

CONCORSI PER 7 LAUREATI CON ORIENTAMENTO NELLE DISCIPLINE STATISTICHE E/O MATEMATICO-FINANZIARIE E NELLE DISCIPLINE GIURIDICHE DA ASSUMERE NEL GRADO INIZIALE DELLA CARRIERA DIRETTIVA

**Articolo 1
(Posti a concorso)**

1. L'IVASS indice i seguenti concorsi pubblici per l'assunzione a tempo indeterminato nel grado iniziale della carriera direttiva (Funziario di 2^a), di:

- A) 5 laureati con orientamento nelle discipline statistiche e/o matematico-finanziarie;**
B) 2 laureati con orientamento nelle discipline giuridiche.

2. La sede di lavoro è Roma; tuttavia lo svolgimento delle attività potrebbe richiedere la prolungata permanenza presso le sedi dei soggetti vigilati, a diretto contatto con l'operatività e le dinamiche gestionali degli stessi. E' pertanto richiesta la predisposizione al lavoro in *team* e la capacità di adattamento a diversi contesti nonché la disponibilità a spostamenti su tutto il territorio nazionale e all'estero.

**Articolo 2
(Requisiti di partecipazione e di assunzione)**

1. Sono richiesti i seguenti requisiti:

- a) diploma di laurea specialistica/magistrale, conseguito con un punteggio di almeno 105/110, o votazione equivalente, in una delle seguenti classi:**

finanza (19/S o LM-16); fisica (20/S o LM-17); giurisprudenza (22/S o MG/01); informatica (23/S o LM-18); matematica (45/S o LM-40); scienze dell'economia (64/S o LM-56); scienze economico-aziendali (84/S o LM-77); scienze statistiche (LM-82); scienze statistiche attuariali e finanziarie (LM-83); statistica demografica e sociale (90/S); statistica economica, finanziaria ed attuariale (91/S); altro diploma di laurea equiparato ad uno dei suddetti titoli ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009.

ovvero

- diploma di laurea di "vecchio ordinamento", conseguito con un punteggio di almeno 105/110 o votazione equivalente, in una delle seguenti discipline:**

economia e commercio; economia e finanza; fisica; giurisprudenza; informatica; matematica; scienze statistiche demografiche e sociali; scienze statistiche ed attuariali; scienze statistiche ed economiche; statistica; altro diploma di laurea ad esso equiparato o equipollente per legge.

È altresì consentita la partecipazione ai possessori di titoli di studio conseguiti all'estero o di titoli esteri conseguiti in Italia con votazione corrispondente ad almeno 105/110, riconosciuti equipollenti, secondo la vigente normativa, a uno dei titoli sopraindicati ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi;

- b) cittadinanza italiana o di un altro Stato membro dell'Unione Europea, secondo le condizioni e i limiti stabiliti dalla legge;**

c) **godimento dei diritti politici;**

d) **idoneità fisica alle mansioni.**

I cittadini di altri Stati membri dell'Unione Europea devono possedere i seguenti ulteriori requisiti:

e) **godimento dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o di provenienza;**

f) **adeguata conoscenza della lingua italiana.**

2. I requisiti sopra indicati devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda, fatta eccezione per il riconoscimento dell'equipollenza del titolo di studio conseguito all'estero di cui alla lettera a), che deve sussistere alla data di assunzione. Il possesso del requisito di cui al punto f) viene verificato durante lo svolgimento delle prove di concorso.

3. Non possono essere assunti coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione o che siano stati dichiarati decaduti per aver conseguito l'impiego mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità.

4. L'IVASS si riserva di provvedere all'accertamento dell'effettivo possesso dei requisiti di partecipazione e di assunzione previsti dal presente bando in qualsiasi momento, anche successivo allo svolgimento delle prove di concorso e all'eventuale instaurazione del rapporto di impiego.

