



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. Alberto Ferraro presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – codice PARUTDb.DICATECh.25.02 – s.s.d. CEAR-02/A “Ingegneria sanitaria-ambientale” indetta con D.R. 144 del 31 gennaio 2025

VERBALE DEL GIORNO 5 marzo 2025

Il giorno 5 marzo 2025, alle ore 14.00, 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. 191 del 10/02/2025, come di seguito specificata:

- Prof.ssa MALPEI Francesca - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano;
- Prof. SETHI Rajandrea - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino;
- Prof. ESPOSITO Giovanni- Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”;

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

In particolare:

- La prof.ssa MALPEI Francesca è collegata dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica francesca.malpei@polimi.it.
- Il prof. SETHI Rajandrea è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica rajandrea.sethi@polito.it;
- Il prof. ESPOSITO Giovanni è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica giovanni.esposito1@unina.it;

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

Come primo atto, la commissione designa presidente la prof.ssa Malpei, e componente con funzioni di segretario verbalizzante il prof. Esposito.

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. Alberto Ferraro e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione 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. 144 del 31/01/2025, 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 16/12/2024;
- curriculum vitae del dott. Alberto Ferraro;
- relazione sulle attività di didattica, di ricerca e di servizio all'ateneo svolte dal dott. Alberto Ferraro.

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. Alberto Ferraro 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. Ferraro ha svolto un'intensa attività didattica. In particolare ha avuto in affidamento i seguenti insegnamenti afferenti al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari:

a.a.	CFU - ore	Corso/modulo
2024-25	6 CFU – 60 ore	“Elementi di Ingegneria Sanitaria” , modulo del corso di “Elementi di Ingegneria Sanitaria e Tecnologie per la tutela ambientale”, per il C.d.L.T. in Ing. Civile e Ambientale (percorso Ambientale) – Politecnico di Bari, sede di Bari.
	6 CFU – 60 ore	“Trattamento degli Aeriformi” per i C.d.L.T. in Ing. Civile e Ambientale (percorso Comune) – Politecnico di Bari.
	6 CFU – 60 ore	“Elementi di Ingegneria Sanitaria” , modulo del corso di “Elementi di Ingegneria Sanitaria + Tecnologie per la tutela ambientale”, per il C.d.L.T. in Ing. Civile e Ambientale – Politecnico di Bari, sede di Taranto.
2023-24	6 CFU – 60 ore	“Elementi di Ingegneria Sanitaria” , modulo del corso di “Elementi di Ingegneria Sanitaria e Tecnologie per la tutela ambientale”, per il C.d.L.T. in Ing. Civile e Ambientale (percorso Ambientale) – Politecnico di Bari, sede di Bari.
	6 CFU – 60 ore	“Trattamento degli Aeriformi” per il C.d.L.T. in Ing. Civile e Ambientale (percorso Comune) – Politecnico di Bari.
	6 CFU – 60 ore	“Elementi di Ingegneria Sanitaria” , modulo del corso di “Elementi di Ingegneria Sanitaria + Tecnologie per la tutela ambientale”, per il C.d.L.T. in Ing. Civile e Ambientale – Politecnico di Bari, sede di Taranto.
	6 CFU – 60 ore	“Elementi di Ingegneria Sanitaria” , modulo del corso di “Elementi di Ingegneria Sanitaria e Tecnologie per la tutela ambientale”, per il C.d.L.T. in Ing. Civile e Ambientale (percorso Ambientale) – Politecnico di Bari, sede di Bari.
2022-23	6 CFU – 60 ore	“Trattamento degli Aeriformi” per i C.d.L.T. in Ing. Civile e Ambientale (percorso Comune) e in Ing. Edile (percorso Comune) – Politecnico di Bari.
	6 CFU – 60 ore	“Elementi di Ingegneria Sanitaria” , modulo del corso di “Elementi di Ingegneria Sanitaria + Tecnologie per la tutela ambientale”, per il C.d.L.T. in Ing. Civile e Ambientale – Politecnico di Bari, sede di Taranto.

