

**9 TIROCINI EXTRACURRICULARI PRESSO IL DIPARTIMENTO
ECONOMIA E STATISTICA E IL SERVIZIO TESORERIA DELLO STATO
DELLA BANCA D'ITALIA
ai sensi della DGR 576 del 2 agosto 2019**

Obiettivi e contenuti

Le diverse iniziative proposte intendono favorire l'integrazione delle competenze maturate dai tirocinanti nei percorsi di studio universitario con una concreta esperienza presso il Dipartimento Economia e Statistica e il Servizio Tesoreria dello Stato 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 9 tirocini si svolgeranno presso le sedi in Roma del Dipartimento Economia e Statistica e del Servizio Tesoreria dello Stato della Banca d'Italia.

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 novembre 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° dicembre 2020, 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 dal **13 settembre 2022** ed entro il **29 settembre 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.**

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 le seguenti candidature:

- 1) per il Dipartimento Economia e Statistica n. 4 candidature per ciascuno dei profili dal n.1 al n. 3;
- 2) per il Servizio Tesoreria dello Stato n. 4 candidature per i profili nn. 4, 6, 7 e 8 e n.8 candidature per il profilo n. 5.

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 ottobre 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. STIMA DELLA FIDUCIA RETAIL NEL SISTEMA BANCARIO ITALIANO ATTRAVERSO L'ANALISI DI NEWS E SOCIAL MEDIA

Il progetto si propone di stimare la fiducia delle famiglie nel sistema bancario italiano attraverso l'uso di news e di dati ricavati dai social.

L'obiettivo finale del lavoro è calcolare indicatori di fiducia delle famiglie nelle banche utilizzando i dati di Factiva e Twitter, studiandone le serie storiche e le proprietà temporali per un campione di banche italiane. L'analisi coprirebbe diversi anni e si propone di validare gli indicatori confrontandoli con le informazioni effettive su flussi e tassi sui depositi delle famiglie.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso la Divisione Analisi quantitative per la stabilità finanziaria del Servizio Stabilità finanziaria, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

- familiarità con le basi dati di Twitter e di Factiva;
- familiarità con alcune tematiche di finanza e economia comportamentale;
- familiarità con lo sviluppo di modelli che usano (anche) dati testuali per fare previsioni di fenomeni economici.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Fisica – *Physics*, Matematica, Matematica applicata, Ingegneria Gestionale - *Management Engineering*, *Engineering in Computer Science* - Ingegneria Informatica, *Computer Science* – informatica, *Data Science*, Scienze statistiche - *Statistical Sciences*, *Statistical Methods and Applications* - Metodi statistici e applicazioni, Economia politica – *Economics*.

Conoscenze richieste:

- padronanza della lingua inglese, parlata e scritta
- conoscenza dei linguaggi R e Python;
- conoscenza delle tecniche principali di analisi testuale;
- conoscenze dei metodi di analisi dei dati panel e delle serie storiche (a titolo preferenziale);
- nozioni base di economia e finanza (a titolo preferenziale).

2. INVESTIMENTI DIRETTI ESTERI, ELUSIONE FISCALE E REGOLAMENTARE

Il progetto si propone di ricostruire i flussi di investimenti diretti esteri sulla base della nazionalità piuttosto che sulla residenza, come invece riportato dalle statistiche ufficiali.

