

**44 TIROCINI EXTRACURRICULARI IN BANCA D'ITALIA PER LAUREATI AREA “STEM”,
ARCHITETTURA, ECONOMIA E STATISTICA, COMUNICAZIONE E PSICOLOGIA.
ai sensi della DGR 576 del 2 agosto 2019**

La Banca d'Italia è la banca centrale della Repubblica italiana; è un istituto di diritto pubblico, regolato da norme nazionali ed europee. È parte integrante dell'Eurosistema, composto dalle banche centrali nazionali dell'area dell'euro e dalla Banca centrale europea. Persegue finalità d'interesse generale nel settore monetario e finanziario: il mantenimento della stabilità dei prezzi, la stabilità e l'efficienza del sistema finanziario e gli altri compiti ad essa affidati dall'ordinamento nazionale. Le attività istituzionali sono supportate dalle altre strutture dell'Amministrazione Centrale, che svolgono compiti in tutti i settori utili al conseguimento degli obiettivi (es. Organizzazione, Bilancio, HR, Gestione degli immobili di proprietà).

Obiettivi

Le diverse iniziative proposte intendono favorire l'integrazione delle competenze maturate dai/dalle tirocinanti nei percorsi di studio universitario con una concreta esperienza presso le strutture della Banca d'Italia.

Numero di tirocini e sede di svolgimento

I 44 tirocini si svolgeranno presso le sedi dell'Amministrazione Centrale della Banca d'Italia in Roma con riferimento alle strutture di seguito indicate:

Gruppo proposte	Dipartimento/Struttura	N. posti disponibili
A	Dipartimento Tutela clientela ed educazione finanziaria	2
B	Dipartimento Risorse umane e informazione	2
C	Dipartimento Circolazione monetaria e pagamenti al dettaglio	5
D	Dipartimento Informatica	7
E	Servizio Comunicazione	6
F	Servizio Immobili	22

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/delle interessati/e delle modalità di svolgimento degli stessi.

Proposte di tirocinio

Di seguito sono indicate le proposte formative per le quali è possibile avanzare la candidatura. Maggiori dettagli relativi a ciascuna proposta sono forniti nell'allegato al presente avviso. Nella tabella è inoltre riportato il numero massimo delle candidature che l'Università trasmetterà alla Banca d'Italia secondo i criteri di cui al paragrafo “Selezione delle candidature”

Proposte gruppo A – Dipartimento Tutela clientela ed educazione finanziaria 2 tirocini complessivi			
Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice	Num. Candidature
Dipartimento Tutela clientela ed educazione finanziaria	Attività di comunicazione e di formazione nell'ambito della funzione istituzionale di tutela dei risparmiatori e di educazione finanziaria	A_TEF_1	8

**Proposte gruppo B - Dipartimento Risorse umane e informazione
2 tirocini complessivi**

Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice	Num. Candidature
Servizio Gestione del personale	Evoluzione delle prassi di Welfare aziendale	B_GEP_1	5
Servizio Gestione del personale	Strategie e tecniche di Employer branding	B_GEP_2	5

**Proposte gruppo C - Dipartimento Circolazione monetaria e pagamenti al dettaglio
5 tirocini complessivi**

Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice	Num. Candidature
Servizio Banconote	Il controllo di gestione nello stabilimento industriale del Servizio Banconote della Banca d'Italia	C_BAN_1	5
Servizio Banconote	Gestione ambientale - Interventi di miglioramento impianto di depurazione liquidi industriali	C_BAN_2	5
Servizio Banconote	Gestione del magazzino - Applicazione dell'approccio del Lean Manufacturing al Magazzino	C_BAN_3	5
Servizio Strumenti e servizi di pagamento al dettaglio	Sviluppo di un framework statistico sui costi e le commissioni applicati ai servizi di pagamento offerti alla clientela retail	C_SSD_1	5
Servizio Strumenti e servizi di pagamento al dettaglio	Utilizzo di tecnologie <i>Application Program Interface</i> (API) a supporto del monitoraggio di servizi finanziari innovativi	C_SSD_2	5

**Proposte gruppo D – Dipartimento informatica
7 tirocini complessivi**

Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice	Num. Candidature
Servizio Pianificazione informatica	<i>Large Language Models</i> per analisi dei testi finanziari	D_PIA_1	5
Servizio Pianificazione informatica	Scalabilità crittografia e privacy nelle Blockchain e nei sistemi di pagamento	D_PIA_2	5
Servizio Pianificazione informatica	Estensione di modelli di simulazione economica tramite <i>Reinforcement Learning</i>	D_PIA_3	5
Servizio Sviluppo informatico	Sviluppo e fine tuning di modelli di <i>AI</i> per l'estrazione di entità e relazioni da testi legali e finanziari	D_SVI_1	5
Servizio Sviluppo informatico	Sviluppo di un motore di ricerca avanzato basato su <i>Elasticsearch</i> e modelli di <i>Machine Learning</i>	D_SVI_2	5
Servizio Sviluppo informatico	Ottimizzazione automatica dei <i>Prompt</i> per LLM	D_SVI_3	5
Servizio Sviluppo informatico	Sviluppo di modelli di <i>Graph Machine Learning</i> nell'ambito dell'analisi finanziaria	D_SVI_4	5