Inoltre ha svolto attività di docenza per un corso di formazione rivolto al personale della Regione Puglia avente per obiettivo il trasferimento di conoscenze necessarie agli operatori regionali in materia di monitoraggio (3,5 ore, 26 ottobre 2023) e attività di didattica nell'ambito di iniziative di orientamento promosse dal Politecnico di Bari (4 ore e 100 minuti nell'a.a. 2022-23).

Il dott. Ferraro ha, altresì, partecipato, da agosto 2022, a numerose commissioni di esami di profitto e di laurea, è stato tutor di 5 tesi di laurea e co-tutor di una tesi di dottorato, nonché membro del collegio dei docenti del dottorato interateneo dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro" e del Politecnico di Bari in "Gestione sostenibile del territorio".

La commissione ritiene che il candidato abbia svolto un'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti adeguata alla posizione oggetto del bando.

Attività di ricerca

Nel periodo di riferimento il candidato ha partecipato a 3 progetti di ricerca ed è stato relatore a 4 convegni scientifici. In particolare, si è occupato di 4 diverse tematiche scientifiche:

- sviluppo di un approccio multi-disciplinare per il monitoraggio ambientale di sedimenti in aree marino-costiere;
- processi biologici anaerobici per la valorizzazione energetica di scarti organici e trattamenti per il recupero del fosforo dalla linea fanghi degli impianti di depurazione;
- stabilizzazione di matrici solide contaminate;
- processi per il trattamento di matrici liquide e per la depurazione di reflui industriali.

Le attività di ricerca svolte nel periodo di riferimento hanno portato alla pubblicazione dei seguenti 9 lavori:

[1]	A. Ferraro , A. Siciliano, M. Spampinato, R. Morello, G. Trancone, M. Race, M. Guida, M. Fabbricino, D. Spasiano, U. Fratino (2024), "A multi-disciplinary approach based on chemical characterization of foreshore sediments, ecotoxicity assessment and statistical analyses for environmental monitoring of marine-coastal areas", <i>Marine Environmental Research</i> , 202, 106780, doi: 10.1016/j.marenvres.2024.106780
[2]	G. Policastro, A. Ferraro , V. Mazzurco Miritana, G. Massini, M. Fabbricino (2024), "Fermentative hydrogen production enhancement by microbial community selection and enrichment through biostimulation", <i>Fuel</i> , 355, 129396, doi: 10.1016/j.fuel.2023.129396
[3]	M. Bouteraa, A. Panico, R. Zamouche-Zerdazi, M. Bencheikh-Lehocine, K. Derbal, G. Crispino, C. Gisonni, A. Ferraro , F. Pirozzi (2023), "Moving bed biofilm reactor combined with an activated carbon filter for biological nitrate removal", <i>International Journal of Chemical Reactor Engineering</i> , 21, 1241-1253, doi: 10.1515/ijcre-2022-0231
[4]	A. Ferraro , E. Marino, G. Trancone, M. Race, M. Mali, L. Pontoni, M. Fabbricino, D. Spasiano, U. Fratino (2023), "Assessment of environmental parameters effect on potentially toxic elements mobility in foreshore sediments to support marine-coastal contamination prediction", <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 194, 115338, doi: 10.1016/j.marpolbul.2023.115338
[5]	A. Ferraro , S. de Sario, A. Attanasio, F. Di Capua, A. Gorgoglione, U. Fratino, M.C. Mascolo, F. Pirozzi, G. Trancone, D. Spasiano (2023), "Phosphorus recovery as struvite and hydroxyapatite from the liquid fraction of municipal sewage sludge with limited magnesium vaddition", <i>Journal of Environmental Quality</i> , 52, 584-595, doi: 10.1002/jeq2.20446



