

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. Sabino De Gisi, 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. ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali", indetta con D.R. n. 938 del 31/07/2023 (procedura codice **PARUTDb.DICATECH.23.09**)

VERBALE DEL GIORNO 27/10/2023

Il giorno 27 ottobre 2023, alle ore 12:00, 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. 1091 del 29/09/2023, come di seguito specificata:

- Prof. TIRILLO' Jacopo - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria chimica, materiali, ambiente dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa PEDEFERRI Mariapia - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" del Politecnico di Milano;
- Prof.ssa INCARNATO Loredana - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Salerno;

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite piattaforma (Meet), telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il prof. TIRILLO' Jacopo è collegato dalla propria sede via Meet con mail indirizzo di posta elettronica jacopo.tirillo@uniroma1.it;
- la prof.ssa PEDEFERRI Mariapia è collegata dalla propria sede via Meet con mail indirizzo di posta elettronica mariapia.pedeferrri@polimi.it;
- la prof.ssa INCARNATO Loredana è collegata dalla propria sede via Meet con mail indirizzo di posta elettronica lincarnato@unisa.it.

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

Come primo atto, la Commissione designa Presidente la prof.ssa Mariapia Pedeferrri, e Componente con funzioni di segretario verbalizzante il prof. Jacopo Tirillò.

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 ricusazione 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. Sabino De Gisi e che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui agli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile (vedasi nota 1 in coda al presente verbale).

La Commissione prende visione del bando di cui al D.R. n. 938 del 31/07/2023, nonché del “Regolamento del Politecnico di Bari per le chiamate dei professori di prima e di seconda fascia” emanato con il D.R. n. 18 del 10 gennaio 2023.

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 20 luglio 2023;
- curriculum vitae del dr. Sabino De Gisi;

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 dr. Sabino De Gisi 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, l’attività didattica del candidato è stata continua. È stato titolare di insegnamenti nell’ambito del SSD ING-IND/22, nello specifico:

- “Elementi di ingegneria sanitaria e tecnologie di tutela ambientale”, modulo di “Tecnologie di tutela ambientale” (ING-IND/22) (6 CFU) – L7;
- “Elementi di ingegneria sanitaria + Tecnologie per la tutela ambientale_TA”, modulo di “Tecnologia per la Tutela ambientale” (ING-IND/22) (6 CFU) – L7.

Inoltre il dott. Sabino De Gisi ha svolto attività didattica nell’ambito di iniziative di orientamento promosse dal Politecnico di Bari, di seguito elencate:

- “Ricaviamo energia e nuovi materiali dai nostri rifiuti?” – Corso PNRR “ORIENTAMENTO ATTIVO NELLA TRANSIZIONE SCUOLA-UNIVERSITÀ”, per le scuole: “Istituto Tecnico Industriale E. Fermi” di Barletta; “Istituto Tecnico settore Tecnologico IISS Galileo Ferraris” di Molfetta.
- PRIMO IECATHLON - La Maratona dell’Ingegneria Edile, Civile e Ambientale - “2030: PIMP UP YOUR CITY”. Docente del modulo “CITTA’ VIRTUOSE” (Parole chiave: riduzione degli sprechi, riuso delle risorse, gestione sostenibile dei rifiuti) - PCTO PNRR (Percorsi per le Competenze Trasversali e Orientamento) - presso gli istituti: “Liceo scientifico Scacchi” di Bari, “Liceo scientifico e artistico Galileo Galilei” di Bitonto, “Liceo scientifico A. Einstein - L. Da Vinci” di Molfetta e “Polo liceale Sylos Fiore” di Terlizzi.

Nel triennio di riferimento è stato relatore/correlatore di 31 tesi di Laurea per i corsi di laurea triennale di cui è il docente incaricato e corsi di laurea magistrale in qualità di correlatore ed è stato tutor/relatore di n. 4 proposte di ricerca dottorali/tesi di dottorato

Inoltre, il dr. DE GISI è stato ed è attualmente componente del Collegio di Dottorato in “Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio” del Politecnico di Bari.

Infine, nel triennio di riferimento, il dr. DE GISI ha supervisionato le attività di n. 5 studenti ERASMUS nell'ambito di progetti/programmi di mobilità internazionale.

