



PROGRAMMA

18 Esperti con orientamento nelle discipline economico-aziendali

lett. A dell'art. 1 del bando

- **EVENTUALE TEST PRESELETTIVO** – tutte le materie previste per la prova scritta e lingua inglese.
- **PROVA SCRITTA** – svolgimento di quattro quesiti a risposta sintetica e di una prova in lingua inglese.

Due quesiti a scelta - tra tre proposti dalla Commissione - di:

Economia degli intermediari e dei mercati finanziari

- Mercati finanziari: caratteristiche, concorrenza ed efficienza, formazione dei prezzi
- Gli strumenti finanziari: titoli di debito, azioni e strumenti derivati
- Le banche e gli intermediari finanziari non bancari: funzioni tipiche e operatività, assetti istituzionali e organizzativi
- La raccolta delle banche. I prestiti e la funzione allocativa. La gestione della liquidità e della tesoreria
- I rischi degli intermediari: misurazione e gestione
- La vigilanza sugli intermediari. I tre pilastri di Basilea II e le modifiche della regolamentazione prudenziale previste da Basilea III
- I servizi di pagamento, di investimento e la gestione collettiva del risparmio
- Elementi di fiscalità degli intermediari e degli strumenti finanziari
- La finanza illecita e il riciclaggio dei capitali

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Contabilità e bilancio

- La contabilità generale
- I principi contabili internazionali
- Il bilancio: principi di redazione e criteri di valutazione
- Gli schemi di bilancio, relazione sulla gestione, nota integrativa
- Il bilancio consolidato e le tecniche di consolidamento
- La riclassificazione dei conti di bilancio e l'analisi per indici
- Il rendiconto finanziario
- Il bilancio individuale e consolidato delle banche e degli altri intermediari finanziari

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Economia e finanza aziendale

- Finanza aziendale: capital budgeting, politica dei dividendi, valutazione degli investimenti
- La struttura finanziaria d'impresa
- Scelte di finanziamento e di investimento
- Rischio, rendimento e costo del capitale
- Asset and liability management
- Profili di fiscalità d'impresa
- I metodi di valutazione aziendale
- Strumenti di finanza innovativa: venture capital, cartolarizzazione, project financing, derivati
- Elementi di finanza straordinaria



- **PROVA ORALE** - oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese:

Strategia e organizzazione aziendale. Programmazione e controllo

- Strategia aziendale e corporate governance
- Le economie di scala, di scopo, di apprendimento e le scelte di integrazione verticale
- L'equilibrio d'impresa: redditività, solvibilità, sostenibilità
- L'assetto organizzativo: la struttura organizzativa, i sistemi operativi, i processi, l'esternalizzazione
- L'analisi e la progettazione organizzativa
- I sistemi di pianificazione e i principali strumenti per il controllo di gestione
- Il sistema dei controlli interni

Diritto commerciale e legislazione bancaria, finanziaria e antiriciclaggio

- L'impresa e gli imprenditori
- Le società
- I gruppi societari
- La crisi e il risanamento dell'impresa; le procedure concorsuali
- Elementi di legislazione bancaria e finanziaria
- L'assetto istituzionale della vigilanza europea: il ruolo delle autorità europee e di quelle nazionali
- Gli elementi dell'Unione bancaria: il meccanismo di vigilanza unico (SSM); il meccanismo di risoluzione unico (SRM); l'armonizzazione dei sistemi di garanzia dei depositi nazionali
- La vigilanza sul sistema bancario e finanziario (fonti normative, finalità, organi di controllo, vigilanza regolamentare, informativa e ispettiva)
- La disciplina delle crisi delle banche e degli intermediari finanziari. I sistemi di garanzia dei depositanti e degli investitori
- La disciplina in materia di prevenzione del riciclaggio e del finanziamento del terrorismo: il quadro normativo nazionale, comunitario e internazionale; gli assetti istituzionali; gli obblighi e i controlli

L'argomento della tesi di laurea e le eventuali esperienze professionali maturate potranno formare oggetto della prova orale.