[6]	F. Di Capua, A. Ferraro , L. Lepore, U. Fratino, A.F. Piccinni, D. Spasiano (2023), "Pilot-scale treatment cycle comprising membrane, thermal, and adsorption processes for spent metalworking fluids remediation", Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 98, 1192-1202, doi: 10.1002/jctb.7328
[7]	A. Ferraro , V. Ducman, F. Colangelo, L. Korat, D. Spasiano, I. Farina (2023), "Production and characterization of lightweight aggregates from municipal solid waste incineration fly-ash through single- and double-step pelletization process", Journal of Cleaner Production, 383, 135275, doi: 10.1016/j.jclepro.2022.135275
[8]	V. Petrelli, A. Ferraro , U. Fratino, M. Mali, D. Spasiano and M.M. Dell'Anna (2023), "Microplastic pollution in Italian South Adriatic Harbor Areas" 2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea), La Valletta, Malta, 2023, pp. 269-273, doi: 10.1109/MetroSea58055.2023.10317296
[9]	A. Ferraro , A. Parisi, E. Barbone, M. Race, M. Mali, D. Spasiano, U. Fratino, (2023), "Characterising contaminants distribution in marine-coastal sediments through multivariate and nonparametric statistical analyses: a complementary strategy supporting environmental monitoring and control", Environmental Monitoring and Assessment, 195, 59, doi: 10.1007/s10661-022-10617-4

La commissione, sulla base:

- della partecipazione ai gruppi e ai progetti di ricerca,
- della partecipazione ai convegni scientifici in qualità di relatore,
- delle pubblicazioni del periodo di interesse per la presente valutazione,
- del curriculum vitae,
- della verifica dei dati bibliometrici del candidato mediante database ampiamente utilizzati dalla comunità internazionale come Scopus e Web of Science,

ritiene che le attività di ricerca del candidato dalla presa di servizio siano state molteplici e che le pubblicazioni siano originali, di buon impatto e che il contributo del candidato nei lavori a più nomi sia stato rilevante, essendo primo autore in 5 dei 9 lavori sopra elencati.

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

Alle ore 16.00 hanno termine i lavori della commissione.

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della commissione in data 5 marzo 2025 e viene inoltrato al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Firmato digitalmente
da:FRANCESCA MALPEI
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150

La Commissione

prof.ssa Francesca MALPEI

f.to: Rajandrea Sethi

prof. Rajandrea SETHI

prof. Giovanni ESPOSITO

Firmato digitalmente da
Giovanni Esposito

CN = Giovanni Esposito
OU = UNIVERSITÀ POLITECNICA
C = IT



Politecnico
di Torino

Data: 05/03/2025 16:46:32 CET

(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 deposto 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.



Politecnico
di Bari

ALL. 1 AL VERBALE UNICO

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. Alberto Ferraro presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – codice PARUTDb.DICATECh.25.02 – s.s.d. CEAR-02/A “Ingegneria sanitaria-ambientale” indetta con D.R. 144 del 31 gennaio 2025

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Giovanni Esposito, componente della Commissione giudicatrice della procedura in epigrafe, nominata con D.R. n. 191 del 10/02/2025, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 5/3/2025.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale del giorno 5/3/2025.

Napoli, 5/3/2025

Firma

Firmato digitalmente da

Giovanni Esposito

CN = Giovanni Esposito
O = UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
NAPOLI FEDERICO II
C = IT

(si allega copia di documento di riconoscimento)



ALL. 2 AL VERBALE UNICO

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. Alberto Ferraro presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – codice PARUTDb.DICATECh.25.02 – s.s.d. CEAR-02/A “Ingegneria sanitaria-ambientale” indetta con D.R. 144 del 31 gennaio 2025

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Rajandrea Sethi, componente della Commissione giudicatrice della procedura in epigrafe, nominata con D.R. n. 191 del 10/02/2025, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 05/03/2025.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale del giorno 05/03/2025.

Torino, 5 marzo 2025

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



**Politecnico
di Bari**

ALL. 3 AL VERBALE UNICO

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. Alberto Ferraro presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – codice PARUTDb.DICATECh.25.02 – s.s.d. CEAR-02/A “Ingegneria sanitaria-ambientale” indetta con D.R. 144 del 31 gennaio 2025

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Francesca Malpei, componente della Commissione giudicatrice della procedura in epigrafe, nominata con D.R. n. 191 del 10/02/2025, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 05 marzo 2025.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale del giorno 05 marzo 2025

Milano, 05 marzo 2025

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)

Firmato digitalmente
da:FRANCESCA MALPEI
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150