5. L'IVASS dispone altresì l'esclusione dal concorso, non dà seguito all'assunzione ovvero procede alla risoluzione del rapporto d'impiego dei soggetti che risultino sprovvisti di uno o più dei requisiti previsti dal bando ovvero che risultino aver rilasciato dichiarazioni non veritiere nella domanda di concorso di cui al successivo articolo 3. Le eventuali difformità riscontrate rispetto a quanto dichiarato o documentato dagli interessati vengono segnalate all'Autorità Giudiziaria.

Articolo 3

(Domanda di partecipazione. Termine per la presentazione della domanda)

1. A pena di esclusione, la domanda deve essere presentata entro il **termine perentorio delle ore 18,00 del 15 gennaio 2015 (ora italiana)**, utilizzando esclusivamente l'applicazione cui è possibile accedere dal sito internet dell'IVASS all'indirizzo www.ivass.it, seguendo le indicazioni ivi specificate. **Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio della domanda di partecipazione al concorso.**

2. La data di presentazione della domanda di partecipazione è attestata dal sistema informatico che, allo scadere del termine di cui al comma 1, non permetterà più l'accesso e l'invio della stessa. Al fine di evitare un'eccessiva concentrazione nell'accesso all'applicazione in prossimità della scadenza del termine previsto dal bando, si raccomanda vivamente di **formalizzare per tempo la propria candidatura**, tenuto anche conto del tempo necessario per completare l'*iter* di registrazione propedeutico alla presentazione della domanda.

3. Il giorno della prova i candidati verranno chiamati a confermare quanto dichiarato nella domanda di partecipazione mediante sottoscrizione di un'apposita dichiarazione all'atto dell'identificazione, previa esibizione di un documento di riconoscimento in corso di validità.

4. E' consentita la partecipazione ad uno solo dei concorsi di cui all'art.1. In caso di presentazione da parte di un candidato di domanda di partecipazione per più di un concorso, l'IVASS prende in considerazione l'ultima candidatura presentata in ordine di tempo. A tal fine, fa fede la data di presentazione della domanda registrata dal sistema informatico.

5. Non sono tenute in considerazione, e comportano quindi l'esclusione dal concorso, le candidature dalle quali risulti il mancato possesso di uno o più dei requisiti richiesti dal bando. L'IVASS comunica formalmente agli interessati il provvedimento di esclusione dal concorso.

6. L'Istituto non assume alcuna responsabilità per lo smarrimento delle comunicazioni dipendente da inesatta indicazione dei dati anagrafici o del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione della variazione dei recapiti indicati nella domanda né per eventuali disguidi postali o informatici non imputabili all'Istituto stesso o comunque imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento della raccomandata.

7. I nominativi dei candidati ammessi alla prova scritta vengono pubblicati, almeno 15 giorni prima dello svolgimento della stessa, sul sito internet dell'IVASS all'indirizzo www.ivass.it.

8. Sono esclusi dal concorso i candidati che rifiutino di sottoscrivere la dichiarazione ai sensi del precedente comma 3.

9. L'ammissione alle prove avviene con la più ampia riserva in ordine all'accertamento del possesso dei requisiti richiesti dal bando.

10. I candidati che ritengono di avere titolo, in relazione alla specifica condizione di disabilità, a tempi aggiuntivi e/o ausili per lo svolgimento delle prove (ex art. 20 L. 104/1992 e art. 16, comma 1, L. 68/1999) devono compilare il "**Quadro A**" dell'applicazione di cui al comma 1. Tali candidati possono, per ogni evenienza, prendere contatto con il Servizio Gestione Risorse dell'IVASS (tel. 06.42133229 e tel. 06.42133516 dalle ore 9,00 alle ore 12,00 dal lunedì al venerdì). Sulla base di quanto dichiarato nel "**Quadro A**", il medico competente dell'Istituto valuta la sussistenza delle condizioni per la concessione dei richiesti tempi aggiuntivi e/o degli ausili. Qualora l'IVASS riscontri la non veridicità di quanto dichiarato dal candidato, procede all'annullamento delle prove dallo stesso sostenute.

