



AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE A TERZI AI SENSI DELL'ART.7, COMMA 6, DEL DECRETO LEGISLATIVO N.165/2001

IL DIRETTORE

del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

VISTO l'art. 80 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Contabilità e la Finanza;

VISTO il Regolamento per il conferimento degli incarichi di cui all'art.7, comma 6, del D. Lgs. 30 marzo 2001, n.165, emanato con D.R. 2738 dell'8 aprile 2019;

VISTA la domanda presentata dal prof. Giovanni Metelli, dal prof. Alberto Arenghi, dalla dott.ssa Marta Sesana, prot. n. 178359 del 20 luglio 2023, avente ad oggetto il conferimento di un incarico professionale a terzi dal titolo: "La valutazione di interventi di efficientamento energetico di un edificio multipiano residenziale degli anni '70 mediante la stima della variazione delle emissioni di CO₂ in fase di esercizio dell'immobile";

VISTA la Delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica del 21 luglio 2023, n.15.5, di approvazione della predetta richiesta;

VISTO l'esito negativo dell'avviso interno pubblicato dal 26 luglio 2023 al 4 agosto 2023;

CONSIDERATO che l'oggetto della prestazione corrisponde alle competenze attribuite all'Università ed è coerente con le esigenze di funzionalità dell'Ateneo;

CONSIDERATA la necessità di ricorrere all'incarico esterno quale rimedio eccezionale per far fronte ad esigenze peculiari e temporanee dell'Amministrazione mediante l'apporto di specifiche competenze professionali non rinvenibili al suo interno;

ACCERTATA la copertura finanziaria;

DECRETA

l'indizione della procedura selettiva pubblica **per titoli** (codice DICATAM2023-C004) per l'attribuzione di un incarico a terzi dal titolo: "La valutazione di interventi di efficientamento energetico di un edificio multipiano residenziale degli anni '70 mediante la stima della variazione delle emissioni di CO₂ in fase di esercizio dell'immobile", con fondi a carico del progetto 2023_RELUIS_WP5_METELLI, CUP



D53C22002920001, responsabili prof. Giovanni Metelli, dott.ssa Marta Sesana, prof. Alberto Arengi, di seguito specificato:

Descrizione dell'attività da svolgere

Le attività che dovrà svolgere il candidato sono mirate alla valutazione di possibili interventi di efficientamento energetico di un edificio tipo residenziale multipiano realizzato in provincia di Brescia negli anni '70. La modellazione energetica dovrà essere eseguita in regime semi-stazionario secondo le norme UNI TS 11300 utilizzando un software che rispetti tali limiti normativi al momento in vigore (ad es. EdilClima). Considerato il livello preliminare di approfondimento si richiederà la definizione di abachi di valutazione di massima dei ponti termici del caso di studio senza un'analisi agli elementi finiti.

Dovranno essere forniti come dati di input i rilievi geometrici e tecnologici già disponibili senza procedere ad ulteriori approfondimenti. Ove non disponibili informazioni dovranno essere utilizzati dati di letteratura.

Come indicatore principale per valutare l'efficacia degli interventi proposti dovrà essere utilizzata la variazione delle emissioni di CO₂ in fase di utilizzo dell'immobile, in una ottica di valutazione dell'impatto sull'effetto serra del patrimonio edilizio.

Ulteriori altri indicatori (es. fabbisogno di energia primaria, classe energetica, etc.) potranno essere utilizzati per ulteriori approfondimenti, ma non saranno da considerarsi prevalenti.

In sintesi, le attività che dovranno essere svolte dal candidato sono le seguenti:

i) modellazione dell'edificio caso studio allo stato di fatto evidenziando le problematiche relative al consumo energetico dell'edificio; ii) modellazione del progetto di riqualificazione proposto; iii) simulazione di alcuni interventi di miglioramento delle performance energetiche sia attive che passive; iv) stima preliminare dei costi; v) stesura di una relazione di sintesi.

Requisiti e competenze

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza del presente bando, dei seguenti requisiti:

Requisiti essenziali

Titoli

- Laurea della classe LM-23 Ingegneria civile o equivalente laurea specialistica o vecchio ordinamento
- Iscrizione all'albo degli ingegneri

Requisiti valutabili

Competenze ed esperienze:

- Comprovata e pluriennale esperienza in ambito professionale di audit energetico di edifici esistenti (anche di valenza storica)
- Conoscenza, l'utilizzo e l'applicazione di metodologie di calcolo e strumentazioni per la determinazione della trasmittanza termica stazionaria e periodica di stratigrafie per soluzioni d'involucro di edifici

- Conoscenza di software di modellazione per la stima qualitativa e quantitativa di indicatori per l'efficienza energetica e le emissioni di CO₂ (quali ad esempio EdilClima, Energy Plus, Open Studio).

Durata, importo e trattamento fiscale

L'incarico avrà una durata di quattro mesi dall'affidamento, non rinnovabile, e si svolgerà presso la sede del vincitore. E' previsto un compenso lordo di euro 4.000,00 (quattromila/00) comprensivi delle eventuali spese necessarie per l'espletamento dell'incarico e di ogni eventuale onere a carico dell'Amministrazione derivante dal regime fiscale dell'incaricato.

