



**50 ASSUNZIONI NEL PROFILO TECNICO  
PER L'INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)**

*Articolo 1*  
**Requisiti di partecipazione e di assunzione**

La Banca d'Italia indice i seguenti concorsi pubblici per l'assunzione a tempo indeterminato di:

- A. 10 Esperti - profilo tecnico** nel campo dell'ICT<sup>1</sup>;
- B. 5 Esperti - profilo tecnico** con esperienza nel campo della *cyber security* o della *cyber intelligence* applicate alla difesa preventiva, proattiva o reattiva<sup>1</sup>;
- C. 35 Assistenti - profilo tecnico** nel campo dell'ICT<sup>2</sup>.

L'Esperto cura prevalentemente attività di progettazione e realizzazione di sistemi informatici, reti di telecomunicazione e infrastrutture di sicurezza a supporto dell'azione svolta dalla Banca d'Italia, anche in ambito internazionale. L'Assistente collabora alle attività di progettazione e realizzazione di tali sistemi informatici, reti di telecomunicazione e infrastrutture di sicurezza e ne cura l'esercizio e la manutenzione.

Le persone selezionate saranno utilizzate prevalentemente negli uffici dell'Amministrazione centrale situati presso il Centro Donato Menichella di Frascati (Roma).

Sono richiesti i seguenti requisiti.

**1. Per il concorso di cui alla lettera A:**

**laurea magistrale/specialistica, conseguita con un punteggio di almeno 105/110 o votazione equivalente**, in una delle seguenti classi: ingegneria delle telecomunicazioni (LM-27 o 30/S); ingegneria elettronica (LM-29 o 32/S); ingegneria biomedica (LM-21 o 26/S); ingegneria informatica (LM-32 o 35/S); ingegneria dell'automazione (LM-25 o 29/S); ingegneria gestionale (LM-31 o 34/S); informatica (LM-18 o 23/S); sicurezza informatica (LM-66); matematica (LM-40 o 45/S); fisica (LM-17 o 20/S); scienze statistiche (LM-82); statistica economica, finanziaria e attuariale (91/S); data science (LM-Data); altra laurea equiparata a 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:** ingegneria delle telecomunicazioni; ingegneria elettronica; ingegneria informatica; ingegneria gestionale; informatica; matematica; fisica; scienze dell'informazione; statistica; altra laurea a esso equiparata o equipollente per legge.

**Per il concorso di cui alla lettera B:**

- **laurea magistrale/specialistica, conseguita con un punteggio di almeno 105/110 o votazione equivalente**, in una delle seguenti classi: ingegneria delle telecomunicazioni (LM-27 o 30/S); ingegneria elettronica (LM-29 o 32/S); ingegneria biomedica (LM-21 o 26/S); ingegneria informatica (LM-32 o 35/S); ingegneria dell'automazione (LM-25 o 29/S); ingegneria gestionale (LM-31 o 34/S); informatica (LM-18 o 23/S); sicurezza informatica (LM-66); matematica (LM-40 o 45/S); fisica

<sup>1</sup> Per specifiche attività potrebbe essere previsto lo svolgimento di prestazioni lavorative su turno.

<sup>2</sup> La prestazione lavorativa potrà essere resa anche in regime di turno.

(LM-17 o 20/S); scienze statistiche (LM-82); statistica economica, finanziaria e attuariale (91/S); data science (LM-Data); scienze della difesa e della sicurezza (LM/DS); altra laurea equiparata a 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:** ingegneria delle telecomunicazioni; ingegneria elettronica; ingegneria informatica; ingegneria gestionale; informatica; matematica; fisica; scienze dell'informazione; statistica; scienze strategiche; altra laurea a esso equiparata o equipollente per legge;

- **esperienza lavorativa** documentabile e successiva alla laurea della durata **di almeno 2 anni**, maturata in attività di lavoro dipendente o autonomo **nel campo della cyber security o della cyber intelligence applicate alla difesa preventiva, proattiva o reattiva.**

**Per il concorso di cui alla lettera C:**

**laurea triennale** in una delle seguenti classi: ingegneria dell'informazione (L-8); ingegneria industriale (L-9); scienze e tecnologie fisiche (L-30); scienze e tecnologie informatiche (L-31); scienze matematiche (L-35); statistica (L-41).

