



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE S.S.D. ING-IND/11 - FISICA TECNICA AMBIENTALE. CODICE PROCEDURA 2021_VAL_II_DABC_4

I VERBALE

Il giorno 10 Agosto 2021, alle ore 10,00, in modalità telematica, ognuno collegato dal proprio domicilio, si riunisce la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5766 prot. N. 112497 del 07/07/2021, composta dai seguenti professori:

Prof. ASTE Niccolò - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano,

Prof. DALL'Ò Giuliano - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano,

Prof.ssa COLOMBO Emanuela - Professoressa di I Fascia - Politecnico di Milano.

I Componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricasazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando di concorso.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

Prof. DALL'Ò Giuliano, Presidente;

Prof.ssa COLOMBO Emanuela, Segretario.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati in cui risulta pervenuta la sola domanda di:

- FERRARI Simone

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e con il candidato e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione prende atto che la procedura concorsuale deve terminare entro il **09/09/2021** (2 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina della Commissione).

La Commissione prende inoltre atto del profilo scientifico e didattico indicato dal Dipartimento:

Si richiede un impegno didattico nell'ambito degli insegnamenti del settore scientifico disciplinare INGIND/11 Fisica Tecnica Ambientale attivati nell'ambito dei corsi di laurea magistrale e dei corsi di laurea triennale attivati nella Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria. L'attività didattica potrà svolgersi sia nella forma di corsi monodisciplinari sia nella forma di moduli nei corsi integrati o laboratori. L'attività didattica potrà inoltre richiedere lo svolgimento degli insegnamenti anche in lingua inglese.

L'attività di ricerca richiede un impegno sui temi di interesse del Settore disciplinare ING-IND/11.

La Commissione, facendo riferimento al profilo scientifico e didattico sopra indicato, si avvarrà dei seguenti criteri:

- a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento;
- b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;
- c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base del profilo scientifico e didattico indicato dal Dipartimento, procede collegialmente all'espressione di un giudizio per ciascun criterio di valutazione, nonché di un giudizio sintetico complessivo.

CANDIDATO: FERRARI Simone

TITOLO	GIUDIZIO
<p>a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento</p>	<p>Le attività di ricerca del candidato hanno riguardato i seguenti temi, tutti riconducibili alle tematiche comprese nel Settore Concorsuale della presente Procedura Valutativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelli applicativi per il Comfort Adattivo; - Studio delle caratteristiche termofisiche delle strutture edilizie di involucro; - Riqualificazione energetica di edifici pubblici per elevati standard (Nearly ZEB); - Modelli per la riqualificazione energetica degli edifici a scala urbana e territoriale. <p>Tali ricerche hanno dato luogo a 41 pubblicazioni censite da SCOPUS, con 520 Citazioni e h-index pari a 11. Secondo il database WOS, il numero di prodotti è pari a 19, con 349 citazioni e h-index pari a 9.</p> <p>Le pubblicazioni del candidato dimostrano la congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del presente bando e danno evidenza di buona capacità di ricerca congiunta con gruppi di ricerca di altre università italiane e di altre università e/o istituzioni internazionali.</p> <p>Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono di ottima collocazione editoriale, tutte su Riviste internazionali coerenti con il settore disciplinare ING-IND/11 e collocate nel quartile Q1 di Scimago.</p> <p>I lavori presentati dimostrano consolidate capacità di ricerca nei settori della pianificazione energetica a scala urbana e territoriale in coerenza con strategie in ambito europeo per raggiungere i target dell'Ue per ciò che concerne l'efficienza energetica dell'ambiente costruito.</p> <p>Il candidato partecipa in modo costante e continuo ad attività di ricerca nazionali, (coordinati da ENEA e MISE), ed internazionali (tra cui si menzionano Gruppi di ricerca della IEA e del CUEPE di Ginevra). Il candidato ha inoltre attivato contratti di ricerca a favore del Dipartimenti di afferenza (prima BEST poi ABC) con una certa continuità. Le attività di ricerca hanno implicato interazioni con il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano e con l'Università degli Studi di Palermo. Il candidato ha collaborato con un Gruppo di Ricerca dell'università di Seville (Spain) e con un Gruppo di ricerca dell'ISAAC dell'University of Applied, Science and Arts of Southern Switzerland sul tema dell'inquinamento luminoso. Ha inoltre partecipato e contribuito alla organizzazione di Convegni Nazionali e Internazionali nelle tematiche afferenti al settore disciplinare di appartenenza.</p>
<p>b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;</p>	<p>Il candidato ha svolto con costanza, a partire dall'Anno Accademico 2001-2002, attività didattica assolvendo sempre i propri compiti didattici come docente titolare nei corsi di Fisica Tecnica Ambientale, contribuendo anche ad attività di supporto nei Laboratori di progettazione.</p> <p>L'attività didattica curriculare è particolarmente intensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A partire dall' Anno Accademico 2006-2007 è titolare del Corso Istituzionale di "Eco-sostenibilità della progettazione architettonica" nel Corso di Laurea Specialistica in Architettura. • A partire dall' Anno Accademico 2010-2011 è titolare del Corso istituzionale Monodisciplinare in inglese Building Physics nel corso di laurea in Scienza dell'Architettura. • A partire dall'Anno Accademico 2019-2020 è anche titolare dell'integrazione di "Building Physics" nel Laboratorio Architecture of Interiors Design Studio, sempre in lingua inglese, nella Laurea Magistrale in Architettura, Ambiente costruito e Interni. <p>Dal 2002 il candidato svolge anche attività di docenza, sempre per le materie afferenti al suo Settore Disciplinare, presso i Corsi offerti dalla Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano. Ha anche svolto attività di docenza presso altre istituzioni, ad esempio ENEA, CCIAA, ANDIL-Assolaterizi, Ordini professionali. Ha inoltre tenuto corsi presso Atenei ed Enti stranieri, come ad esempio la Facultade de Arquitectira e Urbanismo di Brasilia (Brasile), l'Istituto Sostenibilità Applicata Ambiente Costruito di Lugano (CH), L'Université de Genève (CH) e l'Accademia di Architettura di Mendrisio (CH).</p>

