

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5bis della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della legge 29 giugno 2022, n. 79 "conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36) per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 08/A2 – Ingegneria Sanitaria – Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in ambito civile e settore scientifico disciplinare ICAR/03 – Ingegneria Sanitaria-Ambientale.

Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 1153 del 04/04/2024 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 6 Maggio 2024 alle ore 10.00 per procedere:

(1) alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica, svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010, delle pubblicazioni scientifiche elaborate dal ricercatore nell'ambito del contratto, nonché, ai fini di verificare la continuità della produzione scientifica, delle pubblicazioni eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ove siano state presentate dal candidato ai fini della valutazione;

(2) e allo svolgimento della prova di idoneità didattica.

La commissione constata che il candidato da sottoporre a valutazione è il Dott. Iason Verginelli

Quindi, ognuno dei commissari rende le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con il candidato;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e il candidato ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione prende atto che il candidato, Dott. Verginelli, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come comunicato dall'Ufficio Concorsi.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dal Dott. Verginelli e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione prende atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato con il commissario Prof. Renato Baciocchi (pubblicazioni n. 1,2,3,5,6,7,8,9,10) e con terzi (pubblicazioni n. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10) e procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione.

Dopo ampio esame collegiale, quanto alle pubblicazioni in collaborazione con i commissari, anche in base alle dichiarazioni espresse in proposito dai commissari coautori, la commissione si dichiara in grado di enucleare come segue il contributo personale del candidato: autore di riferimento nelle pubblicazioni n. 1,2,7,8,9,10, dichiarazione contenuta nella pubblicazione nel lavoro n.5; nelle restanti pubblicazioni l'apporto viene considerato paritetico con i commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dal candidato sulla base dei seguenti criteri: autore di riferimento nelle pubblicazioni n. 1,2,7,8,9,10, dichiarazione contenuta nella pubblicazione nel lavoro n.5; nelle restanti pubblicazioni l'apporto viene considerato paritetico con i coautori dei lavori.

I commissari decidono, quindi, di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.



La commissione, quindi, passa ad esaminare l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni del candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, formula un motivato giudizio analitico collegiale, di cui all'allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in "Valutazione dei rischi sanitari-ambientali nell'ambito della bonifica dei siti contaminati." e si svolge pubblicamente su piattaforma Teams, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice procede alle operazioni di appello e constata che il Dott. Iason Verginelli è presente.

I commissari procedono all'accertamento dell'identità personale del candidato presente mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale viene inviata telematicamente dal candidato per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

Il Dott. Iason Verginelli viene invitato a sostenere la prova didattica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice chiude il collegamento e procede in via riservata.

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica:

Il candidato ha dimostrato un'ottima capacità di esposizione e un'approfondita conoscenza degli argomenti trattati, con un approccio metodologico pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale 08/A2 e del settore scientifico disciplinare ICAR/03. Il giudizio collegiale è ottimo.

Al termine dei lavori, la commissione, dopo ampia discussione e sulla base del giudizio collegiale espresso, con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che il Dott. Iason Verginelli è valutato positivamente e che è, quindi, qualificato a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica per il settore concorsuale 08/A2 e settore scientifico disciplinare ICAR/03.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice redige e provvede a trasmettere il presente verbale e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12.00

Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dal Prof. Renato Baciocchi è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto del Prof. Federico Vagliasindi e del Prof. Rajandrea Sethi, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

6 Maggio 2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Federico Vagliasindi *Presidente*

Prof. Rajandrea Sethi *Componente*

Prof. Renato Baciocchi *Segretario*



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5bis della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della legge 29 giugno 2022, n. 79 "conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36) per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 08/A2 – Ingegneria Sanitaria – Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in ambito civile e settore scientifico disciplinare ICAR/03 – Ingegneria Sanitaria-Ambientale.

Valutazione: dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti; dell'attività di ricerca scientifica; delle pubblicazioni.

Dott. Iason Verginelli

Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti

Il dott. Iason Verginelli nel triennio di riferimento ha svolto attività didattica con continuità come attestato dai seguenti corsi erogati:

A.A. 2021-2022

- *“Dinamica degli Inquinanti” (9 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*
- *“Progetti di Ingegneria Sanitaria Ambientale” (3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*
- *“Impatto Ambientale delle Emissioni in Atmosfera” (6 CFU) per Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (mutuato dal corso di Dinamica degli Inquinanti)*

A.A. 2022-2023

- *“Dinamica degli Inquinanti” (9 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*
- *“Progetti di Ingegneria Sanitaria Ambientale” (3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*
- *“Impatto Ambientale delle Emissioni in Atmosfera” (6 CFU) per Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (mutuato dal corso di Dinamica degli Inquinanti)*
- *Modulo di “Impatti e tecniche di trattamento per l'Ambiente” (3 CFU) del corso integrato di “Scienze Ingegneristiche della Prevenzione” per Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione.*

A.A. 2023-2024

- *“Dinamica degli Inquinanti” (9 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*
- *“Impatto Ambientale delle Emissioni in Atmosfera” (6 CFU) per Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (mutuato dal corso di Dinamica degli Inquinanti)*
- *Modulo di “Impatti e tecniche di trattamento per l'Ambiente” (3 CFU) del corso integrato di “Scienze Ingegneristiche della Prevenzione” per Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione.*
- *“Progetti di Ingegneria Sanitaria Ambientale” (3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.*

Ha inoltre svolto docenze a master universitari di II livello dell'Università di Roma Tor Vergata per un totale di 30 ore di lezione, oltre ad altre attività di formazione in atenei ed enti esterni.