**Proposte gruppo E – Servizio Comunicazione
6 tirocini complessivi**

Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice	Num. Candidature
Servizio Comunicazione	Comunicazione istituzionale	E COM 1	16

Proposte gruppo F - Servizio Immobili 22 tirocini complessivi			
Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice	Num. Candidature
Servizio Immobili	Programmazione dell'attività manutentiva del patrimonio immobiliare della Banca	F_IMM_1	5
Servizio Immobili	Gestione tecnica del patrimonio immobiliare della Banca per gli aspetti edili e architettonici	F_IMM_2	16
Servizio Immobili	Gestione tecnica del patrimonio immobiliare della Banca per gli aspetti strutturali	F_IMM_3	12
Servizio Immobili	Gestione tecnica del patrimonio immobiliare della Banca per gli aspetti impiantistici	F_IMM_4	12
Servizio Immobili	Gestione tecnica del patrimonio immobiliare della Banca per gli aspetti di sicurezza	F_IMM_5	5
Servizio Immobili	Due diligence del patrimonio immobiliare in dismissione e compilazione di report sui risultati dell'indagine	F_IMM_6	8

Durata e periodo di avvio

Le esperienze avranno la durata di 6 mesi e saranno avviate, presumibilmente, a partire dal mese di gennaio 2025. 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.

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/alle 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/le 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/dalle tirocinanti, anche sotto forma di borse di studio/di ricerca o assegni di dottorato. Le persone assegnatarie dei tirocini, pertanto, saranno invitate 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 in una delle classi di seguito indicate, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza in data successiva al 1° febbraio 2023, con **punteggio pari ad almeno 105/110**;
- b) **età inferiore a 28 anni alla scadenza del termine per la presentazione delle candidature.**

Nella tabella seguente, in corrispondenza di ciascuna classe di laurea, sono indicate le proposte formative per le quali è possibile avanzare domanda. A tale riguardo si precisa che è possibile candidarsi per una sola proposta formativa tra quelle elencate.

I candidati dovranno comunque possedere tutti gli eventuali ulteriori requisiti previsti per ciascuna proposta formativa, come dettagliatamente indicato nell'allegato del presente bando.

Proposte formative	A_TEF_1	B_GEP_1	B_GEP_2	C_BAN_1	C_BAN_2	C_BAN_3	C_SSD_1	C_SSD_2	D_PIA_1	D_PIA_2	D_PIA_3	D_SVI_1	D_SVI_2	D_SVI_3	D_SVI_4	E_COM_1	F_IMM_1	F_IMM_2	F_IMM_3	F_IMM_4	F_IMM_5	F_IMM_6
Classi di laurea																						
LM-04 Architettura e ingegneria edile-architettura																					X	
LM-12 Design	X		X																		X	
LM-16 Finanza				X					X	X	X	X	X	X	X							
LM-17 Fisica									X	X	X	X	X	X	X							
LM-18 Informatica					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
LM-19 Informazione e sistemi editoriali	X	X															X					
LM-22 Ingegneria chimica					X																	
LM-23 Ingegneria civile																		X			X	
LM-26 Ingegneria della sicurezza																					X	
LM-28 Ingegneria elettrica																				X	X	
LM-29 Ingegneria elettronica									X													X
LM-31 Ingegneria gestionale				X	X	X												X				
LM-32 Ingegneria informatica					X		X	X	X	X	X	X	X	X	X							X
LM-33 Ingegneria meccanica						X																X
LM-40 Matematica									X	X	X	X	X	X	X							
LM-51 Psicologia	X	X																			X	
LM-54 Scienze chimiche						X																
LM-56 Scienze dell'economia					X			X		X	X	X	X	X	X	X						
LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità	X	X	X																			X
LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale						X																
LM-77 Scienze economico-aziendali	X			X			X															X
LM-82 Scienze statistiche								X		X	X	X	X	X	X	X						
LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie								X		X	X	X	X	X	X	X						
LM-87 Servizio sociale e politiche sociali		X																				
LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione								X		X	X	X	X	X	X	X						
LM-Data Data Science									X	X	X	X	X	X	X	X						

Termine per la presentazione delle candidature e documentazione richiesta

Le candidature dovranno essere inviate all'indirizzo email preselezione.tirocini@uniroma1.it, dal **17 ottobre al 6 novembre 2024**, 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, 2la cui dimensione dovrà obbligatoriamente essere contenuta entro il **limite massimo di 2 (due) Megabyte**.

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

I tirocini saranno attivati nel rispetto del Regolamento di Ateneo in materia di tirocini extracurriculari 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**.

Prima di presentare la candidatura è vivamente consigliata la lettura dell'allegato contenente la descrizione dei progetti formativi.

Selezione delle candidature

L'Università di Roma 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/delle candidati/e.

L'Università di Roma La Sapienza provvederà, con riferimento a ciascuna proposta di Tirocinio, ad ordinare i nominativi dei/delle candidati/e 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, per ciascuna proposta di Tirocinio, il numero di candidature indicato nella tabella al paragrafo "Proposte di tirocinio".

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 una delle Sedi della Banca d'Italia in Roma, oppure a distanza, con modalità telematiche, a partire dal mese di **dicembre 2024**.

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 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.