



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio gestione personale docente – Gestione concorsi personale docente

D.R. n. 1220 /2016 OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 08/B1 – Geotecnica e SSD ICAR/07 – Geotecnica

Prot. n. 57859
Titolo VII/I

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 15151 rep. n. 596/2016 del 7 aprile 2016 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale del 15 aprile 2016 n. 30 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 3 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 49045 rep. n. 988/2016 del 10 giugno 2016, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 10 giugno 2016, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 08/B1 – Geotecnica e SSD ICAR/07 – Geotecnica, presso il Dipartimento di Ingegneria civile e architettura.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Prof. Carlo Giovanni Lai

Pavia, 15 Luglio 2016

IL RETTORE
Fabio RUGGE

LB/IB/pm

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B1 - GEOTECNICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/07 - GEOTECNICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA - INDETTA CON D.R. N. 15151 DEL 07/04/2016 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 30 DEL 15/04/2016

RELAZIONE FINALE

Il giorno 7/7/2016 alle ore 11.00 si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura via Ferrata 3 in Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Stefano AVERSA, professore di I fascia dell'Università di Napoli Parthenope
Prof. Vincenzo FIORAVANTE, professore di I fascia dell'Università di Ferrara
Prof. Sebastiano FOTI, professore di prima fascia del Politecnico di Torino

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 22/6/2016 e concludendoli il 7/7/2016.

La Commissione è stata convocata per la prima riunione con nota del Prof. Stefano AVERSA del 14/06/2016, a seguito della nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 49804 del 14/06/2016 con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione dell'unico candidato di non riacquiescenza dei membri della Commissione medesima.

Nella prima riunione del 22/6/2016 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Stefano AVERSA e del Segretario, nella persona del Prof. Sebastiano FOTI.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n. 30 del 15/04/2016 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione del candidato e ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta e il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione dello stesso.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di

4F
SA
JF

Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- 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.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- 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.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- 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 del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) i 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).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 6/7/2016 alle ore 14.30 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione ha deciso di fissare la data del seminario pubblico il giorno 7/7/2016 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

La Commissione, al termine della seduta, ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 6/7/2016 iniziata alle ore 15.00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, in assenza di esclusioni operate dagli uffici e di rinunce sino ad allora pervenute, ha stabilito il candidato da valutare ai fini della procedura:

prof. Carlo Giovanni LAI

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire il plico inviato dal candidato ed a prendere in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 22/6/2016.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dal candidato, come risulta dall'elenco dei lavori del candidato (Allegato A - Verbale 2).

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dal candidato (Allegato B - Verbale 2), in base ai criteri individuati nella prima seduta, e le lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato il giudizio collegiale sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 - Verbale 2) ed ha ammesso il candidato Carlo Giovanni LAI a tenere il seminario.

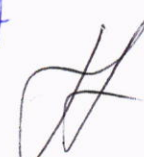
La Commissione ha poi aggiornato i lavori al giorno 7/7/2016 alle ore 9.30 per il seminario pubblico presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

Alle ore 19.00 la seduta è stata sciolta e la Commissione unanime ha deciso di aggiornare i lavori al giorno 7/7/2016 per lo svolgimento del seminario.

Il giorno 7/7/2016 alle ore 9.30 la Commissione si è riunita per assistere al seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dal candidato.

Il candidato Carlo Giovanni LAI ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *Metodi non convenzionali per la misura dei parametri di comportamento meccanico dei terreni a piccole deformazioni in condizioni dinamiche.*

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto dal candidato (Allegato 1 - Verbale 3).

54
SR


Successivamente la Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi sul candidato (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta e accertamento delle competenze linguistiche, seminario) ha valutato il prof. Carlo Giovanni LAI qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 11.45

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

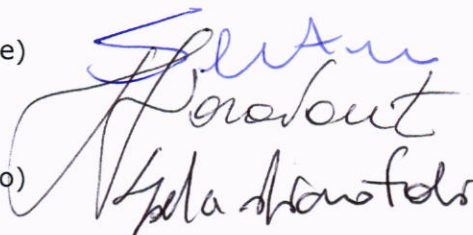
Pavia, 7/7/2016

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano AVERSA (Presidente)

Prof. Vincenzo FIORAVANTE

Prof. Sebastiano FOTI (Segretario)

The image shows three handwritten signatures in blue ink, corresponding to the names listed to the left. The first signature is for Stefano Aversa, the second for Vincenzo Fioravante, and the third for Sebastiano Foti. The signatures are written in a cursive style.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B1 - GEOTECNICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/07 - GEOTECNICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA - INDETTA CON D.R. N. 15151 DEL 07/04/2016 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 30 DEL 15/04/2016