La ricerca utilizzerebbe la base dati ORBIS. Inizialmente, si estrarrebbero informazioni riguardanti i valori degli investimenti ricevuti da una determinata impresa, la quota di controllo dell'investitore e la sua residenza. Quindi, si identificherebbero gli investitori ritenuti società veicolo - tipicamente quelle con un numero esiguo di occupati ma allo stesso tempo uno sproorzionato rapporto tra valore degli attivi e numero di occupati - e si eliminerebbero dal computo, in modo da scorporare gli investimenti meramente dovuti a pratiche di elusione fiscale e/o regolamentare. Infine, si utilizzerebbe l'informazione relativa alla quota di investimento dell'investitore ultimo, comparandola con quella relativa all'investitore immediato, ottenendo successivamente stime di investimenti diretti esteri classificati in base all'investitore ultimo.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso la Divisione Economie avanzate e finanza internazionale del Servizio Economia e relazioni internazionali, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

- familiarità con le tematiche relative alle distorsioni nelle statistiche ufficiali dovute a pratiche di elusione fiscale e regolamentare;
- comprensione dello stato dell'arte della relativa letteratura accademica.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in *Data Science*, Economia politica – *Economics*, Matematica, Matematica applicata, Scienze statistiche – *Statistical sciences*, *Statistical Methods and Applications* – Metodi statistici e applicazioni.

Conoscenze richieste:

- padronanza della lingua inglese, parlata e scritta
- dimestichezza nell'utilizzo della base dati ORBIS;
- conoscenza di almeno uno dei pacchetti statistici Stata o MATLAB;
- nozioni di finanza internazionale.

3. PROPAGAZIONE DEGLI SHOCK CLIMATICI E DI ALTRA NATURA NEI NETWORK INTERNAZIONALI DI PRODUZIONE

Il progetto si propone di studiare la propagazione degli shock climatici o di altra natura (es. politiche commerciali e macroeconomiche, pandemia, tensioni geopolitiche, ecc.) e il loro effetto nei *network* internazionali di produzione.

La ricerca sfrutterebbe una base dati con informazioni dettagliate sulle transazioni commerciali delle imprese italiane con le controparti estere. Tali informazioni, unitamente a quelle sugli shock, verrebbero messe in relazione con le scelte di fornitura e internazionalizzazione delle imprese italiane.

La base dati sarebbe utilizzata per valutare l'impatto degli shock sul portafoglio dei fornitori delle imprese italiane, in termine di composizione (es., numero di fornitori, localizzazione, distanza).

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso la Divisione Economie emergenti e commercio mondiale del Servizio Economia e relazioni internazionali, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

- *familiarità con* i temi di economia internazionale, la competizione tra imprese e le loro strategie, le catene globali del valore, le reti economiche e sociali, gli effetti dei cambiamenti climatici sull'attività di impresa.;
- *familiarità con* le principali basi dati di impresa e, in particolare, quelli sulle transazioni commerciali delle imprese italiane con l'estero;

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in *Data Science*, Economia politica – *Economics*, Matematica, Matematica applicata, Scienze statistiche – *Statistical Sciences*, *Statistical Methods and Applications* – Metodi statistici e applicazioni.

Conoscenze richieste:

- padronanza della lingua inglese, parlata e scritta
- conoscenza di STATA;
- conoscenza di metodi per l'analisi di dati panel;
- conoscenza di Python e Spark (a titolo preferenziale).

4. GESTIONE DI ATTIVITÀ AMMINISTRATIVE SU REGISTRI DISTRIBUITI

La Banca d'Italia, nell'ambito della funzione di Tesoreria statale, gestisce i crediti documentari per le operazioni di compravendita internazionale delle pubbliche amministrazioni centrali. Il credito documentario è un'operazione bancaria, utilizzata per il regolamento di transazioni interne e internazionali, nel quale una banca si fa garante del pagamento nei confronti del venditore a fronte della consegna, da parte del venditore stesso, dei documenti a comprova della corretta esecuzione della prestazione. La presenza di un intermediario bancario consente quindi di ridurre i rischi sottesi alle transazioni commerciali. L'acquirente, infatti, è tutelato in quanto il pagamento è subordinato all'esito positivo del controllo documentale effettuato dalla banca; il venditore, a sua volta, è garantito dal rischio di mancato incasso del prezzo concordato, in virtù dell'impegno a pagare assunto dalla banca stessa.

