

Verbale della procedura selettiva ai sensi del 'Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010.

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni  
Settore concorsuale 08 /A2  
Codice Selezione P02016/26  
SSD ICAR/03

## VERBALE 1ª RIUNIONE TELEMATICA

La commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n1004/2016 Rep. 0043600 / 2016 del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Fabio Conti Professore ordinario – Università degli Studi dell'Insubria - Varese
- Prof. Claudio Lubello Professore ordinario – Università degli Studi di Firenze
- Prof. Stefano Pagliara Professore ordinario – Università degli Studi di Pisa

si è riunita il giorno 30 settembre 2016 alle ore 10 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell' art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Fabio Conti presso il Dipartimento di Scienze teoriche e Applicate, Università degli Studi dell'Insubria, prof. Claudio Lubello, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Università degli Studi di Firenze, prof. Stefano Pagliara presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni Università di Pisa).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art.4, comma 4 del regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Fabio Conti e in qualità di Segretario il Prof. Stefano Pagliara.

La commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di Ateneo all' indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ord/index.htm>, e in particolare dell' art. 6 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

- a) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- b) 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. Per enucleare l' apporto individuale del candidato si terrà conto di:
  1. l' ordine dei nomi dando particolare rilievo al primo o ultimo nome;
  2. congruenza della complessiva attività del candidato con le discipline ricomprese nel settore concorsuale per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari che le comprendano;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all' interno della comunità scientifica;
- d) continuità temporale della produzione scientifica anche in relazione all' evoluzione delle conoscenze nello specifico settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la

- procedura, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;
- e) si farà ricorso ai seguenti parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale 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);
  - f) svolgimento di attività didattica in Italia e all' estero, rilevanza e pertinenza con l' attività richiesta;
  - g) attività prestate in Atenei ed Enti di ricerca italiani e stranieri;
  - h) collaborazione scientifica con Università italiane o straniere e/o organismi di ricerca nazionali e/o internazionali;
  - i) partecipazione in qualità di relatore a convegni e congressi di rilievo nazionali e internazionali;
  - j) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali per attività di ricerca;
  - k) conseguimento di eventuali premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca.

La commissione stabilisce che saranno considerate valutabili esclusivamente le pubblicazioni e i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Il bando prevede che i candidati possano presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati avverrà mediante la formulazione di un giudizio collegiale espresso dalla Commissione per ciascun candidato. Al termine la Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, procederà alla valutazione dei candidati con deliberazione assunta dalla maggioranza assoluta dei componenti.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicato dalla struttura e inserita nel bando:

**Tipologia di impegno scientifico:**

*“Attività di ricerca negli ambiti propri dell'Ingegneria sanitaria - ambientale, con particolare riguardo alla tutela e risanamento delle componenti suolo e acqua degli ecosistemi (per gli aspetti di pertinenza del settore), alla mitigazione degli impatti dell'inquinamento; ai criteri, tecniche ed interventi di gestione, caratterizzazione, bonifica e recupero ambientale e funzionale dei suoli, degli acquiferi e dei sedimenti contaminati; alle tecniche naturali di trattamento per il recupero di suoli, acque, sedimenti e fanghi.”*

**Tipologia di impegno didattico:**

*“Attività didattica a copertura degli insegnamenti nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03 Ingegneria sanitaria - ambientale”*

Il prof. Stefano Pagliara apre la busta consegnata dall'Unità programmazione e reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1-
- 2-

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del c.p.c.

La Commissione prende atto che l'Unità programmazione e reclutamento del personale dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo aver

verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi sette giorni dalla pubblicazione dei criteri di valutazione, stabilisce di riconvocarsi il giorno 10 ottobre alle ore 10 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell' art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe per prendere in esame la documentazione trasmessa dai candidati, che sarà consegnata alla Commissione successivamente alla riunione odierna, e per procedere alla valutazione comparativa dei candidati.

La seduta è tolta alle ore 11.

Il Prof. Stefano Pagliara si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità programmazione e reclutamento del personale, gli altri membri della Commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

Il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto seduta stante, sarà consegnato entro 5 giorni:

- 1) in originale al responsabile del procedimento il quale ne assicurerà la pubblicità almeno 7 giorni;
- 2) in formato elettronico all' indirizzo ..... per la pubblicazione nel sito di Ateneo.

La commissione:

Prof. Fabio Conti Presidente

Prof. Claudio Lubello Componente

Prof. Stefano Pagliara Segretario

Pisa, 30 settembre 2016

Verbale della procedura selettiva ai sensi del 'Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010.

