

**32 TIROCINI EXTRACURRICULARI PRESSO IL DIPARTIMENTO
IMMOBILI E APPALTI DELLA BANCA D'ITALIA: 24 NEL SERVIZIO IMMOBILI, 6 NEL
SERVIZIO APPALTI E 2 NEL SERVIZIO LOGISTICA E SERVIZI.
ai sensi della DGR 576 del 2 agosto 2019**

Obiettivi e contenuti

Le iniziative proposte intendono favorire l'integrazione delle competenze maturate dai tirocinanti nei percorsi di studio universitario con esperienze che avranno ad oggetto:

- presso il Servizio Immobili, lo svolgimento di progetti formativi legati principalmente agli interventi di manutenzione straordinaria, restauro e ristrutturazione edilizia da eseguirsi su immobili (anche storici) di proprietà dell'Istituto;
- presso il Servizio Appalti, lo svolgimento di progetti formativi legati principalmente alle materie del *procurement* (appalti e contratti pubblici);
- presso il Servizio Logistica e Servizi, lo svolgimento di progetti formativi connessi alla gestione e valorizzazione delle opere d'arte di proprietà della Banca d'Italia.

La denominazione e le caratteristiche di ciascun progetto formativo sono meglio definite in allegato al presente avviso di selezione (cfr. infra Proposte di tirocinio).

Numero di tirocini e sede di svolgimento

I tirocini si svolgeranno presso gli uffici del Dipartimento Immobili e Appalti della Banca d'Italia, in Roma e Frascati.

La Banca d'Italia si riserva di non assegnare i tirocini ove la procedura di selezione non consenta di individuare profili coerenti con le finalità delle iniziative e di interrompere anticipatamente gli *stage* per gravi e giustificati motivi quali, ad esempio, la mancata osservanza da parte degli interessati delle modalità di svolgimento degli stessi.

Durata e periodo di avvio

Le esperienze avranno la durata di 6 mesi e saranno avviate, presumibilmente, a partire dal mese di dicembre 2022, compatibilmente con le indicazioni delle Autorità in materia di prevenzione epidemiologica. Al termine dei 6 mesi, il rapporto si interrompe e non dà adito a successiva assunzione.

Modalità di svolgimento

Il tirocinio potrà svolgersi in presenza o in modalità mista compatibilmente con le indicazioni delle Autorità per minimizzare il rischio epidemiologico.

Le attività di tirocinio saranno svolte tutti i giorni feriali, dal lunedì al venerdì, secondo un'articolazione oraria che sarà concordata con i rispettivi *tutor* aziendali e che comporterà un impegno giornaliero medio di 6 ore (tendenzialmente non inferiore alle 30 ore settimanali).

Agevolazioni

Ai tirocinanti sarà riconosciuta un'indennità di partecipazione pari a € 1.000 (mille) lordi mensili, previa verifica del rispetto degli obblighi di assiduità e riservatezza; nei giorni di frequenza in presenza, i tirocinanti potranno fruire gratuitamente del servizio di ristorazione nei modi e nelle forme previsti per il personale dell'Istituto.

L'indennità è incompatibile con **qualsiasi altro compenso** – da attività lavorativa o assimilata – eventualmente percepito dai tirocinanti, anche sotto forma di borse di studio/di ricerca o assegni di dottorato. I candidati assegnatari dei tirocini, pertanto, saranno invitati a rinunciare a tali compensi per il periodo coperto dall'indennità corrisposta dalla Banca.

Requisiti

I requisiti per la partecipazione alla selezione sono i seguenti:

- a) possesso di laurea magistrale nelle discipline indicate in ciascuna proposta (cfr. infra, Proposte di tirocinio), conseguita presso l'Università degli Studi di Roma la Sapienza in data successiva al 1° gennaio 2021, con punteggio pari ad almeno 105/110;
- b) età inferiore a 28 anni alla scadenza del termine per la presentazione delle candidature.