PROGRAMMA

10 Esperti con orientamento nelle discipline economico-finanziarie

lett. B dell'art. 1 del bando

- **EVENTUALE TEST PRESELETTIVO** – tutte le materie previste per la prova scritta e lingua inglese.
- **PROVA SCRITTA** – svolgimento di quattro quesiti a risposta sintetica e di una prova in lingua inglese.

Due quesiti a scelta - tra tre proposti dalla Commissione - di:

Politica monetaria, mercati e intermediari

- Obiettivi, strumenti, canali di trasmissione della politica monetaria
- La funzione di “prestatore di ultima istanza” della banca centrale
- La politica monetaria nell'area dell'euro
- La gestione dei rischi finanziari delle operazioni di politica monetaria
- Mercato monetario; formazione dei tassi a breve
- Le banche; la gestione della liquidità e della tesoreria
- I mercati finanziari: caratteristiche, efficienza, concorrenza
- Gli strumenti finanziari: titoli di debito, azioni e strumenti derivati; la formazione dei prezzi
- I rischi finanziari: misurazione e gestione
- I sistemi di regolamento degli strumenti finanziari
- Il sistema dei pagamenti al dettaglio e all'ingrosso
- Mercati e pagamenti: implicazioni per la stabilità finanziaria

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Metodi quantitativi per la gestione dei portafogli finanziari, la valutazione dei rischi e la misurazione della performance

- Modelli di valutazione dei titoli obbligazionari e struttura per scadenza dei tassi di interesse
- Modelli di valutazione dei titoli azionari e analisi di sostenibilità dei corsi di borsa
- Teoria del portafoglio e mercati finanziari (frontiera efficiente, CAPM, APT)
- Modelli di valutazione degli strumenti derivati e strategie di negoziazione e copertura dei rischi
- Modelli quantitativi per la gestione dei portafogli obbligazionari e azionari
- Sistemi di allocazione del capitale e misurazione della performance aggiustata per il rischio dei portafogli finanziari
- Modelli di valutazione del rischio creditizio e di credit-scoring
- Strumenti per il trasferimento dei rischi creditizi: derivati di credito e cartolarizzazioni
- Modelli di Valore a Rischio (VaR) per i rischi di mercato, credito e liquidità
- Metodi di misurazione dei rischi operativi, di tasso di interesse e di liquidità

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Legislazione europea; diritto degli intermediari e dei mercati

- Il Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea; l'Eurosistema e il Sistema Europeo delle Banche Centrali
- Il Testo Unico della Finanza. Mercati regolamentati e altre sedi di negoziazione
- I principi internazionali per i sistemi di pagamento e per le infrastrutture (CPMI/IOSCO)
- Regolamentazione europea per il trading (Direttive MIFID e MIFID 2) e il post trading (Regolamenti EMIR e CSDR): il quadro generale



- Regolamentazione europea sui servizi di pagamento (SEPA, PSD2 e IFR): il quadro generale
 - Elementi di regolamentazione bancaria (patrimonio; liquidità; gestione/risoluzione crisi)
 - Elementi di contabilità e bilancio degli intermediari
- **PROVA ORALE** – oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese:

Microeconomia

- Ottimizzazione vincolata e non, con applicazione ai problemi di consumo e di produzione
- Teorie dell'impresa
- Decisioni in condizioni di incertezza
- Forme di mercato
- Equilibrio economico generale
- Economia del benessere; ragioni e modi dell'intervento pubblico in economia: esternalità, beni pubblici e asimmetrie informative
- Teoria dei giochi

Macroeconomia

- Equilibrio macroeconomico e mercato del credito
- La domanda di moneta e di attività finanziarie
- Canali di trasmissione della politica monetaria
- Livello e struttura dei tassi di interesse
- Determinazione dei tassi di cambio

L'argomento della tesi di laurea e le eventuali esperienze professionali maturate potranno formare oggetto della prova orale.



PROGRAMMA

17 Esperti con orientamento nelle discipline giuridiche

lett. C dell'art. 1 del bando

- **EVENTUALE TEST PRESELETTIVO** - tutte le materie previste per la prova scritta e lingua inglese.
- **PROVA SCRITTA** - svolgimento di quattro quesiti a risposta sintetica e di una prova in lingua inglese.

