito dell'insegnamento di Ingegneria Sismica, oltre ad aver tenuto altri corsi sempre nell'ambito della Tecnica delle costruzioni. Le valutazioni degli studenti sono sempre state in prevalenza positive. E' stato relatore o correlatore di 6 tesi di Dottorato, oltre 40 tesi di laurea Magistrale e circa 15 tesi di laurea triennale.

Le 15 pubblicazioni presentate dal Candidato sono distribuite omogeneamente nell'arco di 15 anni e sono tutte collocate su riviste internazionali che hanno un'ottima diffusione. 3 di esse sono a nome singolo e 3 a due nomi; si nota anche una certa diversificazione nel nome dei coautori. Anche le tematiche affrontate, sebbene prevalentemente legate all'ingegneria sismica, sono piuttosto diversificate e affrontano sia aspetti sperimentali che procedure di analisi e verifica.

Più in generale, le pubblicazioni del Candidato, su una "vita accademica" di 15 anni, sono così suddivise: 38 su rivista internazionale ISI/SCOPUS; 3 su rivista nazionale; 1 libro divulgativo in Italiano; 8 capitoli di libro scientifico; 16 articoli su libri scientifici; 56 articoli su convegno internazionali; 10 articoli su convegni nazionali. Nel complesso le pubblicazioni sono caratterizzate da originalità e rigore, e risultano del tutto attinenti con il settore scientifico di riferimento.

I parametri bibliometrici principali sono molto buoni: H-index=12 (secondo Scopus); numero di citazioni: 865 (Scopus), 716 (ISI/WoS), 1188 (Google Scholar).

Per quanto riguarda la responsabilità di progetti di ricerca, il Candidato è stato coordinatore nazionale di diversi progetti finanziati dal DPC attraverso il Consorzio ReLUIS, oltre ad essere stato responsabile locale di UR in altri progetti ReLUIS, PRIN2007, fondi FAR/MIUR, PON, FESR/UE e di numerose convenzioni di consulenza tecnico/scientifica con Enti Pubblici e Privati. E' stato inoltre membro di UR in altri progetti, dei quali erano responsabili altri colleghi del suo dipartimento.

Ha trascorso tre periodi di ricerca di quattro mesi in tre diversi Laboratori Europei (Lisbona, Leuven e Atene).

E' autore di un brevetto sull'uso delle leghe a memoria di forma e ha collaborato, attraverso l'attività sperimentale, allo sviluppo di altri brevetti.

Il Candidato fa parte del comitato editoriale di due riviste, una internazionale e una nazionale. Svolge inoltre una intensa attività di revisione per molte riviste scientifiche internazionali.

E' membro di commissioni per lo sviluppo delle normative. Ha tenuto 7 relazioni ad invito, a conferenze o workshop internazionali.

Per quanto riguarda le attività istituzionali, il Candidato ha rivestito svariati incarichi in commissione dell'Ateneo, come rappresentante dell'Area 08, fa parte del Collegio Docenti del Dottorato ed è stato membro di diverse commissioni giudicatrici.

In conclusione, il giudizio sul Dott. Ing. Donatello Cardone è ampiamente positivo, in quanto nei 15 anni di attività accademica ha dimostrato: 1) una produzione scientifica ampia, diversificata ed editorialmente ben collocata in ambito internazionale; 2) una consistente attività didattica istituzionale, affiancata da una attività divulgativa in corsi di aggiornamento, seminari e relazioni ad invito; 3) l'impegno nel seguire gli allievi nello sviluppo di tesi di laurea o dottorato; 4) la capacità di coordinare un proprio gruppo di ricerca, essendo responsabile di numerosi progetti di ricerca; 5) l'impegno nelle attività istituzionali di tipo organizzativo.

Per tutte queste ragioni ritengo che il Candidato sia pienamente meritevole di essere chiamato a svolgere il ruolo di professore universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale SC 08/B3 - settore scientifico disciplinare SSD ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni.

Giudizio del Prof. Enrico Spacone

Con riferimento alle indicazioni presenti nel bando di concorso, si esprime il seguente giudizio sul candidato Dott. Ing. Donatello Cardone.