**Per tutti i concorsi**, è consentita la partecipazione a chi possiede **titoli di studio conseguiti all'estero o titoli esteri conseguiti in Italia**, a condizione che siano riconosciuti equivalenti o equipollenti a quelli indicati ai sensi della normativa vigente. **La richiesta di riconoscimento deve essere tempestivamente presentata al soggetto competente nelle modalità previste dalla normativa vigente.**

2. **Cittadinanza italiana**, di altro Stato membro dell'Unione europea o altra cittadinanza, secondo quanto previsto dall'art. 38 del d.lgs. 165/2001.
3. **Adeguate conoscenza della lingua italiana.**
4. **Idoneità fisica alle mansioni.**
5. **Godimento dei diritti civili e politici.** I cittadini e le cittadine di uno Stato membro dell'Unione europea devono godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o provenienza. Nel caso di cittadinanza di paesi terzi di cui all'art. 38 del d.lgs.165/2001 tale requisito si applica solo in quanto compatibile.
6. **Non aver tenuto comportamenti incompatibili con le funzioni da svolgere nell'Istituto (cfr. art. 8).**

I requisiti di cui al punto 1 devono essere posseduti alla data di scadenza stabilita per la presentazione della domanda; l'equivalenza del titolo di studio e del voto e gli altri requisiti devono essere posseduti alla data di assunzione.

I requisiti richiesti dal presente bando potranno essere verificati dalla Banca d'Italia in qualsiasi momento, anche successivo allo svolgimento delle prove di concorso e all'eventuale assunzione.

La Banca d'Italia **dispone l'esclusione dal concorso, non dà seguito all'assunzione o procede alla risoluzione del rapporto d'impiego di coloro che risultino sprovvisti di uno o più dei requisiti previsti dal bando.** Le eventuali difformità riscontrate rispetto a quanto dichiarato o documentato vengono segnalate all'Autorità giudiziaria.

## *Articolo 2*

### *Domanda di partecipazione e termine per la presentazione*

La domanda deve essere presentata **entro il termine perentorio delle ore 12:00 del 28 maggio 2026 (ora italiana)**, utilizzando esclusivamente l'applicazione disponibile sul sito internet della Banca d'Italia all'indirizzo [www.bancaditalia.it](http://www.bancaditalia.it). **Non sono ammesse altre forme di presentazione della domanda di partecipazione al concorso.**

La data di presentazione della domanda è attestata dal sistema informatico che, allo scadere del termine di cui al comma 1, non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda. Per evitare un'eccessiva concentrazione degli accessi all'applicazione a ridosso della scadenza del termine, si consiglia di presentare la domanda con qualche ora di anticipo, tenuto anche conto del tempo necessario per completare l'iter di registrazione propedeutico alla candidatura.

Le persone candidate in possesso di un indirizzo di **Posta Elettronica Certificata (PEC)** dovranno indicare tale indirizzo nella presentazione della domanda.

**È consentita la partecipazione a uno solo dei concorsi di cui all'art. 1.** Se si avanza domanda di partecipazione per più di un concorso, la Banca d'Italia 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.

Non sono tenute in considerazione e comportano, quindi, **l'esclusione dal concorso le candidature dalle quali risulti il mancato possesso di uno o più requisiti prescritti** per la partecipazione al concorso.

La Banca d'Italia non assume responsabilità per il mancato o ritardato recapito di comunicazioni che sia da imputare a disguidi postali o telematici, all'indicazione nella domanda *online* di un indirizzo errato o incompleto oppure a omessa o tardiva segnalazione del cambiamento di indirizzo.

Il giorno della prima prova dovrà essere confermato il possesso dei requisiti dichiarati nella domanda di partecipazione sottoscrivendo una specifica dichiarazione, previa esibizione di un documento di identità (cfr. art. 6). Le dichiarazioni rese e sottoscritte hanno valore di autocertificazione ai sensi del d.P.R. n. 445/2000 (Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa), con ogni conseguenza anche di ordine penale in caso di mendacio e applicazione delle sanzioni previste dall'art. 76 del decreto.

Coloro che, in relazione alla specifica condizione di disabilità (art. 20, L. 104/1992, e art. 16, comma 1, L. 68/1999), a disturbi dell'apprendimento (DSA) o ad altre situazioni tutelate dalla legge, hanno necessità di **strumenti di ausilio e/o tempi aggiuntivi** ovvero di **misure di carattere organizzativo** per la partecipazione alle prove dovranno farne richiesta nella domanda di partecipazione compilando il "Quadro A" dell'applicazione. La Banca d'Italia valuterà la richiesta esclusivamente sulla base del nesso causale tra la situazione dichiarata nel "Quadro A" e le modalità di svolgimento di ciascuna prova. Qualora la Banca d'Italia riscontri, anche successivamente, la non veridicità di quanto dichiarato disporrà l'esclusione dal concorso, non darà seguito all'assunzione o procederà alla risoluzione del rapporto di impiego eventualmente instaurato.

