



## DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Rep. n.191 Prot. n.1238 del 16/12/2020

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'AFFIDAMENTO DI NR.1 INCARICO DI LAVORO AUTONOMO NON OCCASIONALE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA**

### IL DIRETTORE

**Visto** l'art. 2222 e ss. del c.c.;

**Visto** l'art. 7 D.Lgs.165/2001 e ss.mm.ii.;

**Vista** la Legge 240/2010 in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;

**Visto** il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. recante il riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni;

**Visto** l'art. 1, comma 303 della Legge di Bilancio per il 2017 n. 232 dell'11/12/2016, in cui si dispone che al fine di favorire lo sviluppo delle attività di ricerca nelle università statali e di valorizzare le attività di supporto allo svolgimento delle stesse senza maggiori oneri per lo Stato gli atti e i contratti di cui all'art. 7 comma 6 del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle Università statali non sono soggetti al controllo preventivo da parte della Corte dei Conti, previsto dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20;

**Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento del 11 Novembre 2020 con cui si autorizza il conferimento dell'incarico di cui all'art. 1 per lo svolgimento delle attività ivi descritte;

**Verificata** l'indisponibilità a svolgere l'attività da parte del personale interno della struttura.

### DISPONE

E' indetta una procedura comparativa, per titoli e colloquio per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo non occasionale per le esigenze del Dipartimento di Architettura.

L'incarico è finanziato sul progetto ABRACADABRA H2020, resp. Prof.ssa Annarita Ferrante.

### Articolo 1

**Progetto nell'ambito del quale viene richiesto l'affidamento dell'incarico.**

**Durata, oggetto e sede dell'incarico.**

La prestazione avrà una durata di 6 mesi.

Il contratto avrà decorrenza non antecedente al **15 Febbraio 2021**.

### Obiettivi e Progetto

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
Sede di Cesena: Via dell'Università n. 50 - 47521 Cesena  
Sede di Bologna :Viale Risorgimento n. 2 - 40136 Bologna  
*Mailbox:* diparc.segreteriaamministrativa@unibo.it



## DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare e portare a termine il lavoro iniziato nell'ambito del progetto europeo H2020 denominato ABRACADABRA e consiste nel fornire uno strumento per la valutazione della fattibilità economica di operazioni di addizioni volumetriche associate a interventi di riqualificazione energetica.

L'**oggetto della prestazione** consiste nella sistemazione della piattaforma informatica per il calcolo delle prestazioni energetiche e della fattibilità economica nelle operazioni di retrofit energetico.

In particolare, dovrà essere sviluppata e realizzata una applicazione web che, a partire dai dati geometrici, inseriti in forma grafica o tabellare, e dai dati termo-fisici di un edificio sia in grado di valutarne le prestazioni energetiche nelle condizioni originarie, riqualificato energeticamente e dotato di addizioni volumetriche, eseguendo una valutazione dei costi-benefici delle varie soluzioni e confrontando tra di loro i diversi scenari ottenuti. Tali valutazioni saranno implementate utilizzando i moduli di calcolo delle prestazioni energetiche e di calcolo dei parametri economici sviluppati nell'ambito del progetto H2020 ABRACADABRA.

Il **risultato** da conseguire consiste nella piena funzionalità dei moduli di calcolo, il test ed il collaudo della applicazione web-based progettata per la valutazione energetica e economica delle operazioni di retrofit e di addizione volumetrica.

Svolgimento di attività:

- sviluppo del portale accessibile in modo protetto dagli utenti per utilizzare i moduli descritti nell'oggetto della prestazione e per memorizzare i risultati calcolati;
- sviluppo del modulo di visualizzazione 3D utilizzando librerie disponibili in modalità open-source per la resa grafica della struttura dell'edificio (in forma semplificata).

Le attività saranno svolte prevalentemente da remoto, nonché presso il dipartimento e/o ogni altra struttura dell'Ateneo o altra sede individuata dal prestatore, che risulti funzionale al raggiungimento degli obiettivi legati al progetto.

### Articolo 2

#### Requisiti per l'ammissione

Al presente bando potranno partecipare sia i dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo inquadrati nella **categoria D e/o EP**, sia i soggetti esterni.

I requisiti di ammissione alla presente valutazione comparativa sono i seguenti:

1. Laurea Magistrale in Informatica, Ingegneria Elettronica o diplomi di scuola secondaria superiore in materia tecnico-informatica se opportunamente corredati da adeguata esperienza lavorativa nell'ambito dell'oggetto specifico delle prestazioni richieste;
2. Esperienze specifiche di programmazione di applicazioni web, sia lato server (PHP) che lato client (Javascript), di gestione dei dati in remoto (MySQL) e di utilizzo di librerie di visualizzazione 3D su browser web.
3. Non aver riportato condanne penali e/o di non aver procedimenti penali pendenti tali da determinare situazioni di incompatibilità con l'incarico da espletare
4. godimento dei diritti civili e politici
5. adeguata conoscenza della lingua italiana, se cittadino straniero

Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza rilasciata ai sensi della vigente normativa in materia, in mancanza della suddetta dichiarazione, i candidati dovranno allegare alla domanda una traduzione in italiano del titolo di studio estero, corredata da auto dichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa.