Termine per la presentazione delle candidature e documentazione richiesta

Le candidature dovranno essere inviate all'indirizzo email **preselezione.tirocini@uniroma1.it**, a partire dall' **11 ottobre 2022** ed entro il **27 ottobre 2022**, provviste di:

- 1) domanda di ammissione alla selezione e dichiarazione sottoscritta ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000 (cfr. allegato);
- 2) elenco degli esami sostenuti e relativa votazione;
- 3) *abstract* della tesi di laurea di non più di 350 parole;
- 4) *curriculum vitae* con indicazione del livello di conoscenza della lingua inglese e dei principali pacchetti informatici;
- 5) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

La documentazione di cui sopra dovrà pervenire in un unico file in formato .pdf.

La Banca d'Italia si riserva di verificare l'effettivo possesso da parte dei candidati dei requisiti e dei titoli dichiarati e di disporre l'esclusione dalla selezione o l'interruzione dello *stage* nei confronti dei soggetti che risultino sprovvisti di uno o più requisiti o titoli.

I tirocini saranno attivati nel rispetto del Regolamento di Ateneo in materia di tirocini extracurricolari in vigore alla data di attivazione degli stessi.

Ai sensi dell'art. 5, comma 8 della DGR 576/19, **non sono attivabili tirocini in favore di professionisti abilitati o qualificati all'esercizio di professioni regolamentate per attività tipiche ovvero riservate alla professione**. Non sono inoltre attivabili tirocini per i candidati che abbiano già svolto un tirocinio extracurricolare presso la Banca d'Italia.

Selezione delle candidature

L'Università la Sapienza acquisirà le candidature **esclusivamente dai propri laureati**; alla scadenza dell'avviso, provvederà alla verifica del possesso dei requisiti di partecipazione sopra descritti da parte dei candidati.

L'Università la Sapienza provvederà, con riferimento a ciascuna proposta di Tirocinio, ad ordinare i nominativi dei candidati per voto di laurea decrescente, a parità di quest'ultimo, per data di laurea (dalla più recente alla meno recente) e, in caso di ulteriore parità, per minore età anagrafica.

A seguito di tale preselezione, l'Università trasmetterà alla Banca d'Italia un numero di candidature - per proposta di tirocinio - pari a quello indicato nella seguente tabella.

Proposte tirocini	N° massimo candidature per proposta di tirocinio
Proposta 1 – ATTIVITÀ INERENTI PROGETTI E LAVORI DA ESEGUIRE SUGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ DELL'ISTITUTO (Architettura)	20
Proposta 2 - ATTIVITÀ INERENTI PROGETTI E LAVORI DA ESEGUIRE SUGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ DELL'ISTITUTO (Ingegneria civile)	12
Proposta 3 – ATTIVITÀ INERENTI PROGETTI E LAVORI DA ESEGUIRE SUGLI IMPIANTI A SERVIZIO DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ DELL'ISTITUTO	12
Proposta 4 – ATTIVITÀ INERENTI PROGETTI E LAVORI DA ESEGUIRE SUGLI IMPIANTI ELETTRONICI E SPECIALI A SERVIZIO DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ	12
Proposta 5 – ATTIVITÀ INERENTI ALLA PROGRAMMAZIONE E AL MONITORAGGIO DELLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE INIZIATIVE E DELLE RISORSE FINANZIARIE RIGUARDANTI LA GESTIONE DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ DELL'ISTITUTO	4
Proposta 6 – ATTIVITÀ DI ANALISI E RICERCA FINALIZZATA ALLE ATTIVITÀ DI <i>PROCUREMENT</i> DELL'ISTITUTO	12
Proposta 7 – ATTIVITÀ CONCERNENTI LA GESTIONE E LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO ARTISTICO DELLA BANCA D'ITALIA	8

Le candidature trasmesse in numero superiore a quello richiesto dalla Banca d'Italia non saranno prese in considerazione ai fini della convocazione al successivo colloquio di selezione.