Le persone candidate con **invalidità uguale o superiore all'80%** potranno chiedere di essere esonerate dall'eventuale test preselettivo (art. 20, comma 2 bis, L. 104/1992) nella domanda di partecipazione compilando il "Quadro B" dell'applicazione. I medici della Banca d'Italia valuteranno la richiesta sulla base della documentazione comprovante il riconoscimento dell'invalidità, che dovrà essere presentata dalle persone interessate con le modalità e nei termini che verranno successivamente comunicati, pena la decadenza dal beneficio. Qualora la Banca d'Italia riscontri, anche successivamente, l'insussistenza del titolo al beneficio, disporrà l'esclusione dal concorso, non darà seguito all'assunzione o procederà alla risoluzione del rapporto di impiego eventualmente instaurato.

**Le persone interessate potranno verificare l'ammissione alla prima prova sul sito internet della Banca d'Italia, all'indirizzo [www.bancaditalia.it](http://www.bancaditalia.it), almeno 15 giorni prima della data prevista per la prova.** Tale comunicazione ha valore di notifica a ogni effetto di legge.

L'ammissione alle prove avviene con la più ampia riserva in ordine al possesso dei requisiti di partecipazione richiesti dal bando.

### ***Articolo 3*** ***Convocazioni***

Il calendario, il luogo e le modalità di svolgimento della prima prova di ciascun concorso (eventuale test preselettivo o prova scritta) vengono resi noti tramite avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana "4<sup>a</sup> Serie speciale (Concorsi ed Esami)". Per ciascun concorso la prima prova si svolgerà presumibilmente entro il mese di luglio.

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

Tutte le informazioni relative al concorso sono disponibili anche sul sito internet della Banca d'Italia [www.bancaditalia.it](http://www.bancaditalia.it). La Banca d'Italia non assume responsabilità in ordine alla diffusione di informazioni inesatte da parte di fonti non autorizzate.

### ***Articolo 4*** ***Test preselettivo***

La Banca d'Italia, per ciascuno dei concorsi di cui all'art. 1, si riserva la **facoltà** di procedere a una **preselezione mediante test** nel caso in cui le **domande di partecipazione** siano **superiori alle 2.500 unità**.

Il test preselettivo si compone di **60 quesiti logico-matematici, logico-deduttivi e di comprensione del testo**. Alla predisposizione e allo svolgimento del test sovrintende un Comitato nominato dalla Banca d'Italia.

La durata complessiva della prova è stabilita dal Comitato fino a un massimo di 75 minuti.

Il test preselettivo viene corretto in forma anonima con l'ausilio di tecnologia informatica e viene valutato fino a un massimo di 60 punti. I criteri di attribuzione del punteggio per ciascuna risposta esatta, omessa o errata vengono comunicati il giorno della prova.

Le persone partecipanti sono classificate in ordine decrescente **in base al punteggio complessivo del test**. Vengono chiamate a sostenere la prova scritta di cui all'art. 5 le persone classificatesi nelle prime **600 posizioni** – ovvero fino all'80% dei presenti, con arrotondamento all'unità superiore, se i presenti sono in numero pari o inferiore a 600 – nonché gli eventuali *ex-aequo* nell'ultima posizione utile.



Il **risultato** conseguito nel test preselettivo, con l'indicazione dell'eventuale ammissione alla prova scritta nonché della **data** e del **luogo** di svolgimento della stessa, **viene reso disponibile alla persona interessata esclusivamente sul sito internet della Banca d'Italia [www.bancaditalia.it](http://www.bancaditalia.it)**. Tale comunicazione ha valore di notifica a ogni effetto di legge.

Il punteggio conseguito nel test preselettivo non concorre alla formazione del punteggio complessivo utile ai fini della graduatoria di merito (cfr. art. 7).

### **Articolo 5** **Commissioni e prove di concorso**

La Banca d'Italia nomina, per ciascuno dei concorsi di cui all'art. 1, una Commissione incaricata di sovrintendere alle prove d'esame, che **si svolgono a Roma** e consistono in una **prova scritta** e in una **prova orale**.

La **prova scritta** prevede lo svolgimento di **due quesiti tecnici** sugli ambiti tematici indicati nei programmi allegati nonché di **un breve elaborato in lingua inglese** su argomenti di attualità. La durata complessiva della prova verrà stabilita dalla Commissione fino a un massimo di **5 ore**.

I quesiti tecnici, che possono includere anche l'esame di un **caso pratico**, devono essere scelti tra quelli proposti dalla Commissione, secondo quanto specificamente indicato in ciascuno dei programmi allegati.