Le attività amministrative collegate al credito documentario possono essere oggetto di applicazione di una tecnologia a registro distribuito (*Distributed Ledger Technologies, DLT*). Le DLT automatizzano sia la verifica sia la trasmissione dei documenti, aumentando il livello di sicurezza e trasparenza del rapporto contrattuale, riducendo le potenziali controversie tra le parti. Inoltre, la digitalizzazione dei processi amministrativi riduce gli oneri operativi e aumenta i presidi di sicurezza.

In tale ambito, il tirocinante con competenze informatiche/ingegneristiche effettuerà le analisi finalizzate:

- alla definizione di un modello teorico di registro distribuito in grado di essere applicato alla gestione del credito documentario;
- all'individuazione di modalità per l'implementazione di tale tecnologia, valutando lo sviluppo in-house dell'applicazione oppure l'adozione di soluzioni già disponibili sul mercato;
- alle attività di comunicazione con gli stakeholder interessati dall'innovazione.

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

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

- conoscenza in merito all'utilizzo e funzionamento delle tecnologie a registri distribuiti;
- capacità di produrre valutazioni economiche sull'applicabilità di tecnologie innovative a processi di lavoro della Banca;
- capacità di lavorare in un progetto complesso che coinvolge una pluralità di attori istituzionali.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Ingegneria Gestionale - *Management Engineering, Computer Science* – informatica.

Conoscenze richieste (titolo preferenziale):

- conoscenza degli strumenti concettuali per l'analisi dei processi;
- conoscenza della lingua inglese di livello almeno pari a B.2.

5. LETTURA AUTOMATIZZATA DEGLI ATTI DELLE PROCEDURE ESECUTIVE

La Banca d'Italia gestisce i pignoramenti contro soggetti pubblici e privati, che le vengono notificati in qualità di terzo pignorato. Il pignoramento presso terzi è una delle modalità con cui il creditore può, a norma del codice di procedura civile, soddisfarsi forzosamente, aggredendo i crediti del proprio debitore. Con il pignoramento il creditore si rivolge al terzo (tipicamente una banca) che detiene i fondi del debitore inadempiente al fine di potersi soddisfare sui medesimi, avviando un'azione esecutiva. L'azione prevede la notifica al terzo di un atto di pignoramento, con il quale gli si ingiunge di accantonare un determinato importo a valere sui fondi del debitore. L'azione si conclude, di regola, con l'emanazione dell'ordinanza di assegnazione con la quale il Giudice dell'Esecuzione assegna le somme al creditore procedente, ordinando al terzo la liquidazione e il pagamento.

Alla Banca d'Italia sono notificati, in qualità di terzo pignorato, atti di pignoramento presso terzi in danno delle amministrazioni che detengono i propri fondi presso la Tesoreria statale. A questi si aggiungono i pignoramenti in danno di privati creditori delle amministrazioni e nei confronti delle banche titolari di conti di gestione presso la Banca d'Italia.

Visto l'elevato numero di atti notificati e tenuto conto dei potenziali vantaggi sistemici derivanti dall'automazione dei processi, la Banca d'Italia sta valutando, congiuntamente anche con gli interlocutori istituzionali interessati, possibili iniziative per l'efficientamento della gestione dei pignoramenti, attraverso l'impiego di strumenti informatici.

In tale ambito, due tirocinanti (uno con competenze giuridiche e uno con competenze informatiche/ingegneristiche) collaboreranno congiuntamente alle analisi dirette:

- alla realizzazione di un modello di atto di pignoramento presso terzi "standardizzato", che contenga le informazioni giuridicamente rilevanti;
- alla predisposizione di uno strumento informatico per la lettura automatizzata dell'atto giudiziale standardizzato (atti di pignoramento e ordinanza di assegnazione), l'estrazione delle informazioni rilevanti e l'alimentazione degli applicativi interni alla Banca.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso la Divisione Innovazione nei pagamenti pubblici e analisi normativa del Servizio Tesoreria dello Stato, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