Allegato n.1 al Verbale n.2

Giudizio collegiale sulle attività del candidato Carlo Giovanni LAI

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato ha tenuto a partire dal 2004 e con continuità diversi insegnamenti pienamente congruenti con l'SSD ICAR/07 Geotecnica presso l'Università degli Studi di Pavia. In particolare negli ultimi anni è stato titolare di almeno 3 insegnamenti per anno per un totale di oltre 20 CFU annui. Riporta inoltre altre significative attività didattiche presso prestigiose istituzioni in Italia e all'estero, anche in lingua inglese. Documenta un'ampia esperienza didattica nell'ambito di corsi di aggiornamento professionale. E' stato relatore di 11 tesi di dottorato, 26 tesi di master di II livello e 22 tesi di laurea di II livello oltre ad alcune tesi di laurea di I livello, tutte su argomenti di elevato interesse per il settore scientifico-disciplinare ICAR/07, a testimonianza di una intensa attività di servizio agli studenti.

Attività di ricerca

Il candidato è stato responsabile di numerosi progetti di ricerca sia per l'Università di Pavia sia per EUCENTRE (Pavia), tra cui anche alcuni progetti finanziati su bandi competitivi a carattere nazionale ed internazionale. Ha inoltre tenuto numerose relazioni scientifiche ad invito a convegni e simposi in ambito nazionale ed internazionale, oltre a diversi seminari ad invito presso prestigiose istituzioni italiane ed estere. Il candidato ha ricevuto un prestigioso premio internazionale conferito dal British Institute of Civil Engineers e due premi nell'ambito del programma di dottorato del Georgia Institute of Technology.

Attività scientifica

Il candidato presenta, ai fini della procedura di selezione, 15 lavori tutti pubblicati su riviste internazionali di elevato prestigio scientifico con referaggio esterno e ad ampia diffusione nella comunità scientifica di riferimento. Tutti i lavori sono redatti in collaborazione con uno o più coautori. In assenza di specifiche indicazioni, tenendo conto della consuetudine della comunità scientifica internazionale di riferimento e dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, si assume un contributo paritario dei diversi autori. I lavori presentati vertono sulle tematiche tipiche dell'ingegneria geotecnica sismica e sono pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare per il quale la posizione è bandita. Tutti i lavori presentati sono caratterizzati da rigore metodologico ed originalità. Diversi lavori presentano caratteri innovativi molto spiccati e vertono su aspetti avanzati relativi alla tematica della propagazione delle onde sismiche. I lavori a carattere applicativo mostrano l'attitudine del candidato alla soluzione di problemi ingegneristici di grande impatto. La rilevanza della produzione scientifica del candidato è anche testimoniata da valori degli indicatori bibliometrici di riferimento, indicati nei criteri di valutazione, elevati rispetto alla popolazione dei professori ordinari incardinati nel settore scientifico disciplinare ICAR/07 Geotecnica.

Il candidato allega alla domanda 3 lettere di presentazione di autorevoli esperti internazionali della disciplina, che ne testimoniano l'elevato valore scientifico.

Competenze Linguistiche

Le competenze linguistiche si ritengono adeguate, anche tenendo conto che il candidato ha conseguito due master e un PhD presso il Georgia Institute of Technology, Atlanta (USA).

Alla luce di quanto sopra emerge la figura di un candidato pienamente maturo, fortemente impegnato nella didattica e nei servizi agli studenti e di assoluto valore dal punto di vista scientifico.



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B1 - GEOTECNICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/07 - GEOTECNICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA - INDETTA CON D.R. N. 15151 DEL 07/04/2016 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 30 DEL 15/04/2016

Allegato n.1 al Verbale n.3

Giudizio collegiale sul seminario del candidato Carlo Giovanni LAI

Il candidato espone in lingua inglese le sue ricerche relative al tema: "*Metodi non convenzionali per la misura dei parametri di comportamento meccanico dei terreni a piccole deformazioni in condizioni dinamiche*". Il tema è presentato in maniera chiara ed efficace, con estremo rigore metodologico. In particolare illustra alcune proposte molto innovative ed originali per la caratterizzazione dinamica dei terreni. La tematica è molto attuale ed i risvolti applicativi appaiono estremamente promettenti, tenendo anche conto della difficoltà operativa di stimare gli stessi parametri con gli approcci convenzionali attualmente utilizzati. Complessivamente il giudizio sul seminario è ottimo.

MF
SA