11. Ogni variazione dei recapiti indicati dal candidato nella domanda on line per la ricezione delle eventuali comunicazioni relative al concorso deve essere tempestivamente comunicata all'IVASS, mediante posta elettronica, all'indirizzo concorso.laureati@ivass.it. Al medesimo indirizzo possono essere inoltrate richieste di chiarimento in merito alla procedura concorsuale.

Articolo 4 (Preselezione per titoli)

1. Nell'eventualità in cui pervenga un numero di domande di partecipazione al concorso:

- **superiore alle 500 unità** per il concorso di cui all'articolo 1, lett. A
- **superiore alle 200 unità** per il concorso di cui all'articolo 1, lett. B

l'IVASS - al fine di assicurare l'efficacia e la celerità della procedura selettiva - procederà ad una **preselezione per titoli delle candidature** per individuare **500 candidati** per il concorso di cui all'articolo 1, lett. A e **200 candidati** per il concorso di cui all'articolo 1, lett. B da ammettere alle prove scritte di cui al successivo art. 6. A tal fine l'IVASS provvederà alla formazione di una graduatoria preliminare redatta sommando i punteggi attribuiti ai **seguenti titoli, che devono essere posseduti alla data di scadenza stabilita per la presentazione delle domande (15 gennaio 2015)**.

1) **Concorso di cui all'articolo 1, lettera A):**

i) **Laurea magistrale/specialistica, ovvero diploma di laurea di "vecchio ordinamento"**, con le seguenti votazioni ovvero titolo equipollente con votazioni equivalenti:

- 110 e lode	punti 6
- 110	punti 5
- 109	punti 4
- 108	punti 3
- 107	punti 2
- 106	punti 1
- 105	punti 0

ii) **Possesso di master universitario di secondo livello¹ in materie statistiche e/o matematico-finanziarie:** punti 1,25

iii) **Possesso di Dottorato di ricerca in materie statistiche e/o matematico-finanziarie:** punti 2,25

¹ Ai sensi del D.M. del 22 ottobre 2004, n. 270.

2) Concorso di cui all'articolo 1, lettera B):

i) **Laurea magistrale/specialistica, ovvero diploma di laurea di "vecchio ordinamento"**, con le seguenti votazioni ovvero titolo equipollente con votazioni equivalenti:

- 110 e lode	punti 6
- 110	punti 5
- 109	punti 4
- 108	punti 3
- 107	punti 2
- 106	punti 1
- 105	punti 0

ii) **Possesso di master universitario di secondo livello¹ in materie giuridiche:** punti 1,25

iii) **Possesso di dottorato di ricerca in materie giuridiche ovvero diploma conseguito presso le scuole di specializzazione per le professioni legali²:** punti 2,25

2. Ai fini della formazione della predetta graduatoria preliminare si terrà conto unicamente dei titoli dichiarati nella domanda presentata secondo le modalità ed entro il termine di cui all'art. 2, comma 1 (15 gennaio 2015).

3. Verrà preso in considerazione un solo titolo per ciascuna delle categorie di cui ai punti i), ii) e iii).

4. I candidati vengono classificati in ordine decrescente in base al punteggio complessivo calcolato secondo i criteri di cui sopra.

5. Vengono convocati a sostenere le prove scritte di cui al successivo art. 6, comma 3, i candidati classificatisi nelle prime **500 posizioni** per il concorso di cui all'articolo 1, lett. A e nelle prime **200 posizioni** per il concorso di cui all'articolo 1, lett. B, nonché gli eventuali *ex aequo* nell'ultima posizione utile.

6. L'ammissione alle prove scritte non costituisce garanzia della regolarità della domanda di partecipazione al concorso né sana eventuali irregolarità della domanda stessa.

7. Il punteggio conseguito ai fini della preselezione non concorrerà alla formazione del punteggio complessivo utile ai fini della graduatoria di merito del concorso.

8. I risultati conseguiti da ciascun candidato nell'eventuale preselezione con l'indicazione dell'eventuale ammissione alla prova scritta **vengono pubblicati esclusivamente sul sito internet dell'IVASS www.ivass.it**. Tale pubblicazione assume valore di notifica ad ogni effetto di legge.

