

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE INDETTA CON D.R. N. 3467 DEL 18/12/2014

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 08/A2 settore scientifico disciplinare ICAR/03 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 1258/2015 del 20/04/2015, è composta dai:

Prof. ANDREOTTOLA Gianni Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (ICAM) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Trento

Prof. BONI Maria Rosaria Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. COLLIVIGNARELLI Carlo Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria civile, architettura, territorio, ambiente e matematica (DICATAM) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Brescia

si riunisce il giorno 08/07/2015 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA), Area di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, I° Piano, Palazzina D della Facoltà di Ingegneria, SAPIENZA Università di Roma

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) 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 i candidati stessi.

Pertanto le candidate alla procedura risultano essere le seguenti:

- **Chiavola Agostina**
- **Pomi Raffaella**

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica:

- prende atto che vi è un lavoro in collaborazione del candidato AGOSTINA CHIAVOLA con il Commissario Prof. Maria Rosaria Boni e procede altresì all'analisi del lavoro in collaborazione;
- procede a stendere, per ciascuna candidata, un profilo curriculare (**ALLEGATO 1 e ALLEGATO 2**)

La Commissione procede quindi a redigere il verbale della seconda riunione. Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso. La commissione stabilisce di proseguire i lavori il giorno 16 luglio alle ore 16.00

La seduta è tolta alle ore 17:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.

Prof.

Prof.

ALLEG.2**Valutazione collegiale del profilo ai sensi dei criteri del bando dell'Ing. Raffaella Pomi**

Si riporta di seguito una tabella sintetica con la valutazione da parte della Commissione dei requisiti e dei criteri comparativi previsti nel bando della procedura valutativa

a) Pubblicazioni valutabili	min. 12, max. 15 pubblicate negli ultimi 12 anni	Presentate 15 pubblicazioni pubblicate negli ultimi 12 anni
b) Criteri di valutazione individuale	Autore/coautore di almeno 10 pubblicazioni ISI, di cui 5 negli ultimi 5 anni	Entrambi i criteri sono soddisfatti
c) Criteri comparativi rilevanti di uguale importanza	c.1 Numero di lavori scientifici originali in extenso	46 papers, 84 conference papers, 13 contributi a libro.
	c.2 Criteri bibliometrici internazionalmente riconosciuti	N. pubblicazioni SCOPUS: 40 N. Autori medio: 5,66 Citazioni totali: 759 Media citazioni per prodotto: 18,5 Hindex: 8 Hindex,norm: 0,93
	c.3 Continuità produzione pubblicistica e congruità complessiva con il settore concorsuale	Criteri entrambi soddisfatti
	c.4 Responsabile di progetti di ricerca e convenzioni nazionali ed internazionali	7
	c.5 Periodi di studio/ricerca in qualificate strutture internazionali.	Criterio soddisfatto
Ulteriori criteri (di minore rilevanza)	c.6 Posizione di primo, secondo e ultimo autore. (*: numero qualificante, che esclude l'ordine alfabetico)	Primo Autore: 0 Secondo Autore: 5 (3*) Ultimo autore: 4 (0*) Altro: 6 (2*)
	c.7 Periodi di formazione e ricerca in qualificate strutture internazionali	Vedasi punto c.5
	c.8 Coordinamento di Unità operative nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali	Vedasi punto c.4
	c.9 Premi o riconoscimenti legati all'attività di ricerca	Si segnalano in particolare i premi Bozzini (2005, 2007) e altri due premi (top reviewer 2009 e miglior tesi nel 1999) a pag. 16 del CV
	c.10 Attività di revisore per conto di riviste ISI o SCOPUS	Revisore per 7 riviste
	c.11 Attività di trasferimento tecnologico	Nessuna attività segnalata

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE INDETTA CON D.R. N. 3467 DEL 18/12/2014

