

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

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

Dipartimento/Struttura	N. posti disponibili
Dipartimento Vigilanza bancaria e finanziaria	16
Dipartimento Risorse umane e comunicazione	5
Dipartimento Circolazione monetaria e pagamenti al dettaglio	7
Servizio Organizzazione	2
Unità di Supervisione e normativa antiriciclaggio	5

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 presenti nell'allegato al presente avviso. L'indicazione delle lauree necessarie per avanzare domanda per una delle proposte elencate è contenuta nel paragrafo "Requisiti".

Proposte gruppo A - Dipartimento Vigilanza bancaria e finanziaria 16 tirocini complessivi		
Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice
Servizio Regolamentazione Analisi macroprudenziale	Supporto al processo di produzione della normativa di competenza e al monitoraggio dei lavori parlamentari e aggiornamento del Testo unico bancario (TUB)	A_RAM_1
Servizio Regolamentazione Analisi macroprudenziale	Approfondimenti sul tema degli strumenti di finanziamento con caratteristiche ESG emessi dalle banche	A_RAM_2
Servizio Rapporti istituzionali di Vigilanza	Approfondimenti sui rischi IT e <i>Cyber</i> nel sistema finanziario	A_RIV_1
Servizio Rapporti istituzionali di Vigilanza	Analisi dei nuovi modelli operativi (FINTECH) e delle tendenze innovative che caratterizzano il mercato italiano	A_RIV_2

Servizio Supervisione bancaria 1	Analisi tecnica delle banche significative e supporto ai processi decisionali nell'ambito del <i>Single Supervisory Mechanism</i>	A_SB1_1
Servizio Supervisione bancaria 1	Analisi dei profili di governo e controllo delle banche significative e supporto ai processi decisionali nell'ambito del <i>Single Supervisory Mechanism</i>	A_SB1_2
Servizio Supervisione bancaria 2	Approfondimenti trasversali sui profili IT degli intermediari <i>Less significant Institutions</i> vigilati	A_SB2_1

Proposte gruppo B - Dipartimento Risorse umane e comunicazione
5 tirocini complessivi

Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice
Servizio Gestione del personale	Punto di ascolto psicologico – riprogettazione e comunicazione del servizio, analisi dei dati ricavabili	B_GEP_1
Servizio Gestione del personale	Progettazione di iniziative di divulgazione interna delle tematiche riguardanti la sicurezza sul lavoro	B_GEP_2
Servizio Sviluppo delle professionalità	Mappatura dei profili professionali e delle competenze	B_SVP_1
Servizio Sviluppo delle professionalità	Progettazione e gestione di iniziative formative	B_SVP_2

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

Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice
Servizio Strumenti e servizi di pagamento al dettaglio.	Attività di monitoraggio dell'offerta di servizi finanziari presso la Divisione Strumenti e servizi di pagamento al dettaglio	C_SSC_1
Servizio Gestione Circolazione monetaria	<i>Vehicle Routing Problem</i> (VRP) - Analisi e modellizzazione del contesto specifico della circolazione monetaria	C_GCM_1
Servizio Gestione Circolazione monetaria	Analisi dei dati relativi alla continuità operativa del sistema di circolazione del contante presso le Divisioni Gestione della circolazione e Controllo gestori del contante.	C_GCM_2
Servizio Gestione Circolazione monetaria	Analisi sul ciclo di cassa delle Filiali della Banca d'Italia presso la Divisione Gestione della circolazione	C_GCM_3
Sevizio Banconote	Elaborazione e analisi dei dati di processo del Servizio banconote presso la Divisione Qualità, ambiente, sicurezza	C_BAN_1
Sevizio Banconote	Collaborazione nelle principali attività della Divisione Pianificazione e controllo	C_BAN_2
Sevizio Banconote	Proprietà chimiche ed ottiche di substrati, inchiostri e vernici utilizzati per la stampa delle banconote	C_BAN_3