Articolo 5 (Convocazioni)

1. Del calendario e del luogo di effettuazione della prova scritta di cui all'art. 6 viene data notizia tramite avviso sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana – 4^a Serie Speciale (Concorsi ed Esami) di uno dei martedì o venerdì del mese di marzo 2015.

2. Con le stesse modalità e gli stessi tempi – qualora per motivi organizzativi non sia possibile determinare data e luogo di svolgimento della prova scritta – viene indicata la Gazzetta Ufficiale sulla quale tale avviso viene successivamente pubblicato.

3. Nel caso in cui circostanze straordinarie e imprevedibili rendano necessario rinviare lo svolgimento della prova scritta dopo la pubblicazione del calendario, la notizia del rinvio e del nuovo calendario viene prontamente diffusa mediante avviso sulla Gazzetta Ufficiale.

4. Tutte le suesposte informazioni sono disponibili anche sul sito internet dell'IVASS, all'indirizzo www.ivass.it. L'IVASS non assume responsabilità in ordine alla diffusione di informazioni inesatte riguardanti il concorso da parte di fonti non autorizzate.

² Previste dall'articolo 16 del d.lgs. 17 novembre 1997, n. 398.

Articolo 6 (Commissioni di concorso. Prove di esame)

1. L'IVASS, per ciascun concorso di cui alle lett. A) e B) dell'art. 1, nomina una Commissione con l'incarico di sovrintendere alle prove di esame.
2. Le prove d'esame consistono in una prova scritta e in una prova orale e si svolgono a Roma.
3. La prova scritta prevede lo svolgimento di due elaborati sulle materie e con le modalità indicate nei programmi d'esame e un elaborato in lingua inglese. Le tracce proposte dalla Commissione possono assumere la forma di quesiti collegati tra loro, che possono avere per oggetto anche l'esame di un caso pratico.
4. Nella valutazione dei due elaborati sulle materie indicate nei programmi d'esame la Commissione verifica la capacità del candidato di individuare e sintetizzare gli aspetti salienti delle questioni proposte, utilizzare il proprio patrimonio concettuale, argomentare, collegare ed esporre. L'elaborato in lingua inglese è volto ad accertare il livello di conoscenza della lingua da parte del candidato in relazione ad un utilizzo della stessa come strumento di lavoro.
5. Per lo svolgimento della prova scritta è consentita la consultazione unicamente di testi di normativa primaria e dell'Unione Europea non commentati né annotati **esclusivamente in forma cartacea**. A discrezione della Commissione potrà essere consentito l'uso di calcolatrici elettroniche non programmabili.
6. La prova è corretta in forma anonima ed è valutata fino a un massimo di 50 punti; ad ognuno dei due elaborati può essere attribuito un punteggio massimo di 25 punti.
7. **Vengono valutate esclusivamente le prove dei candidati che abbiano svolto entrambi gli elaborati.** La prova scritta è superata da coloro che abbiano ottenuto almeno 15 punti in ognuno dei due elaborati. La votazione complessiva della prova risulta dalla somma dei due punteggi utili.
8. **La prova scritta in lingua inglese è valutata fino a un massimo di 5 punti**, non utili ai fini dell'ammissione alla prova orale, ma computabili nel punteggio complessivo di cui all'art. 8. La Commissione procede alla valutazione in forma anonima della prova in lingua inglese solo dei candidati che abbiano raggiunto nello svolgimento degli elaborati sulle materie del programma una votazione di almeno 15 punti in ognuno dei due elaborati.
9. **I risultati conseguiti da ciascun candidato** nella prova scritta con l'indicazione dell'eventuale ammissione alla prova orale e della data di convocazione, **vengono pubblicati esclusivamente sul sito dell'IVASS**, all'indirizzo www.ivass.it. Tale pubblicazione assume valore di notifica a ogni effetto di legge.
10. La prova orale consiste in un colloquio sulle materie indicate nei programmi allegati e in una conversazione in lingua inglese.
11. Il colloquio, nel quale potranno essere discussi con il candidato anche casi pratici, tende ad accertarne il livello di preparazione, la capacità di cogliere le interrelazioni tra gli argomenti, la maturità del pensiero, la capacità di giudizio. La conversazione in lingua inglese è volta a verificarne il livello di conoscenza in relazione al suo utilizzo come strumento di lavoro.
12. Il colloquio sulle materie indicate nei programmi allegati viene valutato con l'attribuzione di un punteggio massimo di 50 punti ed è superata dai candidati che conseguono una votazione di almeno 30 punti.
13. La conversazione in **lingua inglese** è volta a verificarne il livello di conoscenza in relazione a un utilizzo della stessa come strumento di lavoro ed è valutata con l'attribuzione di un punteggio **massimo di 5 punti**, non utili ai fini del superamento della prova orale ma computabili nel punteggio complessivo di cui al successivo art. 8.
14. **I risultati dei candidati che abbiano sostenuto la prova orale vengono pubblicati sul sito internet dell'IVASS all'indirizzo www.ivass.it.** Tale pubblicazione assume valore di notifica a ogni effetto di legge.

