



procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Andrea Gioia, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, attualmente ricercatore a tempo determinato assunto ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010 presso il Politecnico di Bari ed afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel s.s.d. ICAR/02 "Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia" (codice **PARUTDb.DICATECh.22.03**), indetta con D.R. n. 243 del 2/03/2022

VERBALE DEL GIORNO 22 aprile 2022

Il giorno 22 aprile 2022, alle ore 10.00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n.383 del 29 marzo 2022, come di seguito specificata:

- Prof. Alberto Ferruccio Piccinni - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari
- Prof. Salvatore Manfreda - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Prof. Giuseppe Tomasicchio - Professore di I fascia presso il Dipartimento di ingegneria dell'innovazione dell'Università del Salento.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite la piattaforma Microsoft Teams, telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il prof. Alberto Ferruccio Piccinni è nel proprio ufficio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, con recapito cell. 3297507741, Uff. 0805963238, e-mail albertoferruccio.piccinni@poliba.it
- il prof. Salvatore Manfreda è nel proprio ufficio presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II" cell. 3280208624, Uff. 081-7683431, e-mail salvatore.manfreda@unina.it
- il prof. Giuseppe Tomasicchio è nel proprio ufficio presso il Dipartimento di ingegneria dell'innovazione dell'Università del Salento, cell. 3476005860, Uff. 0832 297795, e-mail giuseppe.tomasicchio@unisalento.it

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

Come primo atto, la Commissione designa Presidente il Prof. Alberto Ferruccio Piccinni, e Componente con funzioni di segretario verbalizzante il prof. Salvatore Manfreda.

Preliminarmente, ciascun commissario dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con gli altri componenti la commissione (art.5 comma 2 D.lgs. 7.5.48 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt.51 e 52 c.p.c.1 (v. nota 1 sotto riportata).



Ciascun commissario, inoltre, dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il dott. Gioia e che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui agli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende visione del bando di cui al D.R. n. 243 del 02/03/2022, nonché del “Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia”, emanato con il D.R. n. 475 del 08/08/2018.

La Commissione dà atto di aver ricevuto dagli uffici competenti la seguente documentazione utile all’attività valutativa:

- delibera assunta dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del 16/02/2022,
- curriculum vitae del dott. Andrea Gioia.

Considerato, pertanto, che ciascun Commissario dichiara di aver acquisito tutti gli elementi utili per procedere alla valutazione dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché dell’attività di ricerca svolta dal dott. Andrea Gioia e di avere altresì preso visione delle pubblicazioni prodotte nel periodo di interesse della presente valutazione, a norma di quanto stabilito dall’art. 11, c. 4 del predetto Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia, la Commissione procede alla valutazione come di seguito riportato:

Attività didattica

Dalla presa di servizio, il Dott. Andrea Gioia ha svolto la propria attività didattica e le attività complementari e di assistenza agli insegnamenti del SSD ICAR/02 nei corsi di studio del Politecnico di Bari, secondo quanto previsto dal Regolamento d’Ateneo in materia di stato giuridico della docenza. In particolare, a partire dal mese di agosto del 2019 ha avuto in affidamento i seguenti corsi:

- i)** a.a. 2019-20: “Risorse Idriche” (6 CFU) – LM07– carico didattico
- ii)** a.a. 2020-21: “Rischio idrologico” (6 CFU) – LM35– carico didattico-sede di Taranto; “Vulnerabilità idraulica del territorio” (6 CFU) – LM02 – carico didattico
- iii)** a.a. 2021-22: “Rischio idrologico” (6 CFU) – LM35– carico didattico-sede di Taranto; “Vulnerabilità idraulica del territorio” (6 CFU) – LM02 – carico didattico

L’attività didattica svolta dal dott. Gioia ha compreso inoltre la supervisione di studenti di Dottorato di Ricerca, nonché la partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Interateneo in “Gestione sostenibile del Territorio” (XXXVI ciclo; SSD ICAR/02).

Il dott. Gioia è stato infine relatore di diversi lavori di tesi per i corsi di laurea Magistrale e ha svolto assistenza (collaborando alle esercitazioni, lezioni, seminari, esami e tesi di laurea) per gli insegnamenti del SSD ICAR/02, con particolare riferimento ai corsi di “*Idrologia di Bacino*” e “*Laboratorio di Progettazione*” del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

Nel complesso la valutazione dell’attività didattica è molto positiva.