<p>c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;</p>	<p>Il Candidato ha partecipato ad attività di ricerca o a progetti nazionali e internazionali assumendo spesso la responsabilità scientifica.</p> <p>Nel 2007 ha collaborato con il gruppo di ricerca CUEPE – Centre Universitaria d’Etudes del Problemes de l’Energie di Ginevra, nell’ambito della ricerca sperimentale “Indagine strumentale sugli sprechi energetici in ambienti ad uso ufficio – il caso studio di alcuni Uffici del Politecnico di Milano” di cui è stato responsabile scientifico. Nel 2010 ha partecipato alle attività del Gruppo di Ricerca del Department of Architecture and Civil Engineering dell’Università di Bath come Italian Advisor. Fin dal 2004 è stato responsabile scientifico per diversi progetti di ricerca in collaborazione con fondazioni e associazioni di imprese e, in modo continuativo e pertanto degno di rilievo, con istituzioni ministeriali (MISE). Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati sulla base di bando competitivi (PRIN nel 2003 e 2006) e , in uno di questi, ha coperto il ruolo di responsabile scientifico di una unità.</p> <p>Infine, si sottolinea che il candidato ha proposto ed attivato nel 2021 una convenzione per il cofinanziamento di una borsa di studio di Dottorato di Ricerca in “Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito” (convenzione Dip.to ABC/ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l’energia e lo sviluppo economico sostenibile) sul tema “Advanced mechanical ventilation systems for Italian school buildings” di cui è responsabile scientifico.</p>
--	---

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il Dott. Simone Ferrari, Ricercatore a tempo pieno indeterminato di ruolo presso il Politecnico di Milano, ha sviluppato una consolidata attività di ricerca su tematiche proprie della Fisica Tecnica Ambientale e più in generale di quelle attinenti al Settore disciplinare IND-IND/11 sia in Italia sia all’estero. Gode di buona riconoscibilità nazionale ed internazionale come dimostrato anche dalle collaborazioni con altri prestigiosi ricercatori esteri. Le 12 pubblicazioni presentate sono di ottima collocazione editoriale, evidenziando una interessante varietà anche nella scelta delle riviste di riferimento a conferma di un interesse di ricerca piuttosto ampio nelle tematiche pertinenti al settore scientifico concorsuale con particolare attenzione alla modellistica per il comfort adattivo e la riqualificazione energetica degli edifici ad elevati standard, alla scala urbana e territoriale. L’attività didattica curriculare è particolarmente intensa e svolta con continuità sia a livello dei percorsi di Laurea e Laurea Magistrale che di Dottorato. Le tematiche associate ai corsi sono sempre congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente bando. La partecipazione del candidato a progetti nazionali e internazionali è più che soddisfacente.

In sintesi, si ritiene che il Dott. Simone Ferrari sia caratterizzato da un profilo scientifico di buona rilevanza e da una attività didattica particolarmente pertinente e intensa, come confermato dal possesso dell’Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 09/C2.

La Commissione quindi, tenuto conto dei giudizi attribuiti, seleziona all’unanimità il candidato FERRARI Simone, giudicato qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata attivata la procedura.

La seduta ha termine alle ore 12.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. DALL’Ò Giuliano, Presidente

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. ASTE Niccolò, Componente

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof.ssa COLOMBO Emanuela, Segretario

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.