Ha partecipato alla commissione di profitto in 153 esami, dei quali 53 come presidente di commissione.

Nel triennio di riferimento è stato relatore o correlatore di 16 tesi (di cui 5 in corso), di laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente e il territorio, Scienze delle professioni sanitarie, ingegneria energetica e dottorato in ingegneria civile.

Giudizio

Nel complesso l'attività didattica svolta nel triennio di riferimento risulta intensa e di ottima qualità, continuativa e coerente con le tematiche del settore concorsuale. Appare evidente una elevata assistenza agli studenti e allo sviluppo di tesi di laurea magistrale e di dottorato. Il giudizio collegiale è ottimo.

*** **

Attività di ricerca scientifica

L'attività scientifica del candidato nel triennio di riferimento ha riguardato prevalentemente il settore della gestione e bonifica dei siti contaminati, affrontando una molteplicità di aspetti specifici, di carattere modellistico, sperimentale e applicativo.

Ha partecipato come responsabile o membro a numerosi gruppi di ricerca nell'ambito di progetti specifici. In particolare, è stato responsabile di 12 progetti nazionali con istituzioni o aziende e membro del gruppo di lavoro in 23 progetti.

In riferimento all'attività di trasferimento tecnologico, ha sviluppato diversi software per l'applicazione dell'analisi di rischio (Risk-net e Leach8), nonché il software RemChem per la valutazione del rischio chimico in caso di movimentazione di suoli contaminati.

Come riportato nel curriculum allegato alla domanda, ha partecipato in qualità di relatore a 35 convegni o workshop.

Giudizio

L'attività scientifica del candidato nel triennio di riferimento è risultata intensa, continua e congruente con le tematiche del settore concorsuale, caratterizzata da elevato livello scientifico e ricadute applicative di elevato impatto. Il giudizio collegiale è ottimo.

*** **

Pubblicazioni

Nel triennio di riferimento, il dott. Iason Verginelli ha pubblicato 10 lavori su riviste internazionali indicizzate e 1 capitolo di un libro, mentre 2 lavori risultano sottomessi e attualmente in review.

Le pubblicazioni hanno riguardato in particolare lo sviluppo di metodologie per l'identificazione delle sorgenti di contaminazione e la stima della concentrazione di contaminanti utilizzando traccianti, come il Radon, o sistemi di campionamento passivi, e la stima degli impatti di siti contaminati mediante modelli di trasporto dei contaminanti e di valutazione del rischio.

In particolare, si segnala la rilevanza delle pubblicazioni n.1, 7, 9 e 10 per la collocazione editoriale e l'importanza delle tematiche trattate in relazione all'avanzamento delle conoscenze nel settore concorsuale.

Con riferimento alle pubblicazioni del triennio, e sulla base dei dati ricavati dalla piattaforma "Scopus", sono stati calcolati i seguenti indicatori:

- 1) numero totale delle citazioni: 33*
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione: 3.3*
- 3) "impact factor" totale: 58.7*
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione: 5.87*
- 5) "indice di Hirsch": 4*

Con riferimento alla complessiva produzione scientifica, sempre sulla base dei dati ricavati dalla piattaforma Scopus, il candidato ha pubblicato 51 lavori con 750 citazioni e "indice di Hirsch" pari a 18.

Giudizio

La produzione scientifica del dott. Iason Verginelli nel triennio di riferimento risulta caratterizzata da elevata originalità ed innovatività, da continuità temporale, connotata da rigore metodologico e congruente con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona, in quanto la maggioranza delle pubblicazioni è su riviste Q1 o Q2. Inoltre, gli indicatori testimoniano un elevato impatto della produzione scientifica in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare. Il giudizio collegiale è ottimo.

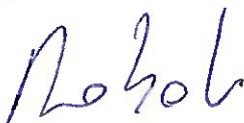
Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Federico Vagliasindi *Presidente*

Prof. Rajandrea Sethi *Componente*

Prof. Renato Baciocchi *Segretario*



Allegato B)

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5bis della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (*nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della legge 29 giugno 2022, n. 79 "conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36*) per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 08/A2 – Ingegneria Sanitaria – Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in ambito civile e settore scientifico disciplinare ICAR/03 – Ingegneria Sanitaria-Ambientale.

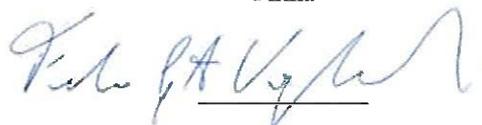
Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

Il sottoscritto Prof. Federico Vagliasindi, componente della commissione esaminatrice della procedura valutativa in epigrafe dichiara di aver preso parte in modalità telematica alla seduta della suddetta commissione per la valutazione del candidato e per lo svolgimento della prova didattica nonché di concordare con quanto contenuto nel "*Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica*".

La presente dichiarazione costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui la stessa è allegata.

6 Maggio 2024

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Federico Vagliasindi', written over a horizontal line.

Allegato C)

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5bis della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della legge 29 giugno 2022, n. 79 "conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36) per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 08/A2 – Ingegneria Sanitaria – Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in ambito civile e settore scientifico disciplinare ICAR/03 – Ingegneria Sanitaria-Ambientale.

Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

Il sottoscritto Prof. Rajandrea Sethi, componente della commissione esaminatrice della procedura valutativa in epigrafe dichiara di aver preso parte in modalità telematica alla seduta della suddetta commissione per la valutazione del candidato e per lo svolgimento della prova didattica nonché di concordare con quanto contenuto nel "*Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica*".

La presente dichiarazione costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui la stessa è allegata.

6 Maggio 2024

Firma