Due quesiti a scelta - tra tre proposti dalla Commissione - di:

Diritto privato (civile e commerciale)

- Le obbligazioni in generale. Le fonti delle obbligazioni. Le obbligazioni pecuniarie. L'adempimento. I modi di estinzione delle obbligazioni diversi dall'adempimento. L'inadempimento e la responsabilità. Obbligazioni con pluralità di soggetti. Le modifiche soggettive del rapporto obbligatorio
- Il contratto in generale. Il contratto e gli atti unilaterali. Validità e invalidità del contratto. Rappresentanza. Effetti del contratto. Risoluzione e rescissione del contratto. Interpretazione del contratto. Responsabilità contrattuale
- La responsabilità patrimoniale. Le cause di prelazione. La conservazione della garanzia patrimoniale
- La responsabilità civile
- L'impresa e gli imprenditori
- Le società e le altre forme di esercizio collettivo dell'impresa
- Le società con azioni quotate
- I gruppi societari
- I titoli di credito
- La crisi e il risanamento dell'impresa. Le procedure concorsuali

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Diritto amministrativo

- Il sistema delle fonti
- Lo Stato e gli enti pubblici. Tipologie delle organizzazioni amministrative: ministeri, agenzie, enti, società con partecipazione pubblica, autorità indipendenti
- Rapporti organizzativi: gerarchia, direzione, autonomia, indipendenza, coordinamento
- Il rapporto di lavoro alle dipendenze di soggetti pubblici: dirigenti e dipendenti
- Le situazioni giuridiche soggettive. Diritti soggettivi e interessi legittimi
- L'attività amministrativa
- Discrezionalità amministrativa e tecnica
- L'autonomia negoziale della pubblica amministrazione
- Procedimenti amministrativi
- Tipologie dei modelli pattizi: contratti, convenzioni e accordi
- Provvedimenti amministrativi. Elementi e vizi
- La responsabilità della pubblica amministrazione
- La giustizia amministrativa



Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Legislazione bancaria, finanziaria e antiriciclaggio

- L'assetto istituzionale della vigilanza europea: il ruolo delle autorità europee e di quelle nazionali
- Gli elementi dell'Unione bancaria: il meccanismo di vigilanza unico (SSM); il meccanismo di risoluzione unico (SRM); l'armonizzazione dei sistemi di garanzia dei depositi nazionali
- Il quadro legislativo nazionale di riferimento:
 - le fonti del diritto bancario e degli intermediari finanziari
 - le finalità della vigilanza e le autorità preposte al sistema creditizio e finanziario
 - l'attività bancaria, la raccolta del risparmio, altre attività finanziarie
- La vigilanza regolamentare, informativa e ispettiva
- Le banche: tipologie, attività e controlli. In particolare:
 - costituzione, assetti proprietari, partecipazioni detenibili
 - modifiche statutarie, fusioni, scissioni, cessione di rapporti giuridici
 - governo societario, organizzazione e sistema dei controlli interni
 - azione correttiva e poteri di intervento e sanzionatori della Banca d'Italia
- I gruppi bancari e la vigilanza consolidata
- I conglomerati finanziari e la vigilanza supplementare
- I servizi di investimento e la gestione collettiva del risparmio. L'assetto dei controlli e la vigilanza per finalità
- Gli altri soggetti operanti nel settore finanziario
- La disciplina delle crisi delle banche e degli intermediari finanziari. I sistemi di garanzia dei depositanti e degli investitori
- La disciplina dei mercati. La gestione accentrata di strumenti finanziari
- L'appello al pubblico risparmio; il prospetto d'offerta e le offerte pubbliche di acquisto o di scambio
- La tutela della trasparenza delle condizioni contrattuali e della correttezza delle relazioni con la clientela
- La disciplina in materia di prevenzione del riciclaggio e del finanziamento del terrorismo: il quadro normativo nazionale, comunitario e internazionale; gli assetti istituzionali; gli obblighi e i controlli



- **PROVA ORALE** - oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese, **due materie a scelta tra le seguenti:**