Articolo 7
(Adempimenti per la partecipazione alle prove)

1. Per sostenere le prove i candidati devono essere muniti di carta di identità ovvero di uno dei documenti di riconoscimento previsti dall'art. 35 del D.P.R. 445/2000 (Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa). I cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea, diversi dall'Italia, devono essere muniti di documento equipollente.
2. Il documento deve essere in corso di validità secondo le previsioni di legge. Sono esclusi i candidati che non siano in grado di esibire alcuno dei documenti suddetti.

Articolo 8
(Graduatorie)

1. Sono considerati idonei i candidati che abbiano conseguito i punteggi minimi previsti dall'articolo 6 per il superamento della prova scritta e della prova orale.
2. Il punteggio complessivo dei candidati idonei è determinato dalla somma delle votazioni riportate nella prova scritta, nella prova orale e nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese nel corso della prova scritta e della prova orale di cui all'art. 6.
3. Le Commissioni di cui all'articolo 6 compilano le rispettive graduatorie di merito seguendo l'ordine decrescente di punteggio.
4. L'IVASS forma le graduatorie finali in base alle relative graduatorie di merito e a eventuali titoli di riserva o preferenza previsti dalla legge o dal Regolamento per il trattamento giuridico ed economico del personale dell'IVASS, dichiarati nella domanda di partecipazione al concorso.
5. Ai sensi del Regolamento per il trattamento giuridico ed economico del personale dell'IVASS costituiscono titolo di preferenza la qualità, nell'ordine e a parità di merito, di: a) dipendente o ex dipendente dell'Istituto, con riguardo ai periodi di servizio prestato; b) orfano, vedovo o vedova di dipendente dell'Istituto deceduto per causa di servizio o deceduto in servizio.
6. L'eventuale documentazione di cui all'art. 49 del D.P.R. n. 445/2000 attestante il possesso dei titoli di riserva e preferenza, già indicati nella domanda, dovrà pervenire all'IVASS – Servizio Gestione Risorse - Via del Quirinale 21, 00187 Roma, entro il termine perentorio di dieci giorni, che decorre dal giorno successivo a quello in cui è stata sostenuta la prova orale.
7. Fermo restando quanto precede, qualora più candidati risultino in posizione di *ex aequo*, viene data preferenza al candidato più giovane di età.
8. L'IVASS, nel caso di mancata assunzione del servizio da parte di taluno dei vincitori, si riserva la facoltà di coprire, in tutto o in parte, i posti rimasti vacanti con altri elementi idonei seguendo l'ordine della relativa graduatoria finale.
9. L'IVASS si riserva la facoltà di utilizzare le graduatorie finali dei concorsi di cui all'art. 1 entro tre anni dalla data di approvazione delle stesse.
10. La graduatorie finali sono pubblicate sul sito internet dell'IVASS, all'indirizzo www.ivass.it. Tale pubblicazione assume valore di notifica a tutti gli effetti di legge.