I candidati preselezionati dall'Università che avranno superato l'esame cartolare da parte di una Commissione nominata dalla Banca **potranno essere invitati** a sostenere un colloquio con la stessa Commissione; il colloquio sarà diretto ad accertare il livello delle competenze necessarie allo svolgimento dello *stage* e la motivazione allo svolgimento dell'esperienza. La Commissione valuterà, nell'ordine, i seguenti elementi:

- 1) l'andamento del colloquio;
- 2) l'attinenza dell'argomento della tesi di laurea e del percorso universitario svolto con gli obiettivi del progetto formativo proposto;
- 3) le eventuali pubblicazioni (es. tesine, articoli) coerenti con gli obiettivi del tirocinio;
- 4) il possesso di conoscenze o competenze acquisite in esami specifici o in altri esami del piano di studi, coerenti con gli obiettivi del tirocinio.

In esito ai colloqui, la Commissione individuerà i candidati ai quali assegnare i tirocini e definirà un elenco di idonei in ordine di merito - redatto sulla base dei criteri di selezione e dei titoli posseduti - dal quale attingere in caso di rinuncia da parte degli assegnatari, al massimo entro un anno dalla definizione dell'elenco stesso.

I colloqui si terranno presso la Banca d'Italia in via Nazionale 91, oppure a distanza, con modalità telematiche, **nel mese di novembre 2022**.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi della normativa europea e nazionale in materia di *privacy*, si informa che i dati forniti dai candidati sono trattati, anche in forma automatizzata, per le finalità di gestione della selezione. Per coloro che svolgeranno il tirocinio, il trattamento dei dati proseguirà per il periodo di svolgimento dello stesso, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto.

Il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione e di selezione. In caso di rifiuto a fornire i dati richiesti, la Banca d'Italia procede all'esclusione dalla selezione ovvero non dà avvio al tirocinio.

I dati forniti possono essere comunicati ad altre amministrazioni pubbliche a fini di verifica di quanto dichiarato dai candidati o negli altri casi previsti da leggi e regolamenti.

Agli interessati competono il diritto di accesso ai dati personali e gli altri diritti riconosciuti dalla legge, tra i quali il diritto di ottenere la rettifica o l'integrazione dei dati, la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco di quelli trattati in violazione di legge nonché il diritto di opporsi in tutto o in parte, per motivi legittimi, al loro trattamento.

Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Titolare del trattamento - Banca d'Italia, Servizio Organizzazione, via Nazionale n. 91 – Roma (e-mail: org.privacy@bancaditalia.it).

Il Responsabile della protezione dei dati per la Banca d'Italia può essere contattato presso via Nazionale n. 91 – Roma (e-mail: responsabile.protezione.dati@bancaditalia.it).

Per le violazioni della vigente disciplina in materia di privacy è possibile rivolgersi, in qualità di Autorità di controllo, al Garante per la protezione dei dati personali – Piazza Venezia, n. 11 – Roma.

PROPOSTE DI TIROCINIO

1. ATTIVITÀ INERENTI PROGETTI E LAVORI DA ESEGUIRE SUGLI 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 e a reddito della rete territoriale, occupandosi della programmazione, dell'elaborazione di studi di fattibilità, della progettazione, della realizzazione e controllo degli interventi, assumendo la responsabilità della sovrintendenza alla loro esecuzione, del controllo amministrativo e della regolarità del collaudo.

Il tirocinante seguirà, sugli stabili all'occorrenza individuati, l'intero processo, dalla fase di redazione degli elaborati di progetto all'esecuzione e 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 integrata (architettonica, strutturale e impiantistica) di interventi di ristrutturazione, riqualificazione, manutenzione straordinaria e restauro degli edifici;
- lettura degli strumenti urbanistici, della pianificazione di paesaggio, degli atti di tutela per l'analisi preliminare della fattibilità degli interventi di manutenzione straordinaria, restauro e ristrutturazione degli stabili;
- rilievi architettonici (diretti ed indiretti) per la definizione geometrica, dimensionale, materica, ecc.;
- analisi architettoniche (strutturali, statiche, compositive, distributivo-funzionali, linguistiche, propriamente specifiche, anagrafica del ciclo di vita, documentazione degli interventi, ecc.) e conoscitive del degrado (individuazione, rilievo e documentazione dei difetti, dissesti delle strutture e degrado dei materiali, delle loro cause intrinseche ed estrinseche);
- iter autorizzativi per l'ottenimento dei permessi necessari all'avvio dei lavori con supporto nell'attività di redazione degli elaborati e di trasmissione agli Enti/Autorità esterne;
- ricerche di archivio, anche presso Enti pubblici e Istituti, di atti e documentazione tecnica;
- applicazione delle normative di sicurezza e igiene del lavoro, di prevenzione incendi e legislazione in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;
- ricerca di soluzioni per il superamento delle barriere architettoniche e approfondimento delle tecniche di efficientamento energetico di edifici storici;
- 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.