Proposte gruppo D - Servizio Organizzazione
2 tirocini complessivi

Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice
Servizio Organizzazione	Analisi dei rischi <i>cyber</i> applicata ai processi operativi della Banca presso la Divisione Resilienza operativa	C_ORG_1
Servizio Organizzazione	Definizione ed implementazione di un <i>framework</i> di resilienza organizzativa per la Banca presso la Divisione Resilienza operativa	C_ORG_2

Proposte gruppo E - Unità di Supervisione e normativa antiriciclaggio
5 tirocini complessivi

Struttura di riferimento	Proposta di tirocinio	Codice
Unità di Supervisione e normativa antiriciclaggio	Collaborazione nell'ambito delle analisi condotte dall'Unità sul rischio riciclaggio cui sono esposti gli intermediari.	D_SNA_1
Unità di Supervisione e normativa antiriciclaggio	Mappatura dei principali utilizzi di <i>big data</i> e intelligenza artificiale nei processi antiriciclaggio degli intermediari vigilati	D_SNA_2
Unità di Supervisione e normativa antiriciclaggio	Analisi degli sviluppi e delle soluzioni a livello europeo circa l'utilizzo delle valute virtuali.	D_SNA_3

Durata e periodo di avvio

Le esperienze avranno la durata di 6 mesi e saranno avviate, presumibilmente, a partire dal mese di ottobre 2023. 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 con riferimento a ciascuna proposta, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza in data successiva al 1° novembre 2021, con **punteggio pari ad almeno 105/110**;
- b) **età inferiore a 28 anni alla scadenza del termine per la presentazione delle candidature.**

Di seguito sono elencati i requisiti specifici di ciascuna proposta formativa. Nella tabella è inoltre indicato il numero massimo delle candidature che l'Università trasmetterà alla Banca d'Italia secondo i criteri di cui al paragrafo "Selezione delle candidature".

Codice proposta	Requisiti	Num. Candidature
A_RAM_1	Laurea magistrale appartenente alla seguente classe: <ul style="list-style-type: none"> • LMG01 Giurisprudenza E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.	5
A_RAM_2	Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi: <ul style="list-style-type: none"> • LM16 Finanza • LM31 Ingegneria gestionale • LM56 Scienza dell'Economia • LM77 Scienze economico-aziendali E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.	5
A_RIV_1	Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi: <ul style="list-style-type: none"> • LM16 Finanza • LM56 Scienza dell'Economia • LM77 Scienze economico-aziendali • LMG01 Giurisprudenza E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.	8
A_RIV_2	Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi: <ul style="list-style-type: none"> • LM16 Finanza • LM31 Ingegneria gestionale • LM56 Scienza dell'Economia • LM77 Scienze economico-aziendali • LM82 Scienze statistiche • LM83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie • LMG01 Giurisprudenza E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.	8
A_SB1_1	Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi: <ul style="list-style-type: none"> • LM16 Finanza • LM31 Ingegneria gestionale • LM56 Scienza dell'Economia • LM77 Scienze economico-aziendali • LM82 Scienze statistiche • LM83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie E' richiesta un'ottima conoscenza della lingua inglese.	12
A_SB1_2	Laurea magistrale appartenente alla seguente classe: <ul style="list-style-type: none"> • LMG01 Giurisprudenza E' richiesta un'ottima conoscenza della lingua inglese.	12
A_SB2_1	Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:	8