Attività di ricerca

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, esprimono il seguente parere sulla attività di ricerca del candidato dalla presa di servizio.

Nel triennio di riferimento, il dr. DE GISI è attualmente responsabile scientifico per il Politecnico di Bari di n. 4 progetti di ricerca acquisiti a seguito della partecipazione a bandi competitivi per un importo complessivo di € 228.824.

Di questi progetti, uno è stato finanziato dall'Unione Europea (Action CBHE-JP – Capacity Building in higher education – Joint Projects) e dal titolo “Sustainable Solid WASTE management and Policies (SWAP)”, uno dal MIUR (Bando PRIN 2017) e dal titolo “MultiFunctional poLYmer cOmposites based on groWn matERials (MI-FLOWER)”, uno dalla Regione Puglia (bando RIPARTI, POC PUGLIA FESRT-FSE 2014/2020) e dal titolo “Tecnologie green per la gestione sostenibile del ciclo dei RAEE”, ed uno dal Politecnico di Bari (bando FRA 2021, Fondo di Ricerca d'Ateneo) dal titolo “Degradazione di plastiche petrolchimiche e bio-based in impianti per il trattamento di rifiuti solidi urbani”.

Le tematiche dei progetti di ricerca riguardano le tecnologie per il trattamento dei rifiuti solidi (materiali post-consumo) e per la tutela dell'ambiente, dove i rifiuti sono caratterizzati dal punto di vista materialistico per indagare nuovi percorsi di valorizzazioni in termini di nuova materia ottenibile (MPS, materia prima seconda) ed energia (da rifiuti).

Nel triennio di riferimento, il dr. DE GISI ha ricoperto anche il ruolo di project manager e supervisore per il Politecnico di Bari di n. 3 progetti di ricerca acquisiti a seguito della partecipazione a bandi competitivi, è stato relatore a n. 18 convegni, seminari e workshop in tematiche inerenti alla scienza e tecnologia dei materiali, è stato chairman all'evento ICEEM11 (2021) “11th International Conference on Environmental Engineering and Management”, September 8th – 210th, Muttenz, Switzerland, 2021, sessione “Monitoring and modelling of environmental pollution”, 10/09/2021, 11:00 – 12:40, Location: FHNW, Room 02W18 and online ed è componente dell'editorial board di n. 2 riviste scientifiche internazionali indicizzate SCOPUS/ISI web OF SCIENCE in tematiche inerenti alla Scienza e tecnologia dei materiali (Editorial board member della rivista internazionale Materials (ISSN 1996-1944, editore MDPI), sezione Construction and Building Materials e Clean Technologies (ISSN 2571-8797, editore MDPI).

Dalla presa di servizio come RTDb, il dr. DE GISI ha proseguito le attività di ricerca, proprie del ssd ING-IND/22, inerenti alla tematica dei materiali (i rifiuti) e delle tecnologie per la tutela dell'ambiente, già intraprese presso il DICATECh in qualità di RTDa e assegnista di ricerca dal 2015 al 2020. Tali attività sono esitate in una serie di pubblicazioni, di seguito riportate e riconducibili alle seguenti tematiche:

- Caratterizzazione di bio-plastiche cellulosiche post-consumo e studio del loro comportamento nel sistema di gestione dei rifiuti solidi urbani;
- Tecnologie per il recupero di materia ed energia dal mix di frazione organica del rifiuto solido urbano e fanghi di depurazione biologici;
- Riciclo del polietilene tereftalato (PET) non diversamente valorizzabile per la produzione di nuova Materia Prima Seconda (MPS);



- Sviluppo e testing di materiali innovativi per la gestione di sedimenti marini contaminati.

La produzione scientifica del dr. DE GISI è temporalmente continua e consistente per intensità e qualità. Nella documentazione presentata vengono riportati i documenti indicizzati Scopus che risultano essere 87, con un numero totale di citazioni 3070 e h-index 23.

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

Alle ore 13:00 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 27/10/2023. Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

La Commissione

prof.ssa Mariapia Pedefferri

prof.ssa Loredana Incarnato

prof. Jacopo Tirillò

(Nota 1) **Art.51. Astensione del giudice. – Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori, 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha depresso in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore. Art.52. Ricusazione del giudice. – Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova. Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario. La ricusazione sospende il processo.**