Il tirocinante potrebbe effettuare sopralluoghi anche presso immobili collocati anche in altre città italiane, orientativamente tre nell'arco dei sei mesi.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso Servizio Immobili, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio.

Una o più delle seguenti:

- dimestichezza nella redazione di elaborati descrittivi e grafici connessi alla progettazione integrata, architettonica, 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;
- capacità di lettura integrata degli strumenti di pianificazione, conoscenza della normativa per l'individuazione degli iter autorizzativi per l'acquisizione dei permessi necessari all'avvio dei lavori;
- dimestichezza nell'esecuzione di mappature fotografiche, nella restituzione del rilievo, nella redazione delle mappature del degrado, nell'individuazione delle indagini diagnostiche e delle tecniche di intervento da adottare;
- capacità di predisporre gli atti e gli elaborati per la presentazione delle istanze di nulla osta, pareri e permessi;
- conoscenza delle procedure di validazione del progetto e di affidamento per l'avvio dei lavori.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Architettura (Restauro); laurea magistrale a ciclo unico in Architettura o Ingegneria edile-architettura.

Conoscenze richieste:

- conoscenza degli strumenti tecnici di base necessari per un proficuo svolgimento dell'attività, in particolare AUTOCAD e pacchetto Office.

2. ATTIVITÀ INERENTI PROGETTI E LAVORI DA ESEGUIRE SUGLI 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 e a reddito della rete territoriale, occupandosi della programmazione, dell'elaborazione di studi di fattibilità, della progettazione, della realizzazione e controllo degli interventi, assumendo la responsabilità della sovrintendenza alla loro esecuzione, del controllo amministrativo e della regolarità del collaudo.

Il tirocinante seguirà l'intero processo, dalla fase di redazione degli elaborati di progetto all'esecuzione e 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 integrata (architettonica, strutturale e impiantistica) di interventi di ristrutturazione, riqualificazione, manutenzione straordinaria e restauro degli edifici;
- analisi strutturale e progettazione di interventi su edifici esistenti;
- rilievi strutturali e definizione dei piani di indagini e prove;
- diagnosi e monitoraggio strutturale;
- sicurezza sismica degli elementi non strutturali;
- iter autorizzativi per l'ottenimento dei permessi 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.

Il tirocinante potrebbe effettuare sopralluoghi anche presso immobili collocati anche in altre città italiane, orientativamente tre nell'arco dei sei mesi.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso Servizio Immobili, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio.

Una o più delle seguenti:

- dimestichezza nella redazione di elaborati descrittivi e grafici connessi alla progettazione integrata (architettonica, strutturale e impiantistica) di interventi di ristrutturazione, riqualificazione, manutenzione straordinaria e restauro degli edifici;
- competenza nell'individuazione di idonee soluzioni progettuali per la realizzazione di interventi strutturali;
- dimestichezza nell'analisi strutturale, nella definizione dei piani di indagine e prove, nella diagnosi e nel monitoraggio strutturale;
- capacità di elaborazione di un computo metrico estimativo delle opere, di redazione del relativo capitolato tecnico e dei documenti di programmazione dei lavori, anche attraverso l'utilizzo di software dedicati;
- conoscenza delle principali modalità operative di un Ufficio di direzione dei lavori;

- conoscenza teorica e pratica degli iter autorizzativi necessari all'ottenimento dei permessi esterni per la realizzazione dei lavori;
- conoscenza delle procedure di validazione del progetto e di affidamento dei lavori.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Ingegneria civile.