Articolo 9
(Adempimenti propedeutici all'assunzione)

1. Gli elementi utilmente classificati nelle graduatorie finali ai fini dell'assunzione devono autocertificare il possesso dei requisiti di partecipazione al concorso e di assunzione secondo le modalità previste nel D.P.R. n. 445/2000.
2. Nell'ambito delle verifiche finalizzate all'assunzione, sono comprese anche le dichiarazioni relative all'esistenza o meno di condanne penali, di sentenze di applicazione della pena su richiesta o di sottoposizione a misure di sicurezza ovvero di carichi pendenti.
3. L'IVASS ha la facoltà di sottoporre gli elementi da assumere a visita medica per verificare il possesso del requisito di cui all'articolo 2, comma 1, lettera d).

Articolo 10 (Nomina)

1. L'IVASS procede all'assunzione dei vincitori che non abbiano tenuto comportamenti incompatibili con le funzioni da espletare nell'Istituto e siano in possesso dei requisiti previsti per l'assunzione stessa. L'assunzione definitiva dei vincitori è condizionata all'esito positivo di un periodo di prova della durata di sei mesi di effettivo servizio. Il mancato superamento della prova comporta la decadenza dall'assunzione. Il vincitore di concorso già in servizio è dispensato dallo svolgimento del periodo di prova.
2. L'accettazione della nomina non può essere in alcun modo condizionata.
3. Il rapporto d'impiego dei cittadini di un altro Stato membro dell'Unione Europea è regolato tenendo conto delle limitazioni di cui al D.P.C.M. 7 febbraio 1994 n. 174, recante "norme sull'accesso dei cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea ai posti di lavoro presso le amministrazioni pubbliche".
4. In seguito alla nomina, gli interessati devono assumere servizio entro il termine che sarà stabilito dall'IVASS. Eventuali proroghe sono concesse solo per giustificati motivi.
5. Coloro che rinunciano espressamente alla nomina o, in mancanza di giustificati motivi, non prendono servizio entro il prescritto termine decadono dalla nomina.

Articolo 11 (Trattamento dei dati personali)

1. Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, in materia di protezione dei dati personali, si informa che i dati forniti dai candidati sono raccolti presso l'IVASS - Servizio Gestione Risorse per le finalità di gestione del concorso e sono, altresì, trattati in forma automatizzata anche successivamente all'instaurazione del rapporto di lavoro per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo.
2. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione e di assunzione, a pena di esclusione dal concorso.
3. I dati idonei a rivelare lo stato di salute dei candidati sono trattati per l'adempimento degli obblighi previsti dalle leggi nn. 104/1992 e 68/1999 e dal D.P.R. n. 487/1994. I dati di cui all'art. 9, comma 2, del presente bando sono trattati allo scopo di verificare la compatibilità dei comportamenti tenuti dagli interessati con le funzioni da espletare nell'Istituto.
4. I dati di cui ai precedenti commi possono essere gestiti da soggetti terzi che forniscono specifici servizi di elaborazione delle informazioni strumentali allo svolgimento della procedura di concorso e possono essere comunicati ad altre amministrazioni pubbliche ai fini di verifica di quanto dichiarato dai candidati ovvero negli altri casi previsti da leggi e regolamenti.
5. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/2003, tra i quali figura il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione se erronei, incompleti o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.
6. I diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/2003 possono essere fatti valere nei confronti dell'IVASS - Via del Quirinale, n. 21 - Roma - titolare del trattamento. Il responsabile del trattamento è il Capo del Servizio Gestione Risorse. Oltre al responsabile del trattamento, potranno venire a conoscenza dei dati che riguardano i candidati, in qualità di incaricati del trattamento, i dipendenti dell'IVASS addetti al Servizio Gestione Risorse.

Articolo 12 (Responsabile del procedimento)

1. L'Unità organizzativa responsabile del procedimento è il Servizio Gestione Risorse. Il Responsabile del procedimento è il Capo pro tempore di tale Servizio.