- capacità di analizzare le opportunità offerte dalla lettura automatizzata degli atti delle procedure esecutive e di realizzare strumenti informatici dedicati;
- capacità di approfondire il ruolo del terzo pignorato nelle procedure esecutive e di conoscere le caratteristiche del contenzioso che coinvolge le Pubbliche Amministrazioni;
- capacità di lavorare in un progetto complesso che coinvolge una pluralità di attori istituzionali.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Ingegneria Gestionale - *Management Engineering*, *Computer Science* – informatica, Giurisprudenza.

Competenze richieste (titolo preferenziale):

- conoscenza degli strumenti informatici per la lettura e l'estrazione di informazioni dai documenti;
- conoscenza in materia di procedure esecutive;
- conoscenza della lingua inglese di livello almeno pari a B.2.

6. EVOLUZIONE DEI SERVIZI ON-LINE OFFERTI AGLI ENTI PUBBLICI E ALL'UTENZA ISTITUZIONALE E STRATEGIE DI COMUNICAZIONE DIGITALE

La Banca d'Italia, nell'ambito del servizio di Tesoreria per conto dello Stato, effettua gli incassi ed esegue le disposizioni di pagamento e rendiconta le operazioni svolte al Ministero dell'Economia e delle Finanze – Ragioneria Generale dello Stato e alle amministrazioni statali.

Nell'ambito del servizio di Tesoreria la Banca si avvale di un portale per la rendicontazione delle movimentazioni dei flussi finanziari afferenti agli enti pubblici dei quali detiene le disponibilità.

Il tirocinante collaborerà alla progettazione di un nuovo portale di tesoreria finalizzato a migliorare il servizio offerto agli utenti. Il lavoro di studio della nuova infrastruttura sarà anche orientato a valutare la possibilità di realizzare ulteriori funzionalità che consentano di utilizzare il portale a beneficio di un'utenza istituzionale pubblica più vasta e diversificata rispetto a quella attuale.

Il progetto comprende la realizzazione di una proposta per migliorare la comunicazione digitale del servizio offerto, anche attraverso la progettazione di una pagina web dedicata.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso la Divisione Conti delle Amministrazioni statali e degli Enti pubblici del Servizio Tesoreria dello Stato, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

- capacità di lavorare in gruppo;
- capacità di individuare e codificare le esigenze dei “clienti” istituzionali ai fini della progettazione e del miglioramento dei servizi offerti;
- applicazione delle conoscenze maturate in ambito accademico per la lettura e l'interpretazione di prospetti contabili concernenti la finanza pubblica.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Economia politica – *Economics*, Finanza e assicurazioni - *Finance and insurance*, Scienze statistiche – *Statistical Sciences, Statistical Methods and Applications* – Metodi statistici e applicazioni, Scienze attuariali e finanziarie - *Actuarial and Financial Sciences*.

Competenze richieste (titolo preferenziale):

- conoscenze di elementi di contabilità pubblica;
- conoscenza di elementi di comunicazione digitale;
- conoscenza di elementi di web design;
- conoscenza della lingua inglese di livello almeno pari a B.2.

7. INDIVIDUAZIONE E DESCRIZIONE DEI FATTORI CHE CONTRIBUISCONO ALLA VARIAZIONE DEL LIVELLO DELLA COMPLIANCE FISCALE

La Banca d'Italia in qualità di tesoriere dello Stato incassa le entrate ed esegue i pagamenti di Amministrazioni statali ed enti pubblici e detiene, presso propri conti, la liquidità del Tesoro. Per supportare le scelte di gestione della liquidità del Tesoro, la Banca fornisce al Ministero dell'Economia e delle Finanze informazioni previsionali e dati di consuntivo sui flussi finanziari giornalieri che determinano variazioni della liquidità.