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
Sede di Cesena: Via dell'Università n. 50 - 47521 Cesena  
Sede di Bologna :Viale Risorgimento n. 2 - 40136 Bologna  
*Mailbox:* diparc.segreteriaamministrativa@unibo.it



## DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Il titolo di studio estero può essere dichiarato ammissibile dalla Commissione Giudicatrice, ai soli fini della partecipazione alla selezione. Il vincitore, nel caso in cui abbia conseguito il titolo di studio in un paese non appartenente all'Unione Europea, dovrà trasmettere alla Struttura, con le stesse modalità previste per la presentazione della domanda di ammissione, la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero da parte delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia, prima della stipula del contratto.

Alle selezioni non possono partecipare coloro che hanno un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che richiede la stipula del contratto ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo. Inoltre, alle selezioni non potrà partecipare il personale in quiescenza anticipata di anzianità ai sensi dell'art. 25 della legge 724/1995.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso.

Il mancato possesso dei requisiti di ammissione o la mancata dichiarazione degli stessi comporta l'esclusione del candidato dalla procedura di selezione.

### **Articolo 3 Dipendenti dell'Ateneo**

I dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo potranno manifestare la propria disponibilità, utilizzando il modulo di cui all'allegato 2 con le modalità specificate nel successivo articolo 5.

A pena di esclusione, la domanda del dipendente deve essere integrata dal NULLA OSTA del proprio Responsabile di Struttura utilizzando il modello di cui all'allegato 3.

Lo svolgimento dell'attività da parte di un dipendente dell'Ateneo potrà avvenire solo nel rispetto degli istituti contrattuali previsti dal contratto collettivo del comparto università e nel rispetto della disciplina vigente, con particolare riferimento al D.Lgs. 165/2001 e s.m.i.

L'incarico verrà svolto dal dipendente in orario di ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto considerato nell'ambito dell'attività attinente al servizio prestato.

### **Articolo 4 Domanda di partecipazione**

La domanda di partecipazione, redatta seguendo lo schema allegato al presente avviso (allegato 1), indirizzata e corredata dalla documentazione di seguito specificata, dovrà pervenire a questa Amministrazione inderogabilmente entro e **non oltre il giorno 21 Gennaio 2021 ore 14:00;**

Il presente avviso di selezione sarà pubblicato sul portale di Ateneo.

La domanda può essere presentata esclusivamente a mezzo Posta Elettronica Certificata (d'ora in avanti denominata PEC), inviando, dal proprio indirizzo di PEC personale, una email all'indirizzo [da.dipartimento@pec.unibo.it](mailto:da.dipartimento@pec.unibo.it) contenente la domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato .pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità;

La data di acquisizione delle istanze è stabilita e comprovata dalla data di invio della mail.

**Saranno escluse le domande prive di sottoscrizione o pervenute oltre la data sopraindicata o pervenute con altre modalità di invio.**

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
Sede di Cesena: Via dell'Università n. 50 - 47521 Cesena  
Sede di Bologna :Viale Risorgimento n. 2 - 40136 Bologna  
Mailbox: [diparc.segreteriaamministrativa@unibo.it](mailto:diparc.segreteriaamministrativa@unibo.it)



## DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

La struttura non assume alcuna responsabilità per il mancato recapito di comunicazioni che non sia causato da fatti dei propri dipendenti.

Nella domanda i candidati devono indicare, sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- cittadinanza;
- residenza e recapito eletto agli effetti della selezione;
- di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso (in caso contrario, indicare quali);
- di possedere tutti i requisiti di ammissione richiesti dall'art. 2 del bando.

I candidati portatori di handicap, ai sensi dell'art. 3 della Legge 5.2.1992, n. 104, potranno richiedere nella domanda di partecipazione alla selezione i benefici previsti dall'art. 20 della medesima legge (tempi aggiuntivi, ausili particolari, ecc..) allegando certificazione relativa allo specifico handicap rilasciata dalla Commissione medica competente per territorio.

Alla domanda dovrà essere allegata la seguente documentazione:

1. curriculum professionale firmato e datato, utilizzando il formato europeo allegato al presente bando (allegato 4). Il curriculum dovrà evidenziare, in maniera circostanziata, tutte le esperienze formative e professionali maturate, nonché i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione;
2. elenco dei titoli che si intendono produrre ai fini della loro valutazione;
3. copia di un documento di identità in corso di validità;
4. a pena di esclusione, i dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo devono presentare il nulla osta del Responsabile della Struttura (allegato 3).

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di verificare l'effettivo possesso dei requisiti necessari a partecipare alla selezione; l'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento della discussione, l'esclusione dalla selezione stessa.

Si ricorda che nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà rilasciati da pubbliche amministrazioni italiane sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Eventuali certificazioni allegate alla domanda non saranno quindi tenute in considerazione ai fini della valutazione dei titoli suddetti, ai sensi dell'art. 15, L.183/2011. Tali certificazioni dovranno essere autocertificate da parte del candidato.