Attività di ricerca

Dalla presa di servizio come RTDb, il dott. Gioia ha proseguito le attività di ricerca, proprie dell'ICAR/02, già intraprese presso il DICATECh tra il 2015 e il 2019 in veste di RTDa e precedentemente in qualità di assegnista di ricerca e borsista post-dottorato dal 2006 al 2015, portando avanti:

- i) studi sperimentali riguardanti le procedure innovative per la previsione degli eventi estremi in un contesto di cambiamento climatico-ambientale;
- ii) attività di ricerca aventi come obiettivo l'implementazione di tecniche per l'individuazione delle aree a rischio di esondazione mediante l'uso di sistemi informativi geografici e osservazioni di nuova generazione;
- iii) attività di ricerca riguardanti le acque di prima pioggia e gestione sostenibile di un bacino urbano;
- iv) attività riguardanti i modelli accoppiati per la trasformazione afflussi-deflussi e analisi prestazionale delle curve di pioggia per bacini di piccole dimensioni.

I risultati di tali attività sono riportati nelle 15 pubblicazioni scientifiche prodotte dal dott. Gioia nel periodo di interesse, di cui 9 edite da Riviste Internazionali di riferimento del SSD ICAR/02, tre pubblicate in Atti di Convegno internazionale e tre pubblicate in Atti di Convegno nazionale.

Nel triennio di riferimento il dott. Gioia ha inoltre tenuto n. 3 seminari ed ha partecipato alla stesura e alla realizzazione di una serie di progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

In particolare:

- Da Gennaio 2020: responsabile scientifico del progetto "Un approccio multidisciplinare per lo studio dei processi di formazione degli eventi idrologici estremi e per l'implementazione di tecniche per l'individuazione delle aree a rischio di esondazione", finanziato sul Fondo di Ricerca Ateneo (FRA) 2019, emanato in base al Regolamento Ripartizione Fondo di Ricerca Ateneo D.R. n.5 del 2013 del Politecnico di Bari;
- 2019- 2020 – componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Bari - progetto di ricerca PEPSEA - Protecting the Enclosed Parts of the Sea in Adriatic from pollution –INTERREG V A ITALIA-CROAZIA 2014-2020 CUP F26I18017160007;
- Da Settembre 2020: componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Bari - CrossWater (Integrated Water Management System in crossborder area): Accordo tra Regione Puglia e Politecnico di Bari nell'ambito del progetto INTERREG IPA - CBC- ITALIA- ALBANIA - MONTENEGRO 2014-2020; coordinatore del Work Package (WP) T1: "Improving the cross-border framework conditions for the Water Management System (WMS)";
- Dal 2019: componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Bari - Accordo tra Regione Puglia Sez. Protezione Civile e DICATECh, "Analisi della non-stazionarietà delle serie storiche dei massimi annuali delle precipitazioni giornaliere in Puglia finalizzata al miglioramento del sistema di previsione, monitoraggio e allertamento del Centro funzionale decentrato";
- Da Ottobre 2021: componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Bari - Agreement between DICATECh Department of Politecnico di Bari and FABRE Consortium: "Technical-scientific support for the development of the methodology for the census, initial inspections and identification of the Attention Classes of bridges and viaducts managed by Anas Spa; prioritization of level 4 assessment operations; verification of quality and homogeneity of results".

Si segnala infine l'intensa attività editoriale svolta dal dott. Gioia nel triennio di riferimento, sia come revisore di riviste internazionali di riferimento nel SSD ICAR/02, sia come membro dell'editorial board di Geosciences (MDPI; ISSN 2076-3263).

Alla data odierna il profilo Scopus del candidato consiste di 42 documenti, 618 citazioni e un indice di Hirsch pari a 17.



Politecnico
di Bari

La commissione, sulla base delle pubblicazioni del periodo di interesse per la presente valutazione e basandosi sul curriculum e sulla verifica dei dati bibliometrici del candidato mediante database ampiamente utilizzati dalla comunità internazionale come Scopus e Web of Science, ritiene di poter esprimere un giudizio pienamente positivo sulle attività didattiche e scientifiche svolte dal candidato dalla presa di servizio come RTDb, sia in termini qualitativi che in termini quantitativi, riconoscendo inoltre che tutte le attività svolte sono congruenti con il SSD ICAR/02.

Tutto ciò premesso, la Commissione esprime valutazione pienamente positiva all'immissione del candidato nel ruolo dei professori di seconda fascia.

Alle ore 11:30 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 22 aprile 2022. Tutta la documentazione relativa alle sedute della Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

La Commissione

prof. Salvatore Manfreda (segretario)

prof. Giuseppe Tomasicchio (componente)

(prof. ing. Giuseppe R. Tomasicchio)

prof. Alberto Ferruccio Piccini (presidente)