Con l'obiettivo di contribuire all'accuratezza delle previsioni delle entrate fiscali incassate in Tesoreria, il tirocinante collaborerà ai progetti di ricerca finalizzati a individuare e descrivere i diversi fattori che concorrono alla variazione del livello della compliance fiscale per le principali imposte su consumi, redditi e produzione e allo sviluppo di una metodologia per stimare la sua evoluzione.

Il lavoro svolto fornirà indicazioni utili per l'attività di previsione delle entrate fiscali sulla base del contesto economico e del quadro normativo e darà al tirocinante la possibilità di mettere in pratica le conoscenze teoriche acquisite durante il percorso di studi.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso la Divisione Analisi del fabbisogno e della liquidità del Tesoro del Servizio Tesoreria dello Stato, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

- capacità di analisi, elaborazione e gestione dei dati sugli incassi fiscali;
- capacità di lavorare su progetti di ricerca in autonomia e nell'ambito di team di lavoro;
- applicazione delle conoscenze maturate in ambito accademico a un contesto di lavoro strutturato.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Economia Aziendale; Economia politica – *Economics*; Scienze statistiche – *Statistical Sciences, Statistical Method and Applications*; Scienze attuariali e finanziarie - *Actuarial and Financial Sciences*, Fisica – *Physics*, Matematica, Matematica applicata.

Competenze richieste (titolo preferenziale):

- conoscenza di elementi di analisi dei dati in serie storica;
- conoscenza di software statistico-econometrici (es.: SAS, R, Eviews, linguaggio Python);
- conoscenza degli strumenti informatici per la produzione di documenti e report;
- conoscenza del funzionamento del sistema tributario italiano e dei principali aggregati di finanza pubblica;
- conoscenza della lingua inglese di livello almeno pari a B.2.

8. OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO DI GESTIONE DEGLI ATTI DI PIGNORAMENTO PRESSO TERZI IN DANNO DI SOGGETTI PRIVATI

In base a quanto previsto dal codice di procedura civile, le ragioni creditorie possono essere soddisfatte, tra l'altro, aggredendo i crediti che il debitore vanta nei confronti di soggetti terzi. In tale ambito, la Banca d'Italia gestisce, in qualità di terzo pignorato, i pignoramenti giudiziali e stragiudiziali, promossi in danno di soggetti privati (persone fisiche o giuridiche), tra cui anche gli intermediari (banche e Poste) che sono titolari di conti di gestione e le imprese fornitrici di beni e servizi.

Al fine di individuare possibili margini per ottimizzare la gestione dei pignoramenti trattati, viene avviato un progetto di tirocinio formativo per un neolaureato con competenze giuridiche.

Il tirocinante, dopo un periodo di affiancamento agli addetti dell'unità preposta alla gestione di tali attività, acquisirà le conoscenze di base del processo di lavorazione degli atti di pignoramento e provvederà a redigere un documento di sintesi contenente linee guida per la gestione delle diverse fasi di processo, corredato dalla descrizione delle relative operazioni (amministrative e contabili). In tale ambito, il tirocinante individuerà possibili linee per ottimizzare le diverse fasi di lavorazione dei pignoramenti.

Il tirocinio, con finalità formative, sarà svolto presso la Divisione Atti Impeditivi contro privati del Servizio Tesoreria dello Stato, in team e sotto la costante guida di un tutor della Banca d'Italia.

Competenze acquisite al termine del tirocinio:

- capacità di approfondire il ruolo del terzo pignorato nelle procedure esecutive e di conoscere le caratteristiche del contenzioso che coinvolge soggetti privati;
- capacità di lavorare in un progetto complesso che coinvolge una pluralità di soggetti.

Requisiti richiesti (oltre a quelli già specificati):

- laurea magistrale in Giurisprudenza.

Competenze richieste (titolo preferenziale):

- conoscenza in materia di procedure esecutive;
- conoscenza dei prodotti informatici di Office.