	<ul style="list-style-type: none"> • LM31 Ingegneria gestionale • LM32 Ingegneria informatica <p>E' richiesta un'ottima conoscenza della lingua inglese.</p>	
B_GEP_1	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM51 Psicologia (delle risorse umane, del lavoro e delle organizzazioni) <p>E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.</p>	5
B_GEP_2	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM12 Design • LM19 Informazione e sistemi editoriali; • LM51 Psicologia • LM59 Comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità • LM77 Scienze economiche e aziendali <p>E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.</p>	5
B_SVP_1	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM31 Ingegneria gestionale • LM56 Scienze dell'economia • LM63 Scienze delle pubbliche amministrazioni • LM77 Scienze economico-aziendali; 	5
B_SVP_2	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua • LM59 Scienze della Comunicazione Pubblica, d'Impresa e Pubblicità • LM92 Teorie della Comunicazione 	8
C_SSC_1	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM18 Informatica • LM29 Ingegneria elettronica • LM31 Ingegneria gestionale • LM32 Ingegneria informatica <p>E' richiesta un'ottima conoscenza della lingua inglese.</p>	5
C_GCM_1	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM17 Fisica • LM18 Informatica • LM27 Ingegneria delle telecomunicazioni • LM29 Ingegneria elettronica • LM31 Ingegneria gestionale • LM32 Ingegneria informatica • LM35 Matematica • LM82 Scienze statistiche • LM83 Scienze Statistiche Attuariali e Finanziarie <p>Sono richieste conoscenze di Ricerca Operativa e di applicazione di modelli di ottimizzazione nonché una buona conoscenza della lingua inglese</p>	5
C_GCM_2	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM17 Fisica • LM 18 Informatica • LM27 Ingegneria delle telecomunicazioni 	5

	<ul style="list-style-type: none"> • LM29 Ingegneria elettronica • LM31 Ingegneria gestionale • LM32 Ingegneria informatica • LM35 Matematica • LM44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria • LM82 Scienze statistiche • LM83 Scienze Statistiche Attuariali e Finanziarie <p>Sono richieste conoscenze di Ricerca Operativa e di applicazione di modelli di ottimizzazione nonché una buona conoscenza della lingua inglese</p>	
C_GCM_3	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM31 Ingegneria gestionale; • LM56 Scienze dell'economia; • LM82 Scienze Statistiche. <p>Sono richieste conoscenze di: metodi di analisi microeconometrica di dati longitudinali; pacchetto di analisi econometrica Stata; un linguaggio di programmazione (R o Python). E' inoltre richiesta una buona conoscenza della lingua inglese</p>	5
C_BAN_1	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM18 Informatica • LM29 Ingegneria elettronica • LM31 Ingegneria gestionale • LM32 Ingegneria informatica • LM56 Scienza dell'Economia <p>Conoscenze delle principali norme ISO (9001/13501/45001) e dei sui sistemi di gestione aziendali</p>	5
C_BAN_2	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM31 Ingegneria gestionale • LM77 Scienze Economico-aziendali • LM82 Scienze statistiche 	5
C_BAN_3	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM17 Fisica • LM22 Ingegneria chimica • LM33 Ingegneria industriale • LM54 Scienze chimiche • LM71 Scienze e tecnologie della Chimica industriale 	5
D_ORG_1	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM18 Informatica • LM32 Ingegneria informatica <p>E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.</p>	5
D_ORG_2	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM31 Ingegneria gestionale • LM77 Scienze Economico aziendale <p>E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.</p>	5
E_SNA_1	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM77 Scienze economico-aziendali • LMG01 Giurisprudenza 	8
E_SNA_2	<p>Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM31 Ingegneria gestionale 	8

	<ul style="list-style-type: none"> • LM77 Scienze economico-aziendali • LMG01 Giurisprudenza 	
E_SNA_3	Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi: <ul style="list-style-type: none"> • LM77 Scienze economico-aziendali • LMG01 Giurisprudenza 	5

Termine per la presentazione delle candidature e documentazione richiesta

Le candidature dovranno essere inviate all'indirizzo email preselezione.tirocini@uniroma1.it, dal **20 giugno 2023 al 14 luglio 2023**, 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 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 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.**

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

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/delle candidati/e.

L'Università 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 "Requisiti".

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 **settembre 2023**.

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.