Nella valutazione dei quesiti tecnici la Commissione tiene conto dell'attinenza alla traccia (pertinenza, completezza), delle conoscenze tecniche (applicazione delle conoscenze generali al caso specifico); della chiarezza espositiva e della proprietà linguistica; della capacità di sintesi; della capacità di argomentare (sviluppo critico delle questioni; qualità delle considerazioni/soluzioni proposte). Nella valutazione dell'elaborato in inglese, la Commissione verifica il livello di conoscenza della lingua in relazione a un suo utilizzo come strumento di lavoro.

Per lo svolgimento della prova scritta non è consentita la consultazione di testi normativi, manuali, appunti di ogni genere, dizionari di lingua inglese, strumenti o dispositivi elettronici, connessi a Internet o meno. Il giorno della prova la Commissione potrà indicare eventuale ulteriore materiale non consentito in relazione ai contenuti dei quesiti.

La Commissione procede alla valutazione delle prove scritte **garantendone l'anonimato**, anche mediante sedute svolte in modalità telematica. **Vengono valutate esclusivamente le prove di coloro che abbiano svolto entrambi i quesiti tecnici**, secondo le indicazioni del programma.

I due quesiti tecnici sono **valutati fino a un massimo di 60 punti**, attribuendo a ognuno fino a un massimo di 30 punti. La prova è superata da coloro che ottengono **un punteggio di almeno 18 punti in ciascuno dei quesiti**; sono, tuttavia, ammessi alla prova orale coloro che abbiano conseguito **un punteggio di almeno 15 punti in uno dei quesiti, purché il punteggio complessivo non sia inferiore a 36 punti**.

L'**elaborato in lingua inglese** è corretto solo per coloro che hanno ottenuto il punteggio minimo complessivo nei quesiti tecnici secondo quanto previsto dal comma precedente ed è valutato fino a un massimo di **2 punti**.

La votazione complessiva della prova scritta risulta dalla somma dei due punteggi utili (quesiti tecnici sugli ambiti tematici del programma ed elaborato in lingua inglese).



**I risultati della prova scritta**, con l'indicazione dell'eventuale ammissione alla prova orale e della data di convocazione, **vengono resi disponibili alla persona interessata esclusivamente sul sito internet della Banca d'Italia [www.bancaditalia.it](http://www.bancaditalia.it)**. Tale comunicazione ha valore di notifica a ogni effetto di legge.

La **prova orale** consiste in un **colloquio sugli ambiti tematici indicati nei relativi programmi** e in una **conversazione in lingua inglese**.

Il colloquio, nel quale potranno essere discussi anche **casi pratici**, tende ad accertare: le conoscenze tecniche; la capacità espositiva; la capacità di cogliere le interrelazioni tra gli argomenti; la capacità di ragionamento su problemi applicativi; la capacità di giudizio critico. La conversazione in lingua inglese è volta a verificarne il livello di conoscenza in relazione a un suo utilizzo come strumento di lavoro.

La prova orale viene valutata con l'attribuzione di un punteggio **massimo di 60 punti** ed è superata da coloro che conseguono una votazione di **almeno 36 punti**.

**I risultati della prova orale vengono resi disponibili alla persona interessata sul sito internet della Banca d'Italia [www.bancaditalia.it](http://www.bancaditalia.it)**. Tale comunicazione ha valore di notifica a ogni effetto di legge.

#### *Articolo 6*

#### *Identificazione per la partecipazione alle prove*

Per sostenere le prove, occorre essere muniti di carta di identità o di uno dei documenti di riconoscimento previsti dall'art. 35 del d.P.R. n. 445/2000. Coloro che non sono in possesso della cittadinanza italiana devono essere muniti di un documento di identità equipollente. Il documento deve essere in corso di validità secondo le previsioni di legge. **Viene escluso chi non è in grado di esibire un valido documento di identità**.

#### *Articolo 7*

#### *Graduatorie*

Il punteggio complessivo delle persone idonee è determinato dalla somma delle votazioni riportate nella prova scritta e nella prova orale.

Per ottenere l'idoneità è necessario conseguire i punteggi minimi previsti per le prove di cui all'art. 5.

Le Commissioni formano le graduatorie di merito seguendo l'ordine decrescente di punteggio complessivo.

La Banca d'Italia approva le graduatorie finali sulla base delle graduatorie di merito; qualora più persone risultino in posizione di *ex aequo* viene data preferenza al genere femminile, meno rappresentato in relazione ai profili ricercati nel presente bando e, in subordine, alla persona più giovane.