Conoscenze richieste:

- conoscenza degli strumenti tecnici di base necessari per un proficuo svolgimento dell'attività, in particolare programmi di calcolo strutturale, AUTOCAD e pacchetto Office.

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 fonia-dati (cablaggio strutturato), la "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.

Il tirocinante potrebbe effettuare sopralluoghi anche presso immobili collocati anche in altre città italiane, orientativamente tre nell'arco dei sei mesi.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso Servizio Immobili, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio.

Una o più delle seguenti:

- dimestichezza nella redazione di elaborati descrittivi e grafici connessi alla progettazione integrata, architettonica, 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 in Ingegneria Meccanica, 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.

4. ATTIVITÀ INERENTI PROGETTI E LAVORI DA ESEGUIRE SUGLI IMPIANTI ELETTRONICI E SPECIALI A SERVIZIO DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ

L'ingente patrimonio immobiliare della Banca d'Italia è in 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 elettronici e speciali a servizio degli edifici dell'Istituto riguardano i seguenti ambiti: impianti di rilevazione incendi, di spegnimento automatico, di evacuazione, antintrusione e di videosorveglianza e citofonia digitale.

L'obiettivo principale della riqualificazione degli impianti è la conformità alle normative vigenti, la sicurezza sui luoghi di lavoro, il mantenimento della continuità operativa ed il raggiungimento dei migliori standard prestazionali.

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 di elaborati descrittivi e grafici connessi alla progettazione degli impianti speciali, integrata con la progettazione architettonica, strutturale e degli impianti tecnologici, di interventi di ristrutturazione, riqualificazione e di manutenzione straordinaria degli edifici;
- analisi preliminari della fattibilità degli interventi di manutenzione straordinaria e ristrutturazione degli impianti elettronici e speciali;
- rilievi degli impianti esistenti propedeutici alla progettazione degli interventi;
- dimensionamento degli impianti;
- 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 dei lavori;
- 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.

Il tirocinante potrebbe effettuare sopralluoghi anche presso immobili collocati anche in altre città italiane, orientativamente tre nell'arco dei sei mesi.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso Servizio Immobili, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio.

Una o più delle seguenti:

- dimestichezza nella redazione di elaborati descrittivi e grafici connessi alla progettazione integrata 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;
- competenze nell'individuazione delle soluzioni progettuali più efficaci per la realizzazione di interventi di manutenzione e di riconfigurazione degli impianti connessi agli uffici e agli altri spazi relativi all'attività lavorativa;
- conoscenza delle procedure per la denuncia e l'omologazione dei nuovi impianti e delle relative verifiche periodiche;
- 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 in Ingegneria elettrotecnica.

Conoscenze richieste:

- Conoscenza degli strumenti tecnici di base necessari per un proficuo svolgimento dell'attività, in particolare AUTOCAD e pacchetto Office.

5. ATTIVITA' INERENTI ALLA PROGRAMMAZIONE E AL MONITORAGGIO DELLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE INIZIATIVE E DELLE RISORSE FINANZIARIE RIGUARDANTI LA GESTIONE DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ DELL'ISTITUTO

Il patrimonio immobiliare della Banca d'Italia è costituito da edifici dislocati su tutto il territorio nazionale.

Il Servizio Immobili cura tutte le attività connesse con la gestione del ciclo di vita degli immobili istituzionali e a reddito, occupandosi della programmazione, dell'elaborazione di studi di fattibilità, della progettazione, della realizzazione e del controllo dello stato di avanzamento degli interventi, assumendo la responsabilità della sovrintendenza alla loro esecuzione, del controllo amministrativo/finanziario e della regolarità del collaudo.

La manutenzione degli edifici soggiace a un'articolata attività di programmazione che si dispiega in un ampio arco temporale e coinvolge una molteplicità di "attori", a livello di Amministrazione Centrale e di rete territoriale della Banca, allo scopo di arrivare alla definizione di una pianificazione "sostenibile", in termini di risorse umane, organizzative e finanziarie, in coerenza con il quadro normativo di riferimento esterno e interno. Tutte le attività pianificate vengono sottoposte a monitoraggio per verificarne lo stato di avanzamento apportando, laddove necessario, i necessari correttivi da parte della Direzione del Servizio sulla base dei report che periodicamente gli vengono sottoposti.