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni  
Settore concorsuale 08 /A2  
Codice Selezione P02016/26  
SSD ICAR/03

## VERBALE II<sup>a</sup> RIUNIONE TELEMATICA

La commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n1004/2016 Rep. 0043600 / 2016 del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Fabio Conti Professore ordinario – Università degli Studi dell'Insubria - Varese
- Prof. Claudio Lubello Professore ordinario – Università degli Studi di Firenze
- Prof. Stefano Pagliara Professore ordinario – Università degli Studi di Pisa

si è riunita il giorno 11 ottobre 2016 alle ore 12,00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell' art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Fabio Conti presso il Dipartimento di Scienze teoriche e Applicate, Università degli Studi dell'Insubria, prof. Claudio Lubello, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Università degli Studi di Firenze, prof. Stefano Pagliara presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni Università di Pisa).

La commissione dichiara di aver ricevuto in data 5 ottobre 2016 dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione dei documenti ricevuti e alla stesura di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione del giudizio.

Per l'unico candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità.

Il giudizio espresso per il candidato è allegato al presente verbale (allegato n. 1)

Il candidato ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 08/A2 s.s.d. ICAR/03 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni risulta pertanto il Prof. Renato Iannelli.

Il Prof. Stefano Pagliara si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 12,30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La commissione:

Prof. Fabio Conti Presidente  
Prof. Claudio Lubello Componente  
Prof. Stefano Pagliara Segretario  
Pisa, 11 ottobre 2016

Verbale della procedura selettiva ai sensi del 'Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010.  
Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni  
Settore concorsuale 08 /A2  
Codice Selezione P02016/26  
SSD ICAR/03

### **Giudizio collegiale della Commissione.**

L'attività scientifica del Prof. Renato Iannelli è congruente con il settore concorsuale 08/A2: INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE, IDROCARBURI E FLUIDI DEL SOTTOSUOLO, e si è sviluppata principalmente nei seguenti ambiti di ricerca:

1. trattamento dei sedimenti marini contaminati con sistemi innovativi
2. studio di sistemi di fitodepurazione
3. modellazione numerica di vari fenomeni idraulici e ambientali

La Commissione dichiara che le 12 pubblicazioni presentate possono essere prese in considerazione per la valutazione di merito.

L'eccellente qualità scientifica e l'impatto sulla comunità di riferimento dell'attività del Prof. Iannelli sono testimoniate dalle 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate con un Impact Factor medio di 3,45. Il contributo personale del Prof. Iannelli emerge dal fatto che risulta Autore principale in 2 dei lavori presentati e in 9 dei 38 lavori indicizzati citati nel suo curriculum.

La produzione complessiva citata ammonta a: 31 articoli su riviste indicizzate, 1 capitolo di volumi internazionali indicizzati, 6 atti di convegni indicizzati, 11 articoli su riviste non indicizzate, 1 abstract in riviste non indicizzate, 8 contributi in volumi non indicizzati (capitoli o saggi), 5 monografie e trattati, 77 contributi in vari convegni non indicizzati e 1 brevetto depositato.

Questa attività testimonia una spiccata attitudine alla ricerca, piena maturità e indipendenza scientifica.

Tale produzione risulta di ottimo livello, come accreditato dagli indicatori bibliometrici quali un Impact Factor medio delle pubblicazioni presentate pari a 3,45 e uno totale di 41,45, un numero totale di citazioni di queste pubblicazioni pari a 246 e un Indice di Hirsch pari a 9 (su 33 pubblicazioni degli ultimi 10 anni).

Le capacità del Prof. Iannelli nell'organizzazione dell'attività di ricerca sono testimoniate dal ruolo svolto come responsabile di progetti o coordinatore dell'Unità locale in 12 attività di ricerca nazionali e internazionali, finanziate da Enti pubblici e gruppi privati.

Si sottolinea inoltre l'ampia attività di consulenza tecnico-scientifica prestata a vari soggetti pubblici e privati.

Molto ampia e continuativa risulta inoltre l'attività didattica con la titolarità di corsi istituzionali, ed in particolare quelli relativi all'Ingegneria Sanitaria-Ambientale nella sede di Pisa., oltre all'attività didattica in vari corsi di Dottorato svolti a Pisa.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che il Prof. Renato Iannelli è valutato positivamente a ricoprire il posto di Professore di ruolo di Prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni per il settore concorsuale 08/A2: INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE, IDROCARBURI E FLUIDI DEL SOTTOSUOLO.

In fede:

Fabio Conti

Claudio Lubello

Stefano Pagliara