VERBALE N. 3

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

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 08/A2 settore scientifico disciplinare ICAR/03 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 1258/2015 del 20/04/2015, è composta dai:

Prof. ANDREOTTOLA Gianni Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (ICAM) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Trento

Prof. BONI Maria Rosaria Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. COLLIVIGNARELLI Carlo Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria civile, architettura, territorio, ambiente e matematica (DICATAM) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Brescia

si riunisce il giorno 16/07/2015 alle ore 16:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA), Area di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, I° Piano, Palazzina D della Facoltà di Ingegneria, SAPIENZA Università di Roma

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura. Dopo un'ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica procede a stendere, per ciascuna candidata, una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**vedi le Tabelle denominate ALLEGATO 1 E allegato 2 al verbale 3**).

La Commissione procede quindi a redigere il verbale della terza riunione. Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La commissione stabilisce di proseguire i lavori il giorno 23 luglio alle ore 14.00

La seduta è tolta alle ore 20:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.

Prof.

Prof.

ALLEG. 1**Valutazione collegiale del profilo ai sensi dei criteri del bando dell'Ing. Agostina Chiavola**

Si riporta di seguito una tabella sintetica con la valutazione da parte della Commissione dei requisiti e dei criteri comparativi previsti nel bando della procedura valutativa

a) Pubblicazioni valutabili	min. 12, max. 15 pubblicate negli ultimi 12 anni	Presentate 15 pubblicazioni pubblicate negli ultimi 12 anni
b) Criteri di valutazione individuale	Autore/coautore di almeno 10 pubblicazioni ISI, di cui 5 negli ultimi 5 anni	Entrambi i criteri sono soddisfatti
c) Criteri comparativi rilevanti di uguale importanza	c.12 Numero di lavori scientifici originali in estenso	39 papers, 75 conference papers, 1 libro, 1 contributo a libro.
	c.13 Criteri bibliometrici internazionalmente riconosciuti	N. pubblicazioni SCOPUS: 36 N. Autori medio: 3,46 Citazioni totali: 208 Media citazioni per prodotto: 6,3 Hindex: 8 Hindex,norm: 0,5
	c.14 Continuità produzione pubblicistica e congruità complessiva con il settore concorsuale	Criteri entrambi soddisfatti
	c.15 Responsabile di progetti di ricerca e convenzioni nazionali ed internazionali	19
	c.16 Periodi di studio/ricerca in qualificate strutture internazionali.	Criterio ampiamente soddisfatto
c) Ulteriori criteri (di minore rilevanza)	c.17 Posizione di primo, secondo e ultimo autore. (*: numero qualificante, che esclude l'ordine alfabetico)	Primo Autore: 9 (6*) Secondo Autore: 6 (4*)
	c.18 Periodi di formazione e ricerca in qualificate strutture internazionali	Vedasi punto c.5
	c.19 Coordinamento di Unità operative nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali	Vedasi punto c.4
	c.20 Premi o riconoscimenti legati all'attività di ricerca	-
	c.21 Attività di revisore per conto di riviste ISI o SCOPUS	Revisore per 9 riviste
	c.22 Attività di trasferimento tecnologico	Nessuna attività segnalata

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE INDETTA CON D.R. N. 3467 DEL 18/12/2014

VERBALE N. 4

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

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 08/A2 settore scientifico disciplinare ICAR/03 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 1258/2015 del 20/04/2015, è composta dai:

Prof. ANDREOTTOLA Gianni Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (ICAM) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Trento

Prof. BONI Maria Rosaria Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. COLLIVIGNARELLI Carlo Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria civile, architettura, territorio, ambiente e matematica (DICATAM) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Brescia

si riunisce il giorno 23/07/2015 alle ore 14:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA), Area di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, I° Piano, Palazzina D della Facoltà di Ingegneria, SAPIENZA Università di Roma, nella seguente modalità:

- I Proff. Maria Rosaria Boni e Carlo Collivignarelli sono presenti nella sede del Dipartimento;
- Il Prof. Andreottola è collegato in via telematica.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura, dopo un'ampia ed approfondita discussione collegiale procede a stendere un "Giudizio Complessivo" su entrambe le candidate (**vedi Allegato 1 e Allegato 2 al Verbale n.4**) e un "Giudizio comparativo" (**vedi Allegato 3 al Verbale n.4**).