Il tirocinante potrà seguire qualsiasi parte del processo, dalla rilevazione delle esigenze alla predisposizione dei documenti di pianificazione, dal monitoraggio delle attività alla gestione del budget finanziario assegnato.

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

- redazione dei documenti ufficiali di pianificazione;
- predisposizione del programma triennale e l'elenco annuale dei lavori pubblici, provvedendo ai relativi obblighi di pubblicità;
- rilevazione delle esigenze relative alle procedure d'acquisto e segnalazione al Global Buyer ai fini dell'elaborazione e del monitoraggio del piano degli acquisti;
- gestione delle scadenze dei contratti in essere;
- elaborazione delle istruzioni e dei criteri per la definizione dei programmi di manutenzione degli edifici della Banca;
- coordinamento in tema di programmazione degli interventi;
- acquisizione studi di fattibilità dei progetti da pianificare e, in relazione alle decisioni assunte, adempimenti per lo sviluppo delle relative iniziative;
- analisi delle procedure operative e collaborazione nella predisposizione degli schemi-tipo relativi alle attività standardizzabili;
- formalizzazione degli incarichi professionali ai dipendenti previsti dalla normativa interna ed esterna di riferimento;
- monitoraggio delle iniziative di spesa pianificate;
- predisposizione di report per la Direzione;
- predisposizione del bilancio di previsione, monitoraggio dello sviluppo degli interventi e redazione del consuntivo annuale degli impegni di spesa.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso Servizio Immobili, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio.

Una o più delle seguenti:

- dimestichezza nella redazione dei documenti ufficiali necessari all'approvazione delle iniziative pianificate;
- conoscenza del processo di programmazione delle attività connesse con la gestione del patrimonio immobiliare;
- conoscenza della normativa di settore che disciplina la programmazione delle attività di lavori e di acquisizione di beni e servizi;

- competenze nell'analisi dei processi e nell'individuazione delle soluzioni organizzative volte a renderli più efficienti;
- competenze nel supporto al Project Manager nelle sue attività di gestione e controllo;
- dimestichezza nella redazione dei report connessi con il controllo di gestione;
- conoscenza delle modalità con le quali implementare le azioni correttive nello sviluppo delle attività pianificate;
- competenze nella formazione, nella gestione in itinere e nella consuntivazione del budget;
- conoscenze nella gestione delle scadenze dei contratti e nella predisposizione delle attività volte al loro rinnovo.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Ingegneria gestionale.

Conoscenze richieste:

- conoscenza degli strumenti tecnici di base necessari per un proficuo svolgimento dell'attività, in particolare pacchetto Office.

6. ATTIVITÀ DI ANALISI E RICERCA FINALIZZATA ALLE ATTIVITÀ DI *PROCUREMENT* DELL'ISTITUTO

Per l'affidamento degli appalti per l'esecuzione di lavori e l'acquisto di beni e servizi necessari per lo svolgimento dei propri compiti, la Banca applica le disposizioni di cui al D.lgs. n. 50/2016 – Codice dei contratti pubblici.

Dal 2013 la Banca d'Italia ha istituito al proprio interno una centrale unica di committenza (Servizio Appalti). Tale scelta organizzativa, alla quale ha fatto seguito il conseguimento della certificazione di qualità aziendale secondo lo standard UNI EN ISO 9001:2015, è in linea con il nuovo sistema degli appalti pubblici incentrato sulla qualificazione delle stazioni appaltanti in base alla loro professionalità e capacità organizzativa.

Le procedure di selezione vengono svolte attraverso un portale telematico, operativo dal 2014. Tale strumento consente di innalzare i livelli di sicurezza, efficienza ed efficacia di tutto il processo connesso con l'espletamento delle procedure. Il portale, inoltre, assicura la tracciabilità di tutte le operazioni connesse con la procedura, ivi incluse le comunicazioni di legge con gli operatori di mercato.