Diritto del lavoro

- Principi generali del diritto sindacale
- La libertà sindacale nella Costituzione e nel c.d. Statuto dei lavoratori
- L'autonomia collettiva (la struttura della contrattazione collettiva, l'inderogabilità e l'efficacia del contratto collettivo)
- Lo sciopero e le altre forme di lotta sindacale (la regolamentazione dell'esercizio del diritto di sciopero nelle leggi nn. 146/1990 e 83/2000)
- Il rapporto di lavoro subordinato: natura e caratteristiche. Differenze rispetto al contratto di lavoro autonomo
- La tipologia dei rapporti di lavoro (a tempo indeterminato, a termine, apprendistato e lavoro temporaneo)
- La costituzione del rapporto di lavoro (collocamento ordinario e obbligatorio)
- Il contenuto del rapporto con riguardo alla prestazione di lavoro (diligenza; obblighi di obbedienza e fedeltà; patto di non concorrenza; potere direttivo, di controllo e disciplinare)
- Inquadramento e categorie di lavoratori; qualifiche e mansioni; disciplina del tempo di lavoro; lavoro a tempo parziale; obblighi di sicurezza
- Principi costituzionali sulla retribuzione e loro applicazione giurisprudenziale; forme di retribuzione; il trattamento di fine rapporto
- L'estinzione del rapporto di lavoro (i licenziamenti individuali e collettivi)
- Le vicende modificative del rapporto di lavoro
- La riforma del mercato del lavoro introdotta con legge n. 183/2014

Sistema di prevenzione e contrasto del riciclaggio e del finanziamento del terrorismo

- Il sistema internazionale, comunitario e nazionale di prevenzione e contrasto del riciclaggio e del finanziamento del terrorismo. Le fonti e gli assetti istituzionali
- I destinatari degli obblighi e i profili organizzativi
- L'adeguata verifica della clientela, la conservazione dei dati e le limitazioni all'uso del contante e dei titoli al portatore
- La segnalazione di operazioni sospette; le comunicazioni oggettive
- Il regime sanzionatorio
- L'individuazione delle operazioni sospette: indicatori, schemi di anomalia e casistiche

Diritto dell'Unione Europea

- Fonti, principi e istituti del diritto dell'Unione Europea
- Rapporti tra il diritto dell'Unione Europea e il diritto nazionale
- Istituzioni dell'Unione Europea

L'argomento della tesi di laurea e le eventuali esperienze professionali maturate potranno formare oggetto della prova orale.



PROGRAMMA

15 Esperti con orientamento nelle discipline giuridiche

per le esigenze delle Segreterie tecniche dell'Arbitro Bancario Finanziario, con sede a Milano, Torino, Bologna, Roma, Napoli, Bari e Palermo, e della struttura centrale di coordinamento

lett. D dell'art. 1 del bando

- **EVENTUALE TEST PRESELETTIVO** - tutte le materie previste per la prova scritta e lingua inglese.
- **PROVA SCRITTA** - svolgimento di quattro quesiti a risposta sintetica e di una prova in lingua inglese.

Due quesiti a scelta - tra tre proposti dalla Commissione - di:

Legislazione bancaria e finanziaria

- L'assetto istituzionale della vigilanza europea: il ruolo delle autorità europee e di quelle nazionali
- Gli elementi dell'Unione bancaria: il meccanismo di vigilanza unico (SSM); il meccanismo di risoluzione unico (SRM); l'armonizzazione dei sistemi di garanzia dei depositi nazionali
- Le fonti del diritto bancario e degli intermediari finanziari
- Nozione di attività bancaria, raccolta del risparmio e altre attività finanziarie
- Le finalità della vigilanza. La vigilanza regolamentare, informativa e ispettiva sulle banche, sui gruppi bancari e sugli intermediari finanziari. La vigilanza prudenziale e la vigilanza di compliance
- Le banche: tipologie, attività e controlli. In particolare:
 - costituzione, assetti proprietari, partecipazioni detenibili
 - modifiche statutarie, fusioni, scissioni, cessione di rapporti giuridici
 - governo societario, organizzazione e sistema dei controlli interni
 - azione correttiva e poteri di intervento e sanzionatori della Banca d'Italia
- I servizi di investimento e la gestione collettiva del risparmio (elementi); l'assetto dei controlli e la vigilanza per finalità (elementi)
- La disciplina delle crisi delle banche e degli intermediari finanziari (elementi)
- La tutela della trasparenza delle condizioni contrattuali e della correttezza delle relazioni con la clientela, anche secondo le Disposizioni della Banca d'Italia sulla "Trasparenza delle operazioni e dei servizi bancari e finanziari; correttezza delle relazioni tra intermediari e clienti". In particolare:
 - obblighi di chiarezza e trasparenza informativa
 - forma scritta e pubblicità delle condizioni economiche, contenuto del contratto
 - le vicende modificative del rapporto contrattuale: obblighi, forma ed effetti
 - le comunicazioni periodiche e le richieste di documentazione ex art. 119 TUB
 - clausole vessatorie
 - lo *ius variandi*
 - ruolo e poteri della Banca d'Italia
- L'anatocismo bancario
- Il credito ai consumatori. In particolare:
 - le operazioni di finanziamento contro cessione del quinto dello stipendio o della pensione
 - il credito immobiliare
- La Direttiva PAD (*Payment Accounts Directive*), la Direttiva MCD (*Mortgage Credit Directive*) e la PSD2 (servizi di pagamento nel mercato interno)



- Archivi di dati di natura pubblicistica (la Centrale dei rischi e la Centrale di allarme interbancaria) e privatistica (i sistemi di informazione creditizia). Disciplina istituzionale e problematiche applicative. Il danno da segnalazione illegittima o erronea
- I sistemi di risoluzione alternativa delle controversie.
 - L'Arbitro Bancario Finanziario: caratteristiche, funzionamento, ruolo della Banca d'Italia e rapporto con la funzione di vigilanza. Le principali tematiche affrontate nella giurisprudenza dell'Arbitro. La disciplina dei sistemi ADR a livello europeo e il recepimento nel contesto nazionale
 - L'Arbitro per le Controversie Finanziarie: similitudini e tratti distintivi rispetto all'Arbitro Bancario Finanziario
- La disciplina civilistica in materia di usura. In particolare: usura genetica, usura sopravvenuta e interessi moratori anche negli arresti giurisprudenziali.
- I servizi e i sistemi di pagamento. Gli strumenti di pagamento, in particolare: natura, ambito di applicazione, modalità di esecuzione, caratteristiche di sicurezza, utilizzo fraudolento e ripartizione dei rischi e delle responsabilità.

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Diritto privato (civile e commerciale)

- Le obbligazioni in generale. Le fonti delle obbligazioni. Le obbligazioni pecuniarie. L'adempimento. I modi di estinzione delle obbligazioni diversi dall'adempimento. L'inadempimento e la responsabilità. Obbligazioni con pluralità di soggetti. Le modifiche soggettive del rapporto obbligatorio
- Il contratto in generale. Il contratto e gli atti unilaterali. Validità e invalidità del contratto. Rappresentanza. Effetti del contratto. Risoluzione e rescissione del contratto. Interpretazione del contratto. Responsabilità contrattuale. In particolare, il risarcimento del danno in tema di rapporti bancari
- I contratti tipici e atipici. In particolare: i contratti bancari. Il mutuo: tasso fisso, variabile, misto, forme di indicizzazione, metodologie di ammortamento ed estinzione anticipata. La cessione dei crediti. Finanziamenti garantiti da cessione del quinto dello stipendio o pensione, in particolare: il rinnovo dei finanziamenti e il rimborso anticipato. Finanziamenti revolving. Le principali forme di credito al consumo. I contratti del consumatore: in particolare, distribuzione dell'onere della prova e invalidità dei contratti
- La responsabilità precontrattuale. I principi di correttezza e buona fede nei rapporti bancari
- La responsabilità civile: in particolare, la responsabilità da contatto sociale anche in relazione ai rapporti bancari e finanziari
- La garanzia patrimoniale. Le cause di prelazione. Privilegio, pegno e ipoteca: in particolare, il rapporto tra finanziamento, valore del bene e la restrizione ipotecaria. I mezzi di conservazione della garanzia patrimoniale. Le garanzie bancarie
- I titoli di credito in generale. Circolazione e ammortamento. La cambiale. L'assegno bancario e l'assegno circolare
- Le successioni nei rapporti contrattuali bancari
- La tutela dei diritti: prescrizione e decadenza
- La normativa a tutela del consumatore: il "codice del consumo"
- Imprenditore e impresa. Società di persone e società di capitali (elementi)



Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Diritto amministrativo

- Il sistema delle fonti
 - Lo Stato e gli enti pubblici. L'organismo di diritto pubblico
 - Le Autorità indipendenti. In particolare: le Autorità di controllo in ambito bancario, finanziario e assicurativo e della concorrenza
 - Le situazioni giuridiche soggettive
 - L'attività amministrativa: il procedimento e gli atti amministrativi
 - La responsabilità della pubblica amministrazione
 - La giustizia amministrativa (elementi)
- **PROVA ORALE** - oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese:

Diritto processuale civile

- Il processo ordinario di cognizione. In particolare:
 - giurisdizione e competenza
 - presupposti processuali
 - gli ausiliari del giudice
 - le parti e i difensori
 - l'esercizio dell'azione civile, la domanda e la sua interpretazione
 - i poteri del giudice e i suoi limiti
 - gli atti processuali e le nullità; principio di conservazione degli atti processuali
 - l'istruzione probatoria e le prove; onere della prova e onere di allegazione
 - sentenze; esecutorietà, notificazione e correzione
 - sospensione, interruzione ed estinzione del processo
 - le impugnazioni: in particolare, il giudizio in cassazione
 - il giudicato, limiti oggettivi e soggettivi
 - I procedimenti sommari. In particolare:
 - il procedimento di ingiunzione
 - il procedimento cautelare
 - i procedimenti di istruzione preventiva
 - i provvedimenti d'urgenza
 - il processo di liberazione degli immobili dalle ipoteche
 - l'arbitrato

L'argomento della tesi di laurea e le eventuali esperienze professionali maturate potranno formare oggetto della prova orale.



PROGRAMMA

10 Esperti con orientamento nelle discipline statistiche

lett. E dell'art. 1 del bando

- **EVENTUALE TEST PRESELETTIVO** - tutte le materie previste per la prova scritta e lingua inglese.
- **PROVA SCRITTA** - svolgimento di quattro quesiti a risposta sintetica e di una prova in lingua inglese.

Due quesiti a scelta - tra tre proposti dalla Commissione - di:

Statistica e Probabilità

- Elementi di statistica descrittiva: distribuzioni di frequenza, indici di posizione, di variabilità, di forma e di concentrazione
- Distribuzioni di frequenza multiple; indici di connessione e di correlazione
- Teoria dei numeri indice
- Fondamenti del calcolo delle probabilità
- Variabili casuali semplici e multivariate. Principali distribuzioni delle variabili casuali discrete e continue
- Teoremi limite del calcolo delle probabilità
- Teoria dell'inferenza statistica: stimatori, proprietà degli stimatori, metodi di stima. Il problema della stima per intervallo: intervalli e regioni di confidenza
- La verifica delle ipotesi. I principali test parametrici e non parametrici
- Tecniche statistiche multivariate: cluster analysis, analisi in componenti principali, analisi discriminante e analisi delle corrispondenze

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Econometria

- Modello di regressione lineare multipla: ipotesi del modello, metodi di stima, proprietà degli stimatori, verifica del modello, inferenza asintotica e previsioni
- La rimozione delle ipotesi alla base del modello classico: problemi nella specificazione del modello, stima, proprietà degli stimatori, verifica del modello
- Modelli lineari generalizzati: modelli per dati binari (logit e probit) e modelli per dati di conteggio (log-lineari)
- Analisi delle serie temporali. Modelli ARMA e ARIMA: definizione e caratterizzazione. Identificazione, stima e verifica del modello. Il problema della previsione. Cointegrazione e VAR
- Analisi dei dati panel

