

AVVISO

Tirocini extracurricolari presso il Servizio Immobili della Banca d'Italia. Proroga dei termini per l'invio delle candidature.

Si comunica che, dato il rinvio di alcune sessioni di laurea per l'emergenza da Covid-19, il termine per la presentazione delle candidature alla selezione per tirocini extracurricolari da svolgersi presso il Servizio Immobili è prorogato al 5 maggio 2020, per i soli candidati interessati dal rinvio delle sessioni.

PROFILO 3 – ATTIVITÀ INERENTI PROGETTI E LAVORI DA ESEGUIRE SUGLI IMPIANTI A SERVIZIO DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ DELL'ISTITUTO

L'ingente patrimonio immobiliare della Banca d'Italia è per gran parte costituito da edifici di elevato pregio, dislocati su tutto il territorio nazionale.

Il Servizio Immobili cura tutte le attività connesse con la gestione del ciclo di vita degli immobili istituzionali, a reddito e della rete territoriale, occupandosi della programmazione, dell'elaborazione di studi di fattibilità, della progettazione, della realizzazione e controllo degli interventi di riqualificazione integrale e/o parziale degli edifici e degli impianti, assumendo la responsabilità della sovrintendenza alla loro esecuzione, del controllo amministrativo e della regolarità del collaudo.

Gli impianti a servizio degli edifici dell'Istituto riguardano i seguenti ambiti: il riscaldamento ed il condizionamento dell'aria, l'idrico-sanitario, l'antincendio, l'energia elettrica (media e bassa tensione) e la fonìa-dati (cablaggio strutturato), il "*building automation*". L'obiettivo principale nella riqualificazione degli impianti è la conformità alle normative vigenti, all'efficienza energetica ed alla sostenibilità ambientale, al raggiungimento dei migliori standard per il benessere (termoigrometrico, visivo ed acustico) e la sicurezza del luogo di lavoro, oltre il mantenimento della continuità operativa e all'abbattimento delle barriere architettoniche in linea con i principi di responsabilità sociale dell'Istituto.

Il tirocinante potrà seguire, sugli stabili all'occorrenza individuati, qualsiasi parte del processo, dallo studio di fattibilità al collaudo dei lavori.

L'impegno del tirocinante si focalizzerà in particolare sui seguenti argomenti:

- redazione, anche attraverso modellazione BIM, di elaborati descrittivi e grafici connessi alla progettazione impiantistica, integrata con l'architettura e la strutturale, di interventi di ristrutturazione, riqualificazione, di manutenzione straordinaria degli edifici;
- analisi preliminari della fattibilità degli interventi di manutenzione straordinaria e ristrutturazione degli stabili;
- rilievi degli impianti esistenti propedeutici allo studio di fattibilità e/o al progetto dell'intervento;
- calcoli termici estivi e invernali, diagnosi energetiche;
- calcoli elettrici e verifiche dell'andamento dei consumi elettrici;
- dimensionamento degli impianti tecnologici;
- iter per l'ottenimento dei titoli autorizzativi necessari all'avvio dei lavori con supporto nell'attività di redazione degli elaborati e di trasmissione agli Enti/Autorità esterne;
- applicazione delle normative di sicurezza e igiene del lavoro, di prevenzione incendi e legislazione in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;
- assistenza all'attività di cantiere e supporto all'ufficio di Direzione Lavori;
- supporto all'elaborazione di pubblicazioni inerenti a lavori eseguiti o in via di esecuzione;
- alimentazione delle basi dati tecniche del Servizio ai fini della rendicontazione degli interventi e dell'aggiornamento dello stato manutentivo degli immobili e degli impianti di competenza.

E' prevista la possibilità che il tirocinante effettui sopralluoghi presso immobili collocati anche in altre città italiane, orientativamente tre nell'arco dei sei mesi.

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

Una o più delle seguenti:

- dimestichezza nella redazione di elaborati descrittivi e grafici connessi alla progettazione integrata, architettura, strutturale e impiantistica di interventi di ristrutturazione, riqualificazione e manutenzione straordinaria degli stabili;

- capacità di elaborazione del computo metrico estimativo delle opere, di redazione del relativo capitolato tecnico e di programmazione dei lavori;
- competenza nell'individuazione delle soluzioni progettuali più efficaci per la realizzazione di interventi di manutenzione e di riconfigurazione degli uffici e degli spazi connessi all'attività lavorativa;
- competenza nell'individuazione delle soluzioni tecniche idonee, con particolare riferimento all'adeguamento normativo degli edifici di pregio e sottoposti a tutela;
- conoscenza delle procedure per la denuncia e l'omologazione dei nuovi impianti e delle relative verifiche periodiche;
- della normativa per l'individuazione degli iter autorizzativi per l'acquisizione dei permessi necessari all'avvio dei lavori;
- conoscenza delle procedure di validazione del progetto e di affidamento per l'avvio dei lavori;
- conoscenza delle procedure di collaudo e della documentazione tecnica per la certificazione degli impianti.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale/specialistica in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Elettrotecnica

Conoscenze richieste:

- conoscenza degli strumenti tecnici di base necessari per un proficuo svolgimento dell'attività, in particolare AUTOCAD e pacchetto Office; programmi di calcolo termotecnico ed elettrico; costituirà titolo preferenziale la conoscenza di REVIT per lo sviluppo di progetti in BIM.

**20 TIROCINI EXTRACURRICULARI PRESSO
IL SERVIZIO IMMOBILI DELLA BANCA D'ITALIA
DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE**

Il/la sottoscritto/a
nato/a a prov. il
residente in prov. CAP
via n.
codice fiscale cittadinanza
telefono cellulare email

CHIEDE

di partecipare alla selezione per l'assegnazione di 20 tirocini extracurricolari da realizzare presso il Servizio Immobili della Banca d'Italia (*barrare la casella del tirocinio per il quale si intende candidarsi; è possibile esprimere una sola preferenza*):

- ☐ **PROFILO 1 (Architettura (Restauro); Architettura; Ingegneria edile-architettura)**
- ☐ **PROFILO 2 (Ingegneria civile)**
- ☐ **PROFILO 3 (Ingegneria meccanica; Ingegneria elettrotecnica)**

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA DI:

- ☐ **essere in possesso di laurea magistrale/specialistica/a ciclo unico in**
conseguita il con votazione presso l'Università degli Studi di
Roma la Sapienza;
- ☐ **aver svolto la tesi di laurea**
in
dal titolo
.....

A tal fine allega un breve estratto della tesi (non più di 350 parole);

- ☐ **aver redatto le seguenti opere, progetti e/o pubblicazioni (*paper*, tesine, articoli) su argomenti inerenti gli obiettivi del tirocinio e il settore di attività presso cui il tirocinio avrà luogo:**

titolo.....
titolo.....
titolo.....

☐ **aver maturato le seguenti esperienze:**

	dal/al	presso
esperienze di studio post laurea		
altre esperienze		
tirocini formativi		

Breve descrizione delle esperienze sopra indicate:

.....

Data

FIRMA DEL/LA CANDIDATO/A

.....

Ai sensi della normativa vigente, il/la sottoscritto/a autorizza l'Università la Sapienza e la Banca d'Italia al trattamento dei dati personali, anche con strumenti informatici, ai fini della gestione della procedura di selezione e allo svolgimento del tirocinio.

Data

FIRMA DEL/LA CANDIDATO/A

.....