Per quanto riguarda l'attività didattica, il candidato ha insegnato in maniera continuata in insegnamenti del SSD ICAR/09 dall'anno accademico 2003/04. Enfasi della maggior parte dei corsi è nella progettazione in zona sismica, e più in generale nella progettazione di strutture. Il candidato ha inoltre svolto attività di insegnamento in master di II livello, ed ha tenuto seminari e corsi brevi presso istituti di alta qualificazione, sempre su tematiche del SSD ICAR/09. Il numero di laureandi e dottorandi di cui il candidato è stato tutor è alto e, insieme agli altri indicatori di cui in seguito, testimonia la forte propensione alla ricerca da parte del candidato. Dall'anno accademico 2000/2001 al momento della domanda il candidato è stato relatore e correlatore di 6 tesi di dottorato, 40 tesi di laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento e 15 tesi di laurea triennale. Complessivamente, l'impegno didattico del candidato (sia nella didattica frontale che nel tutoraggio) è molto soddisfacente.

Il curriculum del candidato dimostra un crescente coinvolgimento nella gestione delle attività organizzative ed istituzionali. Da segnalare l'appartenenza al vecchio ma soprattutto al nuovo collegio del dottorato, che richiede profili scientifici di alta qualificazione. Si sottolinea inoltre il coinvolgimento del candidato in commissioni di Ateneo (post legge Gelmini) relative a questioni legate alla Ricerca.

Per quanto riguarda le attività di ricerca, il candidato dimostra una ricca e diversificata attività di ricerca continuativa a partire dal dottorato di ricerca. Il candidato ha una ricca produzione scientifica in argomenti propri dell'ingegneria sismica, che spaziano dall'isolamento sismico delle strutture, al comportamento sismico dei ponti, all'applicazione del direct displacement based design, allo studio del comportamento dei beni artistici, etc. Il lavoro di ricerca riguarda criteri di progettazione e analisi, ma ha anche una forte propensione sperimentale, come testimoniano sia le pubblicazioni che il coinvolgimento del candidato in diversi progetti di ricerca sperimentali che hanno utilizzato il laboratorio di prove sperimentali dell'Università della Basilicata. Il numero di pubblicazioni su rivista internazionale con reviewer è molto alto (38) e la collocazione editoriale è in generale di ottimo livello. Gli indici bibliometrici delle pubblicazioni del candidato dimostrano del resto un'ottima produttività, sia in termini di quantità (numero di articoli) che di qualità (numero di citazioni). In generale le pubblicazioni del candidato, tutte consistenti con le tematiche proprie del SSD ICAR/09, mostrano un rilevante rigore metodologico, uniti a livelli di originalità e innovatività alti. L'alto numero di pubblicazioni su proceedings di convegni e su libri testimoniano l'impegno continuo e prolungato del candidato, anche nel confrontarsi a livello internazionale con colleghi del settore dell'ingegneria sismica. Il Curriculum del candidato mostra inoltre una certa propensione alla collaborazione internazionale, sia nel fatto che il candidato ha trascorso periodi di studio e ricerca in laboratori sperimentali europei di grande rilevanza, sia per la partecipazione a diversi progetti di ricerca di natura internazionale con fondi europei. La partecipazione a diversi programmi di ricerca, prima come componente di gruppi di ricerca, ma soprattutto come responsabile scientifico o coordinatore, dimostrano un forte e crescente impegno nel campo dell'organizzazione della ricerca, e testimoniano una forte propensione alla partecipazione a gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali.

In generale, il curriculum del dott. Ing. Cardone testimonia il profilo di un eccellente candidato per la posizione di Professore Associato.

Giudizio collegiale

Candidato: Dott. Ing. Donatello Cardone

Il Dott. Ing. Donatello Cardone si è laureato nel 1997 con il massimo dei voti in Ingegneria Civile (indirizzo Strutture), ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale nel 2001, è diventato Ricercatore a tempo indeterminato nel SSD ICAR09 (Tecnica delle Costruzioni) nel 2006, presso l'Università della Basilicata. Nel 2011 ha conseguito l'abilitazione scientifica sia per professore di prima fascia che di seconda fascia nel SSD ICAR09.

Dal 2006 ad oggi ha svolto con continuità attività didattica come Professore Aggregato nell'ambito di insegnamenti di Tecnica delle Costruzioni. La maggior parte dei corsi tenuti sono di Ingegneria Sismica. Le valutazioni degli studenti sono sempre state in prevalenza positive. E' stato relatore o correlatore di 6 tesi di Dottorato, oltre 40 tesi di laurea Magistrale e circa 15 tesi di laurea triennale.

