



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile e SSD ICAR/03 - Ingegneria sanitaria - ambientale

Titolo VII/I

Fascicolo: 212.6/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 6 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 28 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 186998 rep. n. 2895/2021 del 15 dicembre 2021, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 15 dicembre 2021, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 13 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 14848 rep. n. 202/2022 del 3 febbraio 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 3 febbraio 2022, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fa parte integrante il giudizio collegiale espresso sulla candidata, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 – Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile e SSD ICAR/03 - Ingegneria sanitaria-ambientale, 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.ssa Arianna Callegari

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/cm

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 186998 REP. N. 2895/2021 DEL 15/12/2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENE0 IN DATA 15/12/2021, PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/03 - Ingegneria sanitaria-ambientale PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Ingegneria civile e architettura

RELAZIONE FINALE

Il giorno 21 marzo 2022 alle ore 17:30 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di valutazione, nelle persone di:

Prof. Grazia Ghermandi, professore I fascia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia

Prof. Roberto Canziani, professore I fascia presso il Politecnico di Milano

Prof. Daniele Goi, professore I fascia presso l'Università di Udine

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 28 febbraio 2022 e concludendoli il 21 marzo 2022.

Nella prima riunione del 28 febbraio 2022 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Grazia GHERMANDI e del Segretario, nella persona del Prof. Roberto CANZIANI.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 15/12/2021, 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 della candidata ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta e il possesso delle competenze linguistiche al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione della stessa.

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 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 della candidata nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei 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 della candidata (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 non ha ritenuto di dover porre oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico della candidata con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione ha deciso di riunirsi in via telematica il giorno 21 marzo 2022 alle ore 15:30 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche.

La Commissione, al termine della seduta del 22 febbraio 2022 ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 21 marzo 2022 alle ore 15:30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma informatica PICA, ha preso visione del nominativo della candidata e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata stessa, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha stabilito di valutare la candidata CALLEGARI Arianna.

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dalla candidata e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 28 febbraio 2022.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dalla candidata in base ai criteri individuati nella prima seduta.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale sulla candidata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche (Allegato 1 – Verbale 2).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali, ha effettuato la valutazione (Allegato 2 – Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale e della valutazione espressi sulla candidata ha ritenuto qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto la candidata

CALLEGARI Arianna

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 18:00

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof. Roberto Canziani e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

Il verbale in formato .doc dovrà essere inserito inoltre su PICA, a completamento della procedura informatica.

Milano, 21 marzo 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Grazia Ghermandi

Prof. Roberto Canziani

Prof. Daniele Goi

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Grazia Ghermandi componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/03 - Ingegneria sanitaria-ambientale - presso il Dipartimento di Ingegneria civile e architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 21 marzo 2022 in sessione telematica,

dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Modena, data 21 marzo 2022

Grazia Ghermandi

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto DANIELE GOI componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile - Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03 - Ingegneria sanitaria-ambientale - presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria civile e architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 21-03-2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

UDINE, 21-03-2022

DANIELE GOI
Firma

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 186998 REP. N. 2895/2021 DEL 15/12/2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 15/12/2021, PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/03 - Ingegneria sanitaria-ambientale PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Ingegneria civile e architettura

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2

La Commissione, facendo riferimento al profilo scientifico e didattico dell'unica candidata CALLEGARI Arianna, si è avvalsa dei criteri enunciati nel Verbale n. 1 di questo procedimento e precisamente:

1) per l'attività didattica:

- 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.

2) per l'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.

3) 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.