La Commissione procede quindi a redigere il verbale della quarta riunione. Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La seduta è tolta alle ore 19:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.

Prof.

Prof.

ALLEGATO 1

GIUDIZIO COMPLESSIVO SULL'ING. AGOSTINA CHIAVOLA

L'Ing. Agostina Chiavola è ricercatore universitario dal 2001 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Università di Roma e ha svolto con continuità un'intensa attività didattica e di ricerca. Ha svolto periodi di formazione e ricerca in qualificate strutture internazionali.

La produzione scientifica è originale, di rilevante valore scientifico ed è congruente con il settore ICAR/03. La candidata ha condotto attività di ricerca in particolare nel settore delle acque reflue, ma ha anche condotto significative attività di ricerca in altre ambiti dell'Ingegneria Sanitaria-Ambientale.

L'ing. Chiavola risulta primo autore in 9 pubblicazioni su 15 (che si riducono a 6, escludendo quelle in ordine alfabetico).

L'ing. Chiavola ha svolto in qualità di responsabile 19 progetti di ricerca e convenzioni nazionali ed internazionali, diventando nell'ambito del Dipartimento, un esperto nelle problematiche di ricerca relative al trattamento delle acque.

La Commissione, sulla base degli elementi di valutazione riportati dal bando e della documentazione presentata dalla candidata, sopra riportati, esprime un giudizio molto positivo sull'ing. Agostina Chiavola e ritiene che abbia acquisito la piena maturità scientifica e l'esperienza didattica, per svolgere la funzione di professore associato nel settore ICAR/03.

ALLEGATO 2

GIUDIZIO COMPLESSIVO SULL'ING. RAFFAELLA POMI

L'Ing. Raffaella Pomi è ricercatore universitario dal 2006 nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Università di Roma e ha svolto con continuità un'intensa attività didattica e di ricerca. Ha svolto periodi di formazione e ricerca in qualificate strutture internazionali.

La produzione scientifica è originale, di rilevante valore scientifico ed è congruente con il settore ICAR/03. La candidata ha condotto attività di ricerca prevalentemente nel settore del trattamento di scorie e ceneri volanti prodotte dalla termodistruzione di rifiuti. L'ing. Pomi non risulta mai primo autore delle pubblicazioni presentate, è secondo autore in 5 pubblicazioni (che si riducono a 3, escludendo quelle in ordine alfabetico).

La candidata ha svolto in qualità di responsabile 7 progetti di ricerca e convenzioni nazionali ed internazionali, diventando nel Dipartimento uno degli esperti delle attività di ricerca relative al trattamento dei residui della combustione e dei sedimenti contaminati.

La Commissione, sulla base degli elementi di valutazione riportati dal bando e della documentazione presentata dalla candidata, sopra riportati, esprime un giudizio molto positivo sull'ing. Raffaella Pomi e ritiene che abbia acquisito la piena maturità scientifica e l'esperienza didattica, per svolgere la funzione di professore associato nel settore ICAR/03.

GIUDIZIO COMPARATIVO

La Commissione ritiene che le candidate abbiano svolto una rilevante attività scientifica e didattica, tale da meritare per entrambe un giudizio di piena maturità che le rende idonee a svolgere la funzione di professore associato nel settore ICAR/03.