Il Presidente
Salvatore Rossi

PROGRAMMA

Funzionari di 2^a con orientamento nelle discipline statistiche e/o matematico-finanziarie

Art. 1, lett. A) del bando

➤ PROVA SCRITTA

Un elaborato tra le seguenti materie, a scelta del candidato:

1. Probabilità e inferenza statistica

- 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
- Approcci moderni all'inferenza: ricampionamento e simulazione
- Elementi di teoria dei campioni
- Principali distribuzioni di probabilità discrete (binomiale e Poisson)
- Principali distribuzioni di probabilità continue (normale, t-Student, Gamma, Chi-Quadro, esponenziale, Fisher)

2. Economia delle imprese di assicurazione

- Elementi di matematica delle assicurazioni
- I contratti assicurativi vita
- I prodotti dei rami danni
- La gestione tecnica e patrimoniale
- Le riserve tecniche
- Gli attivi a copertura
- La gestione dei rischi nel settore assicurativo
- Il bilancio delle imprese di assicurazione
- Principali indici tecnici del bilancio delle imprese di assicurazione
- La regolamentazione del settore assicurativo italiano

3. Tecnica attuariale delle assicurazioni vita e danni

- Modelli di proiezione della mortalità e determinazione delle tavole di mortalità degli assicurati
- Caratteristiche dei contratti fondamentali: polizze rivalutabili, polizze per le coperture per il caso di morte e/o invalidità, polizze unit-linked ed index-linked, dread disease, long term care
- Determinazione dei premi puri e di tariffa nelle assicurazioni vita
- Criteri per la valutazione delle riserve tecniche nelle assicurazioni vita
- Modelli attuariali di valutazione di un portafoglio di assicurazioni vita: analisi dei cash flow, analisi degli utili, scomposizione dell'utile atteso, analisi di redditività, embedded value
- Riassicurazione ed altri strumenti di trasferimento del rischio nelle assicurazioni sulla vita
- I rami assicurativi e le principali tipologie di coperture assicurative delle assicurazioni danni nel mercato italiano
- La determinazione del premio di rischio: determinazione del premio di rischio di un contratto assicurativo danni mediante approccio empirico e approccio teorico; caratteristiche delle distribuzioni delle due principali grandezze per la determinazione del premio di rischio (frequenza e

costo medio); calcolo del premio di rischio in presenza di limitazioni contrattuali: massimale, franchigia e scoperto; adeguamento del premio in presenza di inflazione

- La costruzione del premio di tariffa: caricamento di sicurezza e metodologie per il relativo calcolo; fonti di spesa che gravano sulla gestione di un contratto assicurativo danni
- Le diverse tipologie di riserve tecniche presenti nei rami danni
- Metodi di calcolo delle riserve integrative premi
- Metodi di valutazione della riserva sinistri: il metodo dell'inventario ed i metodi di controllo (principali metodi deterministici e stocastici)
- Riserva per sinistri IBNR e riserva di perequazione
- Riassicurazione ed altri strumenti di trasferimento del rischio nelle assicurazioni danni
- Le Riserve in Solvency I e in Solvency II: la best estimate delle passività

Un elaborato obbligatorio in materia di:

4. Elementi di base sui metodi quantitativi per la misurazione e gestione dei rischi e sulla Regolamentazione Solvency II

- Modelli di valutazione del rischio creditizio
- Modelli di valutazione dei titoli obbligazionari e per la determinazione della struttura per scadenza dei tassi di interesse
- 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 per i rischi di mercato
- Modelli di misurazione dei rischi operativi, di tasso di interesse e di liquidità
- Asset Liability Management
- L'approccio Solvency II al capitale di rischio
- Le principali tipologie di rischio secondo Solvency II e il calcolo dei requisiti di capitale nella formula standard
- I rischi di sottoscrizione e di riservazione nei rami vita e danni
- La funzione di risk management: risk appetite e governance dei rischi d'impresa
- La determinazione dei requisiti di capitale in Solvency II secondo la formula standard e in base ai modelli interni
- Struttura della regolamentazione Solvency II: misure di primo, secondo e terzo livello
- La direttiva 2009/138/CE del 25 novembre 2009 con particolare riferimento alle "disposizioni inerenti alla valutazione delle attività e delle passività, delle riserve tecniche, dei fondi propri, del requisito patrimoniale di solvibilità, del requisito patrimoniale minimo e disposizioni in materia di investimenti"

PROVA DI LINGUA INGLESE

➤ **PROVA ORALE**

Le quattro materie previste per la prova scritta e la conversazione in lingua inglese.