Le 15 pubblicazioni presentate dal Candidato sono distribuite omogeneamente nell'arco di 15 anni e sono tutte collocate su riviste internazionali con ottima collocazione editoriale. 3 delle 15 pubblicazioni sono a nome singolo e 3 a due nomi. Le tematiche affrontate sono prevalentemente legate all'ingegneria sismica, ma sono piuttosto diversificate e affrontano sia aspetti di analisi e verifica che questioni sperimentali, legate anche al forte coinvolgimento del candidato nel laboratorio di analisi sperimentali dell'Università della Basilicata.

Su una "vita accademica" di 15 anni, le pubblicazioni del candidato sono così articolate: 38 su rivista internazionale ISI/SCOPUS; 3 su rivista nazionale; 1 libro divulgativo in Italiano; 8 capitoli di libro scientifico; 16 articoli su libri scientifici; 56 articoli su convegno internazionali; 10 articoli su convegni nazionali. Nel complesso le pubblicazioni sono caratterizzate da originalità e rigore, e risultano pienamente attinenti con il settore scientifico di riferimento.

I parametri bibliometrici principali sono molto buoni: H-index=12 (secondo Scopus); numero di citazioni: 865 (Scopus), 716 (ISI/WoS), 1188 (Google Scholar).

Per quanto riguarda la responsabilità di progetti di ricerca, nelle fasi iniziali della sua carriera accademica, il candidato è stato membro di UR in diversi progetti, dei quali erano responsabili altri colleghi del suo dipartimento. In anni più recenti il Candidato è stato coordinatore nazionale di diversi progetti finanziati dal DPC attraverso il Consorzio ReLUIS, oltre ad essere stato responsabile locale di UR in altri progetti ReLUIS, PRIN2007, fondi FAR/MIUR, PON, FESR/UE e di numerose convenzioni di consulenza tecnico/scientifica con Enti Pubblici e Privati.

Ha trascorso tre periodi di ricerca di quattro mesi in tre diversi Laboratori Europei di grande rilevanza: Lisbona, Leuven e Atene.

E' autore di un brevetto sull'uso delle leghe a memoria di forma e ha collaborato, attraverso l'attività sperimentale, allo sviluppo di altri brevetti.

Il Candidato fa parte del comitato editoriale di due riviste, una internazionale e una nazionale. Svolge inoltre una intensa attività di revisione per molte riviste scientifiche internazionali.

E' membro di commissioni per lo sviluppo delle normative. Ha tenuto 7 relazioni ad invito, a conferenze o workshop internazionali.

Per quanto riguarda le attività istituzionali, il Candidato ha rivestito svariati incarichi in commissione dell'Ateneo, come rappresentante dell'Area 08, fa parte del Collegio Docenti del Dottorato ed è stato membro di diverse commissioni giudicatrici.

In conclusione, il giudizio sul Dott. Ing. Donatello Cardone è ampiamente positivo, in quanto nei 15 anni di attività accademica ha dimostrato: 1) una produzione scientifica ampia, diversificata ed editorialmente ben collocata in ambito internazionale; 2) una consistente attività didattica istituzionale, affiancata da una attività divulgativa in corsi di aggiornamento, seminari e relazioni ad invito; 3) l'impegno nel seguire gli allievi nello sviluppo di tesi di laurea o dottorato; 4) la capacità di coordinare un proprio gruppo di ricerca, essendo responsabile di numerosi progetti di ricerca; 5) l'impegno nelle attività istituzionali di tipo organizzativo.

Per tutte queste ragioni si ritiene il Candidato pienamente meritevole di essere chiamato a svolgere il ruolo di professore universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale SC 08/B3 - settore scientifico disciplinare SSD ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni.

Al termine dei lavori, la Commissione, considerando i titoli, l'attività didattica e scientifica, nonché i giudizi espressi nei confronti dei candidati, ha ritenuto, all'unanimità, che il Dott. Ing. Donatello Cardone è qualificato per la chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il Settore Concorsuale SC 08/B3 - settore scientifico disciplinare SSD ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni.

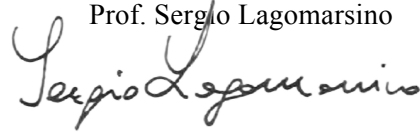
La Commissione ha concluso i lavori alle ore 16:30.

Tutti gli atti verranno trasmessi, a cura del Presidente, al Rettore per i successivi adempimenti.

Data, 16 aprile 2015

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente
Prof. Sergio Lagomarsino

A handwritten signature in black ink, reading "Sergio Lagomarsino". The signature is written in a cursive style with a large initial 'S'.

Si allega copia del documento di riconoscimento del Presidente.