ALLEGATO

Proposte gruppo A - Dipartimento Vigilanza bancaria e finanziaria		
16 tirocini complessivi		
Codice	Proposta di tirocinio	Argomento tirocinio
A_RAM_1	Supporto al processo di produzione della normativa di competenza, al monitoraggio dei lavori parlamentari e all'aggiornamento del TUB	Il/la tirocinante fornirebbe supporto alle attività del Servizio indirizzate al complessivo aggiornamento e alla informatizzazione del processo di produzione della normativa e degli orientamenti di vigilanza di competenza; in questo ambito, parteciperebbe attivamente, con i propri spunti e contributi, e avrebbe l'opportunità di conoscere i metodi di lavoro e i processi del Servizio e del Dipartimento, nonché le competenze normative in materia di vigilanza prudenziale della Banca d'Italia. Il/la tirocinante fornirebbe inoltre supporto al monitoraggio dei lavori parlamentari, per l'individuazione di tematiche di interesse per il Servizio (anche in un'ottica di eventuale intervento presso i Ministeri competenti), nonché all'aggiornamento del Testo Unico Bancario, destinato alla pubblicazione sul sito <i>web</i> dell'Istituto.
A_RAM_2	Approfondimenti sul tema degli strumenti di finanziamento con caratteristiche ESG emessi dalle banche	Le banche hanno iniziato a emettere obbligazioni con caratteristiche ambientali, sociali e di governance ("ESG") e un numero crescente di emittenti considera tali strumenti come un'opportunità per finanziare i propri investimenti sostenibili. Il candidato è invitato ad analizzare tale segmento della raccolta bancaria italiana (anche in ottica comparativa rispetto a quanto stanno facendo le banche internazionali) fornendo una panoramica delle prassi e degli standard adottati dalle banche (come quello europeo sulle obbligazioni verdi), anche al fine di comprendere come questi strumenti si inseriscono nelle strategie di transizione che le banche stanno definendo.
A_RIV_1	Approfondimenti sui rischi IT E CYBER nel sistema finanziario	Nelle valutazioni di Vigilanza sta assumendo sempre più importanza lo sviluppo tecnologico degli intermediari; ciò anche alla luce dell'evoluzione della regolamentazione, nazionale ed internazionale (ad es. il Digital Finance Package della Commissione europea). Il tirocinante curerà un approfondimento volto ad identificare le normative nazionali e internazionali di maggiore rilievo per il sistema finanziario e per gli intermediari vigilati relative al rischio IT e Cyber; ciò al fine di valutarne gli impatti per l'attività di Vigilanza e supportare lo sviluppo di indirizzi di policy. Tra le attività da svolgere durante il tirocinio rientrerà quindi la rassegna della regolamentazione nazionale e internazionale (EU, principali giurisdizioni EU, principali giurisdizione extra-europee ad es. USA e UK) in materia di rischio IT e cyber.
A_RIV_2	Analisi dei nuovi modelli operativi (FINTECH) e delle tendenze innovative che caratterizzano il mercato italiano	I fenomeni legati all'innovazione tecnologica e finanziaria ("FinTech") assumono rilievo crescente, anche con riferimento all'accesso al mercato bancario e finanziario da parte di intermediari nazionali ed esteri (la Banca d'Italia, in raccordo con la BCE, cura la relativa attività istruttoria). Il tirocinante contribuirà alla raccolta e all'analisi di informazioni, di fonte pubblica o riservata, e a predisporre approfondimenti, utili a migliorare la comprensione di nuovi modelli di business e inquadrare le attività innovative in rapporto alle norme in vigore. Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso la Divisione Costituzioni banche e altri intermediari del Servizio Rapporti istituzionali di Vigilanza, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.
A_SB1_1	Analisi tecnica delle banche significative e supporto ai processi decisionali nell'ambito del Single Supervisory Mechanism	Il tirocinante collaborerà alle attività svolte dai Joint Supervisory Teams (composti da risorse della BCE e della Banca d'Italia) relative all'analisi della situazione tecnica delle banche significative italiane, contribuendo alla stesura dei report e alla preparazione di azioni di intervento ed eventuali provvedimenti. Saranno oggetto di analisi sia la situazione complessiva delle banche, sia specifici profili di rischio, quali ad es. rischio di credito, mercato, operativo