PROGRAMMA

Funzionari di 2ª con orientamento nelle discipline giuridiche

Art. 1, lett. B) del bando

➤ PROVA SCRITTA

Un elaborato tra le seguenti materie, a scelta del candidato:

1. Diritto privato (civile e commerciale):

- Le obbligazioni in generale
- Il contratto in generale. Inadempimento e responsabilità
- La responsabilità patrimoniale. Le cause di prelazione. La conservazione della garanzia patrimoniale
- La responsabilità civile
- I contratti tipici: il contratto di assicurazione, la compravendita, il mutuo, l'appalto, il mandato, la mediazione, la fideiussione, la transazione
- I contratti atipici: il contratto autonomo di garanzia, il brokeraggio assicurativo, il leasing
- 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

2. Diritto amministrativo:

- Il sistema delle fonti
- Lo Stato e gli enti pubblici. Le Autorità amministrative indipendenti. L'organismo di diritto pubblico
- Il rapporto di lavoro alle dipendenze dei soggetti pubblici
- Le situazioni giuridiche soggettive
- L'attività amministrativa: il procedimento e gli atti amministrativi
- I contratti pubblici
- La responsabilità della pubblica amministrazione
- La giustizia amministrativa

Un elaborato obbligatorio in materia di:

3. Diritto delle assicurazioni:

- L'attività assicurativa
- La riassicurazione e la coassicurazione
- Il ruolo dell'IVASS: poteri regolamentari, di intervento, di indagine, ispettivi e sanzionatori
- I soggetti privati che cooperano con l'IVASS: l'organo di controllo, il revisore legale, l'attuario revisore, l'attuario incaricato
- La cooperazione dell'IVASS con le Autorità nazionali e comunitarie
- Le finalità della vigilanza assicurativa
- L'accesso al mercato assicurativo: le imprese nazionali, le imprese comunitarie e quelle extra-comunitarie

- La disciplina Solvency II (direttiva 2009/138/CE e successive modifiche/integrazioni), con particolare riferimento:
 - o alla struttura della regolamentazione: misure di primo, secondo e terzo livello
 - o alle disposizioni in materia di riserve tecniche, di investimenti, di requisiti patrimoniali e di vigilanza sui gruppi assicurativi
 - o alle disposizioni in materia di *governance* e *risk management*
- Il regime proprietario delle imprese di assicurazione: aspetti sostanziali e procedurali
- Il gruppo assicurativo come definito dal Decreto legislativo 7 settembre 2005, n. 209 (Codice delle assicurazioni private)
- La gestione delle crisi d'impresa: le misure di salvaguardia, di risanamento e di liquidazione
- L'intermediazione assicurativa: nozione, caratteristiche generali
- La tutela degli assicurati e dei danneggiati nei rapporti con le imprese e gli intermediari di assicurazione: le regole di comportamento, di trasparenza e di correttezza
- L'attività sanzionatoria: principi e regole

PROVA DI LINGUA INGLESE

➤ **PROVA ORALE**

oltre alle tre materie previste per la prova scritta e alla conversazione in lingua inglese:

Elementi di 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

Elementi di Diritto pubblico dell'economia:

- Ragioni e modi dell'intervento pubblico in economia
- Nozioni di teoria della regolazione e analisi di impatto della regolazione
- Disciplina della concorrenza

Elementi di Diritto dei mercati finanziari:

- Il quadro normativo
- Mercati regolamentati
- Fondi di investimento
- Appello al pubblico risparmio