L'ing. Chiavola ha sviluppato una considerevole autonomia nella conduzione delle attività di ricerca ed ha dimostrato un'ottima capacità di coordinare progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Rispetto all'altra candidata ha una produzione scientifica quantitativamente inferiore, ma con un numero significativamente inferiore di autori; inoltre, in un elevato numero di pubblicazioni, in cui risulta primo Autore. L'attività di ricerca nel Dipartimento è svolta in maniera autonoma e si distingue prevalentemente nel settore del trattamento delle acque.

L'ing. Pomi ha condotto un'attività scientifica di grande rilievo, dimostrando la sua capacità di operare in network di ricerca nazionali ed internazionali. Rispetto all'altra candidata ha una produzione scientifica quantitativamente superiore, ma con numero maggiore di coautori. Non è mai primo Autore delle sue pubblicazioni. Rispetto all'altra candidata ha svolto un'attività meno intensa di coordinamento di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Nel Dipartimento condivide l'attività di ricerca nel settore del trattamento dei rifiuti e dei sedimenti contaminati.

Dal confronto delle rispettive attività didattiche (per entrambe molto significative), emerge una maggiore esperienza da parte dell'Ing. Chiavola dovuta essenzialmente alla sua maggiore anzianità accademica.

A seguito delle considerazioni comparative sopra indicate, la Commissione all'unanimità esprime in definitiva un giudizio di preferenza nei confronti della candidata **Ing. AGOSTINA CHIAVOLA**, che risulta di conseguenza vincitrice della procedura in epigrafe.

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE E AMBIENTALE – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE INDETTA CON D.R. N. 3467 DEL 18/12/2014

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa nominata con D.R. n.1258/2015 del 20/04/2015, è composta dai:

Prof. ANDREOTTOLA Gianni Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (ICAM) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Trento

Prof. BONI Maria Rosaria Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. COLLIVIGNARELLI Carlo Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria civile, architettura, territorio, ambiente e matematica (DICATAM) SSD ICAR/03 dell'Università degli Studi di Brescia

si riunisce il giorno 23/07/2015 alle ore 14:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA), Area di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, I° Piano, Palazzina D della Facoltà di Ingegneria, SAPIENZA Università di Roma per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare che si è tenuta il giorno 16/06/2015 per via telematica, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. BONI Maria Rosaria e al Prof. ANDREOTTOLA Gianni ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale il 31/07/2015.

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 quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 08/07/2015 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA), Area di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, I° Piano, Palazzina D della Facoltà di Ingegneria, SAPIENZA Università di Roma, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, 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 i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dalle candidate in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuna di esse, a stendere un profilo curriculare.

Nella terza riunione che si è tenuta il giorno 16/07/2015 a partire delle ore 16 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA), Area di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, I° Piano, Palazzina D della Facoltà di Ingegneria, SAPIENZA Università di Roma, la Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura, dopo ampia e approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica, procede a stendere, per ciascuna candidata, una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**valutazione collegiale del profilo di cui all'Allegato 1 e Allegato 2 del Verbale n.3**).

Nella quarta riunione, che si è tenuta il giorno 23/07/2015 a partire dalle ore 14,00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA), Area di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, I° Piano, Palazzina D della Facoltà di Ingegneria, SAPIENZA Università di Roma, la Commissione si è riunita con la seguente modalità: presenti nella sede del Dipartimento i commissari: Prof. Maria Rosaria Boni e Prof. Carlo Collivignarelli, collegato per via telematica il commissario Prof. Gianni Andreottola.

La Commissione esprime all'unanimità, dopo approfondita discussione, un "Giudizio complessivo" per ciascuna delle candidate e un "Giudizio comparativo".

Alla luce dei suddetti giudizi, la Commissione, all'unanimità, dichiara la candidata **ING. AGOSTINA CHIAVOLA** vincitrice della procedura in epigrafe.

Alla presente Relazione Finale vengono allegati i Verbali N.2, 3 e 4, ciascuno corredato dai relativi allegati.

La Commissione termina i lavori alle ore 18:00 del 23/07/2015.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.

Prof.

Prof.