4) accertamento delle competenze linguistiche, mediante valutazione per via documentale, delle dichiarazioni e dei documenti prodotti dalla candidata

La Commissione, dopo adeguata valutazione procede collegialmente all'espressione di un giudizio per ciascun criterio di valutazione della candidata

CALLEGARI Arianna

TITOLO	GIUDIZIO
1) attività didattica	<p>L'attività di didattica è rilevante, avendo coperto presso l'Università di Pavia l'insegnamento di 'Fondamenti di Ingegneria Sanitaria Ambientale' per i corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (LT) e Ingegneria Civile (LM), e l'insegnamento di 'Ingegneria Sanitaria e Rilevazioni Ambientali' per il corso di laurea (LT) in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.</p> <p>Ha tenuto presso l'Università dell'Insubria, come professore a contratto, l'insegnamento di 'Inquinamento Atmosferico' per il corso di laurea (LT) in Ingegneria per l'Ambiente e la Sicurezza.</p> <p>Ha tenuto esercitazioni per i corsi di "Pianificazione della qualità delle acque superficiali", "Diffusione degli inquinanti in atmosfera", "Modellistica della contaminazione degli acquiferi", "Dinamica degli inquinanti" e lezioni per il Master universitario di I livello in "Rimozione idrocarburi: processi e affidabilità".</p> <p>La commissione esprime parere positivo sull'adeguatezza dell'attività didattica svolta rispetto ai criteri di valutazione.</p>
2) attività scientifica	<p>La candidata ha collaborato attivamente sia alla gestione di progetti in cui il gruppo di lavoro ha coordinato progetti nazionali ed europei sia come responsabile dell'unità operativa dell'Università di Pavia.</p> <p>La commissione esprime parere positivo sull'adeguatezza dell'attività scientifica svolta rispetto ai criteri di valutazione.</p>
3) qualità della produzione scientifica	<p>La produzione scientifica è stata valutata per i dodici articoli allegati dalla candidata. Essa si articola su più ambiti tutti pertinenti al settore ICAR 03.</p> <p>Il primo riguarda lo studio di processi bioelettrochimici (Articoli n° 1, 3, 4, 6)</p> <p>Il secondo riguarda temi su economia circolare (Articoli n° 2, 5, 9, 11)</p> <p>Il terzo riguarda sistemi di recupero energetico (Articoli n° 8 e contributo su atti di convegno internazionale n. 7)</p> <p>Il quarto su tecnologie di trattamento delle acque (Articoli n° 10, 12).</p> <p>L'analisi bibliometrica della banca Dati Elsevier SCOPUS riporta 54 documenti, dei quali 52 articoli e 2 conference paper, 1291 citazioni e Indice di Hirsh = 22.</p> <p>Il contributo individuale dalla candidata è enucleabile dagli "Author contribution statements" riportati sugli articoli n. 4, 5, 8 e 10.</p> <p>La commissione esprime parere positivo sull'adeguatezza della produzione scientifica rispetto ai criteri di valutazione.</p>
4) accertamento delle competenze linguistiche	<p>L'esame della documentazione prodotta dalla candidata consente di esprimere parere decisamente positivo sulla padronanza della espressione scritta in lingua inglese</p>

Milano, 21 marzo 2022

LA COMMISSIONE

Prof. Grazia Ghermandi
Prof. Roberto Canziani
Prof. Daniele Goi

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 186998 REP. N. 2895/2021 DEL 15/12/2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 15/12/2021, PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/03 - Ingegneria sanitaria-ambientale PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Ingegneria civile e architettura

ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 2

La Commissione, facendo riferimento al profilo scientifico e didattico dell'unica candidata CALLEGARI Arianna e ai giudizi espressi nell'Allegato 1 al Verbale n. 2, valuta più che adeguata l'attività della candidata alla posizione di Professore Associato sulla base dell'analisi dell'impegno didattico, dell'attività scientifica e della produzione scientifica.

Milano, 21 marzo 2022

LA COMMISSIONE

Prof. Grazia Ghermandi
Prof. Roberto Canziani
Prof. Daniele Goi

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto prof. Grazia Ghermandi, componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/03 - Ingegneria sanitaria-ambientale - presso il Dipartimento di Ingegneria civile e architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 21 marzo 2022 in sessione telematica,

dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Modena, data 21 marzo 2022

Grazia Ghermandi

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto DANIELE GOI componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile - Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03 - Ingegneria sanitaria-ambientale - presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria civile e architettura dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 21-03-2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

UDINE, 21-03-2022

DANIELE GOI
Firma

Originale firmato conservato agli atti