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Metodi di campionamento

- Rilevazioni censuarie e rilevazioni campionarie
- Disegni di campionamento: casuale semplice, stratificato, a grappoli, su più stadi, ruotato
- La stima del totale e della proporzione
- Lo stimatore per quoziente e per regressione
- La dimensione campionaria e l'allocazione delle unità
- La stima dei parametri nei domini di studio
- Gli errori campionari e non campionari
- Tecniche di ricampionamento: metodo bootstrap e metodo jackknife



- **PROVA ORALE** - oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese, **due materie a scelta tra le seguenti:**

Microeconomia

- Teoria del consumatore
- Teoria della produzione
- Decisioni in condizioni di incertezza
- Forme di mercato, regolamentazione e politiche per la concorrenza
- Fallimenti di mercato. Equilibrio economico generale

Macroeconomia

- Consumi e investimenti
- Domanda e offerta di moneta
- Credito, mercato finanziario e stabilità finanziaria
- Il mercato del lavoro
- Inflazione, produzione e crescita della moneta
- Equilibrio macroeconomico in economia aperta e chiusa

Metodi quantitativi per la valutazione e misurazione dei rischi

- Modelli di valutazione dei titoli obbligazionari e per la determinazione della struttura per scadenza dei tassi di interesse
- Teoria di portafoglio e mercato azionario (frontiera efficiente, CAPM, APT)
- Modelli di valutazione del rischio creditizio e di credit scoring
- Modelli di valutazione degli strumenti derivati e strategie di negoziazione e copertura dei rischi
- Metodi di stima delle volatilità e delle correlazioni dei fattori di rischio
- Modelli di Valore a Rischio (VaR) per i rischi di mercato
- Modelli di misurazione dei rischi operativi, di tasso di interesse e di liquidità

L'argomento della tesi di laurea e le eventuali esperienze professionali maturate potranno formare oggetto della prova orale.



PROGRAMMA

6 Esperti con orientamento nelle discipline economico-politiche

lett. F dell'art. 1 del bando

- **EVENTUALE TEST PRESELETTIVO** – tutte le materie previste per la prova scritta e lingua inglese.
- **PROVA SCRITTA** - svolgimento di quattro quesiti a risposta sintetica e di una prova in lingua inglese.

Due quesiti a scelta - tra tre proposti dalla Commissione - di:

Metodi empirici per l'analisi economica

- Dati sezionali, temporali, panel e spaziali
- Esperimenti casuali
- Analisi di regressione, correlazione e causalità
- Stima degli effetti causali: variabili strumentali, diff-in-diffs e controllo sintetico, regression discontinuity design
- Elementi di analisi delle serie storiche e del ciclo economico
- Elementi di econometria spaziale

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Microeconomia

- Teoria del consumatore
- Teoria della produzione
- Decisioni nel tempo e in condizioni di incertezza
- Scelte strategiche
- Mercati concorrenziali: equilibrio, efficienza, equità
- Fallimenti del mercato: esternalità e asimmetrie informative
- Allocazione del credito e ruolo degli intermediari

Un quesito a scelta - tra due proposti dalla Commissione - di:

Macroeconomia

- Consumo e investimenti
- Disoccupazione e curva di Phillips
- Mercati dei beni e del lavoro
- Aspettative e mercati finanziari
- Credito e stabilità finanziaria
- Politica fiscale, deficit, debito
- Politica monetaria e meccanismi di trasmissione
- Teorie della crescita
- Economia aperta



- **PROVA ORALE** – oltre alle materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese:

Assetti istituzionali

- Caratteristiche regionali dell'economia italiana
- Integrazione europea, politiche di coesione europee
- Finanza pubblica locale in Italia, politiche nazionali e regionali per lo sviluppo locale

Economia applicata all'analisi territoriale

- Differenziali di crescita tra aree. Convergenza
- Economia di agglomerazione, urbane e distrettuali
- Mercati locali (immobiliari, del lavoro, dei beni, del credito)
- Istituzioni informali e capitale sociale
- Scelte di localizzazione delle imprese e delle famiglie
- Infrastrutture e crescita
- Politiche per lo sviluppo locale e valutazione

L'argomento della tesi di laurea e le eventuali esperienze professionali maturate potranno formare oggetto della prova orale.