### Articolo 5

#### **Ammissione, modalità di selezione, graduatoria e comunicazioni ai candidati**

La valutazione titoli si svolgerà il giorno **25/01/2021** e sarà svolta da una Commissione di esperti: Prof.ssa Annarita Ferrante, Prof.ssa Giorgia Predari, Prof. Marco Alvisè Bragadin. Membro supplente: Prof. Riccardo Gulli.

Il giorno **28/01/2021** sarà pubblicato l'elenco degli ammessi al colloquio che si svolgerà su piattaforma Teams il **5 Febbraio 2021 alle ore 15:00**.

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
Sede di Cesena: Via dell'Università n. 50 - 47521 Cesena  
Sede di Bologna :Viale Risorgimento n. 2 - 40136 Bologna  
Mailbox: diparc.segreteriaamministrativa@unibo.it



## DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Alla selezione dei candidati esterni si procederà solo nel caso in cui non vi sia la disponibilità dei dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo o nel caso in cui questi non risultino idonei alla selezione.

Sono valutabili le categorie di titoli elencati nell'allegato 5 del presente avviso, secondo il punteggio ivi descritto. Non saranno valutati i titoli che dovessero pervenire dopo la data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso. I titoli potranno essere autocertificati tramite dichiarazione sostitutiva di atto notorio o autocertificazione contenuta nel curriculum professionale.

Al termine della procedura di selezione, la Commissione formulerà una graduatoria generale di merito che avrà durata di 6 mesi e potrà essere utilizzata in caso di rinuncia all'incarico da parte del vincitore.

Il Direttore della Struttura provvederà con proprio provvedimento all'approvazione della graduatoria, formulata dalla Commissione. Il nominativo del vincitore sarà pubblicato sul sito <https://bandi.unibo.it/collaborazioni/incarichi>

### Articolo 6

#### **Compenso complessivo e specifiche modalità di esecuzione della prestazione per il personale esterno**

Il compenso lordo ente, calcolato per l'intera durata del contratto, è pari ad euro **20.000,00 (ventimila/00)**, comprensivo di oneri fiscali e previdenziali ed assicurativi posti dalla legge a carico del prestatore.

Il pagamento del compenso avverrà mediante in rate trimestrali e sarà subordinato alla dichiarazione di regolare esecuzione attestata dal Responsabile per la esecuzione della prestazione Prof.ssa Annarita Ferrante.

Ai sensi degli artt. 2222 e seguenti del codice civile, la prestazione d'opera oggetto del presente contratto è resa dal prestatore nel contesto di un rapporto di lavoro privo del carattere della subordinazione e comporta l'esecuzione della prestazione senza osservanza di specifici orari e vincoli gerarchici.

Per lo svolgimento di tale attività il prestatore dovrà organizzarsi in forma autonoma, pur avendo a disposizione la documentazione e l'accesso alla struttura del Dipartimento di Architettura senza che ciò comporti in alcun modo inserimento stabile nell'organizzazione dell'Università di Bologna.

In particolare, per l'esecuzione della prestazione, il prestatore:

- svolgerà la propria attività lavorativa in modo completamente autonomo;
- agirà senza alcun vincolo di subordinazione e senza coordinamento con l'attività dell'Università e inserimento stabile nell'organizzazione;
- determinerà le modalità tecnico-operative di svolgimento della prestazione, nel rispetto del termine pattuito con l'Università.

Il presente contratto non implica il sorgere di un rapporto in via esclusiva con l'Ateneo.

Il prestatore svolgerà personalmente, senza valersi di sostituti, l'attività richiesta.

### Articolo 7

#### **Affidamento dell'incarico**

L'Amministrazione si riserva di non procedere alla stipula del contratto nel caso in cui pervenga o sia ritenuta valida una sola domanda, qualora sussistano o intervengano motivi di pubblico interesse o nel caso in cui le domande non siano ritenute idonee ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione.



## DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Individuata la persona a cui affidare l'incarico, l'Amministrazione, verificata la veridicità delle dichiarazioni presentate, procederà alla stipula del contratto.

Per eventuali ed ulteriori informazioni è possibile rivolgersi alla Dott.ssa Lucia Nesta ai seguenti recapiti: Tel. 051/2093162 mail: [lucia.nesta2@unibo.it](mailto:lucia.nesta2@unibo.it)

### **Articolo 8 Disposizioni finali e trattamento dei dati**

Ai fini dell'applicazione delle disposizioni della Legge 7 agosto 1990, n. 241 il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Annalena Esposito.

Ai sensi del Regolamento (UE)2016/679 e del D.Lgs. n. 196/2003 ss.mm.ii i dati personali forniti dai candidati sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione della selezione, di seguito il link relativo all'informativa del trattamento dei dati personali:

<https://www.unibo.it/it/ateneo/privacy-e-note-legali/privacy/informative-sul-trattamento-dei-dati-personali>

Bologna, 16/12/2020

F.to il Direttore del Dipartimento  
di Architettura  
Prof. Andrea Boeri