La somma comprende altresì la presentazione di relazioni intermedie e della relazione finale avente ad oggetto l'attività svolta e i risultati conseguiti.

Il compenso lordo è suscettibile di modificazioni in relazione ai diversi obblighi contributivi posti a carico dell'Amministrazione dalla legislazione vigente.

L'attività è finanziata con fondi derivanti dal progetto 2023_RELUIS_WP5_METELLI, CUP D53C22002920001, responsabile prof. Giovanni Metelli, voce COAN A.04.01.01.050.050 – Compensi altro personale dedicato alla ricerca.

Il pagamento è disposto, nel rispetto delle norme fiscali, previdenziali ed assicurative vigenti, previa presentazione della documentazione, rilasciata dall'interessato, e previa verifica della regolare esecuzione della prestazione, attestata dal responsabile delle attività.

Presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, il curriculum vitae nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unibs/dicatam2023-c004>

Si ricorda che allo scadere del termine dei quindici giorni consecutivi dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando sull'Albo on-line di Ateneo, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Non possono presentare domanda di partecipazione alla selezione:

- il personale dell'Università degli Studi di Brescia cessato volontariamente dal servizio con diritto a pensione di anzianità (art. 25 della legge n.724/1994);
- il personale di altre amministrazioni pubbliche cessato volontariamente dal servizio con diritto a pensione di anzianità e che abbia avuto con l'Università degli Studi di Brescia rapporti di lavoro o impiego nei cinque anni precedenti a quello della cessazione del servizio (art. 25 della legge n.724/1994);

- il coniuge o il convivente (ai sensi della Legge 20 maggio 2016 n.76) di un professore afferente al Dipartimento che ha proposto la procedura di selezione, del Rettore, del Direttore Generale o di un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- coloro che, al momento della presentazione della domanda, abbiano un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Criteri di selezione e convocazione

Apposita Commissione, nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli, sulla base dei seguenti criteri:

- Titoli punteggio max 10/100
- Pubblicazioni scientifiche nell'ambito del tema oggetto del bando punteggio max 20/100
- Esperienze professionali e/o di ricerca nell'ambito della progettazione di efficientamento energetico degli edifici con modelli di simulazione sia statica che dinamica (quali ad esempio EdilClima, Energy Plus, Open Studio) punteggio max 70/100

La valutazione titoli si terrà il giorno 28 agosto 2023 in modalità telematica.

Saranno ritenuti idonei all'incarico i candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 70/100.

A parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

L'approvazione degli atti con la graduatoria finale nonché la nomina del vincitore, effettuata con disposizione del Direttore del Dipartimento, sarà pubblicata sull'Albo on-line di Ateneo e potrà essere utilizzata esclusivamente in caso di rinuncia del vincitore.

La selezione di cui al presente avviso esaurisce i suoi effetti con il conferimento dell'incarico al candidato risultato vincitore.

Trattamento dei dati

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto del Regolamento UE GDPR (General Data Protection Regulation).

Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Brescia, con sede in Brescia, Piazza del Mercato 15, pec: ammcentr@cert.unibs.it, tel. 030 29881.

Il contatto del Responsabile della protezione dei dati (cd RPD/DPO) è rpd@unibs.it, con sede in Brescia, Piazza del Mercato 15.

In conformità alle normative per concorsi e selezioni pubbliche, il conferimento e la raccolta dei dati personali sono necessari per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di scelta, pena l'esclusione dalle prove.

In caso di trattamento di dati sensibili e/o giudiziari o, comunque, con alto profilo di rischio per la libertà delle persone, essi verranno trattati mediante adeguate garanzie e misure di sicurezza – manuali e/o elettroniche – al fine di assicurare la protezione e la riservatezza dei dati.

I dati personali saranno trattati dal personale interno appositamente autorizzato allo scopo e da soggetti terzi pubblici e privati che hanno accesso ai dati in forza di disposizioni normative, contrattuali o amministrative; in particolare il trattamento verrà altresì effettuato dal Cineca (Consorzio interuniversitario), quale responsabile esterno e dal responsabile del Servizio risorse umane, quale responsabile interno al trattamento, sulla base di documentate istruzioni pervenute dal titolare del trattamento.

I trattamenti non comportano processi decisionali automatizzati.

I dati personali raccolti saranno conservati per un arco di tempo non superiore al raggiungimento delle finalità perseguite o in base alle scadenze disposte da specifiche disposizioni di legge.

All'interessato è garantito il diritto di reclamo all'Autorità Garante per la privacy (www.garanteprivacy.it) nonché l'esercizio presso il titolare del trattamento dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative: diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali. Lo stesso potrà altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art.79 del Regolamento.

Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente avviso è il dott. Pietro Toto.

Il Direttore
Prof. Giorgio Bertanza
F.to digitalmente ex art.24 D.Lgs. 82/05