In tale ambito, il tirocinante potrà collaborare allo svolgimento delle procedure disciplinate dal Codice dei contratti pubblici, dalla progettazione alla stipula del contratto, seguendo tutte le fasi intermedie della procedura (predisposizione e pubblicazione dei documenti di gara, analisi delle offerte amministrative ai fini dell'ammissibilità dei concorrenti, analisi delle offerte tecniche ed economiche, verifiche di congruità, predisposizione di provvedimenti di aggiudicazione, predisposizione degli atti ai fini delle verifiche di legittimità da parte degli Organi competenti, esecuzione).

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso Servizio Appalti, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio.

Competenze teorico-pratiche in materia di *procurement* pubblico per lavori, servizi e forniture, tra le quali:

- redigere un bando, un disciplinare di gara e uno schema di contratto, predisporre una determina a contrarre, un verbale di gara o un provvedimento di aggiudicazione, provvedere alle pubblicazioni previste dalla legge;
- elaborare criteri di valutazione nelle gare da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e valutare le offerte tecniche presentate in gare di lavori, servizi e forniture;
- condurre la valutazione di congruità di un'offerta anormalmente bassa sulla base delle conoscenze tecniche, giuridiche ed economiche possedute;
- elaborare documenti di analisi e di approfondimento giuridico proponendo criticamente soluzioni a casi concreti che si verificano nel corso delle procedure di gara.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea a ciclo unico in Giurisprudenza.

Conoscenze richieste:

- conoscenze giuridiche relative alle attività connesse con il *procurement* pubblico; in particolare, diritto amministrativo, diritto civile, diritto commerciale, oltre alla normativa specifica in materia di appalti;
- conoscenza degli strumenti Office (in particolare, Word, Excel).

7. ATTIVITÀ CONCERNENTI LA GESTIONE E LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO ARTISTICO DELLA BANCA D'ITALIA

La Banca d'Italia possiede un patrimonio artistico formato da opere appartenenti a diversi periodi, sottoposte a tutela storica e artistica, collocate in tutto il territorio nazionale. Il Servizio Logistica e servizi della Banca d'Italia cura la gestione e la tutela delle opere, gli studi sulla collezione, compreso l'aggiornamento delle schede di catalogazione, provvede all'ottimale collocazione delle opere, promuove e segue le iniziative di valorizzazione.

Il tirocinante contribuirà alle diverse fasi concernenti le attività di gestione, tutela e valorizzazione, seguendone le fasi propedeutiche e realizzative; svolgerà inoltre ricerche approfondite per documentare e interpretare le opere nel contesto storico-artistico e critico.

In particolare, il lavoro potrà focalizzarsi su uno o più dei seguenti argomenti:

- supporto ai progetti di valorizzazione mediante, ad esempio, redazione di note storico-artistiche sulle opere/autori per la pubblicazione nella intranet e/o nel sito internet della Banca e per la realizzazione di pannelli espositivi o *brochure* per i visitatori;
- supporto all'elaborazione di note illustrative concernenti le iniziative di valorizzazione in corso o in fase di progettazione;
- analisi della documentazione (acquisizione, prestiti, documentazione degli eventuali restauri, bibliografia, etc.);
- redazione delle schede di catalogazione per le opere non ancora catalogate e aggiornamento delle schede già esistenti.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso Servizio Logistica e servizi, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

- conoscenza dell'iter teorico-pratico concernente le iniziative di valorizzazione dell'Istituto;
- conoscenza dell'iter teorico-pratico per l'acquisizione del *nulla osta* da parte della Soprintendenza per i restauri, gli spostamenti, i prestiti;
- conoscenza dei principi sulla corretta collocazione delle opere, in considerazione delle loro caratteristiche;
- capacità di redigere schede di catalogazione e di curarne l'aggiornamento alla luce degli interventi conservativi e di valorizzazione intervenuti nel tempo.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Storia dell'Arte.

Conoscenze richieste:

- conoscenza degli strumenti Office (in particolare, Word, Excel);
- a titolo preferenziale: conoscenza di strumenti di grafica (ad es. Adobe Photoshop)