		(inclusi IT e cyber), di interesse e liquidità, nonché la sostenibilità del modello di business. Inoltre, il tirocinante sarà coinvolto nelle attività di analisi e reporting riguardanti la partecipazione della Banca d'Italia alle decisioni della BCE su intermediari esteri del SSM.
A_SB1_2	Analisi dei profili di governo e controllo delle banche significative e supporto ai processi decisionali nell'ambito del Single Supervisory Mechanism	Il tirocinante collaborerà alle attività svolte dai Joint Supervisory Teams (composti da risorse della BCE e della Banca d'Italia) relative all'analisi dei profili di governance e controllo delle banche significative italiane (approfondendo aspetti quali il funzionamento degli organi aziendali, il sistema e le funzioni di controllo e di risk management, le politiche e prassi di remunerazione e contribuendo alla preparazione delle eventuali azioni di intervento) e a quelle riguardanti le verifiche di idoneità degli esponenti aziendali. Inoltre, sarà coinvolto nelle attività di analisi e reporting riguardanti la partecipazione della Banca d'Italia alle decisioni della BCE su intermediari esteri del SSM.
A_SB2_1	Approfondimenti trasversali sui profili IT degli intermediari Less significant Institutions vigilati	Il tirocinante collaborerà nell'analisi e valutazione dei rischi IT e di sicurezza informatica degli intermediari vigilati dalla Banca d'Italia, con particolare riferimento a i) profili connessi alla <i>IT security risk, IT availability and continuity risk, IT change risk, IT outsourcing risk, IT data integrity risk</i> , ii) <i>governance</i> e ai controlli posti in essere dagli intermediari con riferimento al rischio IT, iii) iniziative di trasformazione digitale delle banche, anche riguardo l'implementazione delle tecnologie emergenti (per es. Cloud, DLT, AI/ML, Open banking). I compiti potranno altresì riguardare l'analisi di proposte normative di organismi europei e internazionali (EBA, Commissione europea, ecc.), la stesura di documenti metodologici e la conduzione di specifici approfondimenti tecnici.

Proposte gruppo B - Dipartimento Risorse umane e comunicazione

5 tirocini complessivi

Codice	Proposta di tirocinio	Argomento tirocinio
B_GEP_1	Punto di ascolto psicologico – riprogettazione e comunicazione del servizio, analisi dei dati ricavabili	Nell'ambito del servizio di ascolto psicologico che una società esterna fornisce da remoto ai dipendenti con psicologi iscritti nell'albo professionale, il/la tirocinante parteciperà alla definizione delle più opportune forme di reportistica prodotte dalla società fornitrice del servizio, all'analisi dei dati in forma aggregata e alla loro comparazione con quelli raccolti nei primi 4 anni di funzionamento del servizio. L'analisi dei dati potrà essere integrata con eventuali aree di criticità ricorrenti e con opportune contromisure per la prevenzione di rischi psicosociali. Inoltre il/la tirocinante contribuirà a definire le misure di raccordo/scambio informativo con gli altri stakeholder aziendali interessati al servizio (diversity manager, medici competenti) e a individuare strumenti di comunicazione/pubblicizzazione del servizio stesso.
B_GEP_2	Progettazione di iniziative di divulgazione interna delle tematiche riguardanti la sicurezza sul lavoro	Al fine di favorire una maggiore conoscenza delle tematiche sulla sicurezza sul lavoro a 360 gradi presso i diversi attori coinvolti nel sistema aziendale di sicurezza, anche attraverso innovative campagne di comunicazione, il progetto formativo prevede: 1) il coinvolgimento nello studio del sistema prevenzionistico previsto dal Testo Unico in materia di safety (D.lgs. 81/08) e di come questo sia implementato in un'organizzazione complessa; 2) analisi degli output prodotti dal servizio di prevenzione e protezione e di come questi vengono veicolati all'interno dell'azienda; 3) ideazione di una campagna di comunicazione volta a promuovere e migliorare la diffusione e la conoscenza delle tematiche riguardanti la sicurezza e il benessere delle persone in azienda, con l'obiettivo di conseguire un maggiore coinvolgimento in tali tematiche.

B_SVP_1	Mappatura dei profili professionali e delle competenze	Mappatura dei profili professionali della Banca e delle competenze a essi associate ed elaborazione del c.d. bilancio delle competenze (associazione delle persone ai profili professionali mappati; valutazione dell'effettivo livello di competenze delle persone rispetto a quanto richiesto dal profilo di appartenenza, c.d. analisi di gap).
B_SVP_2	Progettazione e gestione di iniziative formative	Progettazione e gestione di iniziative formative destinate ai dipendenti dell'Istituto, inclusa la realizzazione di prodotti comunicativi per la formazione e corsi online.

Proposte gruppo C - Dipartimento Circolazione monetaria e pagamenti al dettaglio		
7 tirocini complessivi		
Codice	Proposta di tirocinio	Argomento tirocinio
C_SSC_1	Attività di monitoraggio dell'offerta di servizi finanziari presso la Divisione Strumenti e servizi di pagamento al dettaglio	Il progetto formativo consiste nella collaborazione alla realizzazione di un sistema di monitoraggio dell'offerta di servizi finanziari in grado di raccogliere autonomamente dati via web per verificare la qualità dei servizi di open banking. Nel corso del lavoro, particolare rilievo sarà dato alla realizzazione di soluzioni IT che consentano la creazione di "report dinamici" per lo sfruttamento dei dati raccolti (business intelligence).
C_GCM_1	Vehicle Routing Problem (VRP) - Analisi e modellizzazione del contesto specifico della circolazione monetaria	Il Vehicle Routing Problem (VRP) è uno dei più frequenti problemi di ottimizzazione nella logistica e mira a minimizzare il costo o altre caratteristiche delle operazioni di trasporto da parte di una flotta di veicoli. Nell'ambito di uno studio finalizzato alla valutazione delle operazioni logistiche del Servizio Gestione e circolazione monetaria, e al loro impatto ambientale, il progetto formativo consiste in una fase di analisi e modellizzazione del contesto specifico, una rassegna della letteratura e dei software disponibili, e in una prima applicazione operativa.
C_GCM_2	Analisi dei dati relativi alla continuità operativa del sistema di circolazione del contante presso le Divisioni Gestione della circolazione e Controllo gestori del contante.	Nell'ambito di uno studio finalizzato alla valutazione della resilienza del complessivo sistema di circolazione del contante nel caso di indisponibilità dei sistemi di pagamento elettronici attraverso l'analisi dei dati e delle informazioni raccolte presso gli operatori del contante (banche, Poste e operatori non finanziari gestori del contante), il tirocinante collaborerà all'analisi dei dati attraverso metodi quantitativi. Il progetto prevede la stesura di un lavoro di ricerca che potrebbe essere oggetto di una pubblicazione in una delle collane dell'Istituto.
C_GCM_3	Analisi sul ciclo di cassa delle Filiali della Banca d'Italia presso la Divisione Gestione della circolazione	Nell'ambito della funzione di emissione, la Banca d'Italia studia l'evoluzione del ciclo di cassa per valutare l'impatto delle misure adottate dagli "attori" diversi dalla Banca. Il progetto formativo ha l'obiettivo di stimare l'impatto dell'introduzione delle sale "conta multibanca" sull'operatività delle Filiali e delle sale "conta" stesse, utilizzando metodologie di analisi microeconometrica di dati longitudinali.
C_BAN_1	Elaborazione e analisi dei dati di processo del Servizio banconote presso la Divisione Qualità, ambiente, sicurezza	Il progetto formativo consiste nello sviluppo di applicazioni per l'elaborazione, l'analisi e la rappresentazione dei dati di processo, qualitativi e quantitativi al fine di gestire in modalità semi automatica le anomalie di processo e le iniziative di miglioramento.
C_BAN_2	Collaborazione nelle principali attività della Divisione Pianificazione e controllo	Il progetto formativo consiste nell'elaborazione di statistiche su basi dati di produzione. Il candidato dovrà possedere una conoscenza avanzata di elementi di statistica e una formazione orientata all'analisi quantitativa dei dati, allo scopo di rafforzare il processo di pianificazione della produzione.
C_BAN_3	Proprietà chimiche ed ottiche di substrati, inchiostri e vernici utilizzati per la stampa delle banconote	Il progetto formativo consiste nella caratterizzazione delle proprietà chimiche ed ottiche di substrati, inchiostri e vernici utilizzati per la stampa di banconote attraverso l'utilizzo di spettroscopia Raman e spettrofotometria.

Proposte gruppo D - Servizio Organizzazione
2 tirocini complessivi

Codice	Proposta di tirocinio	Argomento tirocinio
D_ORG_1	Analisi dei rischi cyber applicata ai processi operativi della Banca presso la Divisione Resilienza operativa	La Banca d'Italia persegue un obiettivo di resilienza operativa, anche con riguardo alla minaccia cibernetica. I rischi cyber rappresentano per la Banca una particolare tipologia di rischi operativi per i quali è richiesta la stretta collaborazione di più Funzioni aziendali per il loro governo e la loro gestione. Il progetto formativo prevede la definizione ed implementazione di un metodo di analisi dei rischi cyber, da applicare ai processi operativi della Banca. Il tirocinante contribuirà all'individuazione e sistematizzazione di rischi, minacce, contromisure, e curerà in particolare la tassonomizzazione dei controlli utili a ridurre impatti e/o probabilità di eventi avversi di natura cyber.
D_ORG_2	Definizione ed implementazione di un framework di resilienza organizzativa per la Banca presso la Divisione Resilienza operativa	Nel contesto attuale di crescente incertezza nella situazione geopolitica internazionale, di evoluzioni del quadro giuridico di riferimento e di uno sviluppo tecnologico che espone le aziende a minacce cibernetiche, la Banca d'Italia punta a rafforzare le capacità di risposta e la robustezza organizzativa dei processi operativi, al fine di affrontare con prontezza ed efficacia le situazioni di rischio e garantire elevati standard di continuità operativa. In questo quadro, il progetto formativo prevede l'ideazione di un quadro concettuale e normativo, la definizione ed implementazione di un framework di resilienza organizzativa per la Banca, allineato alle migliori pratiche, da far adottare alle Strutture interne. Il tirocinante curerà in particolare la progettazione di test, l'implementazione di un sistema di monitoraggio e la definizione delle metriche necessarie ad apprezzare il livello di resilienza organizzativa raggiunto dall'Istituto.

Proposte gruppo E - Unità di Supervisione e normativa antiriciclaggio
5 tirocini complessivi

Codice	Proposta di tirocinio	Argomento tirocinio
E_SNA_1	Collaborazione nell'ambito delle analisi condotte dall'Unità sul rischio riciclaggio cui sono esposti gli intermediari.	Nell'ambito dell'attività di supervisione antiriciclaggio si propone la partecipazione di tirocinanti a un esercizio di analisi trasversale dei documenti di autovalutazione del rischio riciclaggio (ML), predisposti dagli intermediari vigilati. L'obiettivo delle analisi è di identificare <i>best practices</i> e di favorirne la diffusione nel sistema per accrescere l'efficacia di questo strumento nella gestione del rischio ML da parte degli intermediari.
E_SNA_2	Mappatura dei principali utilizzi di <i>big data</i> e intelligenza artificiale nei processi antiriciclaggio degli intermediari vigilati	L'utilizzo delle tecnologie più avanzate, come i <i>big data</i> e l'intelligenza artificiale, costituisce un elemento sempre più ricorrente nei processi antiriciclaggio adottati dagli intermediari bancari e finanziari. Il progetto si propone di mappare le principali utilizzazioni di questi strumenti, valutandone opportunità, rischi e possibili risposte di <i>policy</i> .
E_SNA_3	Analisi degli sviluppi e delle soluzioni a livello europeo circa l'utilizzo delle valute virtuali.	Negli ultimi anni sono stati molteplici gli sforzi profusi, sia a livello internazionale sia a livello europeo, per giungere a una compiuta regolamentazione e un'efficace vigilanza dei prestatori di servizi relativi a valute virtuali (VASP) anche con riguardo ai profili antiriciclaggio. Il progetto si propone analizzare gli sviluppi in corso a livello europeo nonché le eventuali soluzioni normative e di vigilanza utili ad assicurare, sul piano nazionale, un adeguato presidio antiriciclaggio dell'attività svolta da questi operatori.