La Banca d'Italia, nel caso di rinuncia alla nomina o di mancata presa di servizio da parte delle persone classificate in posizione utile all'assunzione, si riserva la facoltà di coprire i posti rimasti vacanti seguendo l'ordine di graduatoria.

La Banca d'Italia si riserva la facoltà di utilizzare le graduatorie finali entro **tre anni** dalla rispettiva data di approvazione.

**Le graduatorie finali vengono pubblicate sul sito internet della Banca d'Italia [www.bancaditalia.it](http://www.bancaditalia.it)**; per esigenze di tutela della *privacy*, i nominativi sono sostituiti dai codici delle rispettive domande di partecipazione. Tale pubblicazione assume valore di notifica a ogni effetto di legge.



## *Articolo 8* *Autocertificazioni richieste per l'assunzione*

Ai fini dell'assunzione dovrà essere autocertificato il possesso dei requisiti di partecipazione al concorso e di assunzione, secondo le modalità previste nel d.P.R. n. 445/2000. Per la verifica del possesso del requisito di cui all'art. 1, punto 6 (compatibilità con le funzioni da svolgere in Banca d'Italia), sarà richiesto di rendere dichiarazioni relative all'eventuale sussistenza di condanne penali, di sentenze di applicazione della pena su richiesta, di sottoposizione a misure di sicurezza o di carichi pendenti. Saranno oggetto di valutazione discrezionale tutte le sentenze di condanna anche in caso di intervenuta prescrizione, provvedimento di amnistia, indulto, perdono giudiziale, riabilitazione, sospensione della pena, beneficio della non menzione nonché i procedimenti penali pendenti.

## *Articolo 9* *Nomina e assegnazione*

Le persone classificate in posizione utile all'assunzione dovranno comunicare alla Banca d'Italia - qualora non abbiano già provveduto nella domanda on-line - un indirizzo di Posta Elettronica Certificata al quale verranno indirizzate, a ogni effetto di legge, le comunicazioni di avvio del procedimento di nomina e assegnazione ed eventuali altre comunicazioni. **Il possesso di un indirizzo PEC è indispensabile per avviare il procedimento.**

La Banca d'Italia procede all'assunzione delle persone utilmente classificate che non abbiano tenuto comportamenti incompatibili con le funzioni da svolgere nell'Istituto e siano in possesso dei requisiti di cui all'art. 1. Esse sono nominate in prova come:

- Esperto - profilo tecnico al 1° livello stipendiale, per il concorso di cui alla lett. A;
- Esperto - profilo tecnico al 2° livello stipendiale, per il concorso di cui alla lett. B;
- Assistente - profilo tecnico, per il concorso di cui alla lett. C.

Al termine del periodo di prova della durata di sei mesi, se riconosciute idonee, le persone nominate conseguono la conferma della nomina con la stessa decorrenza di quella in prova; nell'ipotesi di esito sfavorevole, il periodo di prova è prorogato, per una sola volta, di altri sei mesi.

L'accettazione della nomina non può essere in alcun modo condizionata.

Il rapporto d'impiego di coloro che non sono in possesso della cittadinanza italiana è regolato tenendo conto delle limitazioni di legge in materia di accesso ai posti di lavoro presso gli enti pubblici.

Le persone nominate in prova devono prendere servizio presso la sede di lavoro cui sono assegnate entro il termine comunicato; eventuali proroghe del termine sono concesse solo per giustificati motivi. Se rinunciano espressamente alla nomina o, in mancanza di giustificati motivi, non prendono servizio entro il termine, decadono dalla nomina.

**Per il concorso di cui alla lett. C, le persone nominate non possono avanzare domanda di trasferimento prima che siano trascorsi tre anni di permanenza nella residenza assegnata all'atto dell'assunzione.**

**Articolo 10**  
**Trattamento dei dati personali**

Ai sensi della normativa europea e nazionale in materia di *privacy*, si informa che i dati forniti sono trattati, anche in forma automatizzata, per le finalità di gestione del concorso e del procedimento di nomina e assunzione nonché per eventuali analisi sull'andamento della selezione. Per chi viene assunto, il trattamento proseguirà per le finalità inerenti alla gestione del rapporto di lavoro.

Il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione e di assunzione; in caso di rifiuto a fornire i dati, la Banca d'Italia procede all'esclusione dal concorso o non dà corso all'assunzione.

I dati idonei a rivelare lo stato di salute delle persone sono trattati per l'adempimento degli obblighi previsti dalle leggi n. 104/1992 e n. 68/1999. I dati di cui all'art. 8 del presente bando sono trattati per l'accertamento del requisito di assunzione relativo alla compatibilità dei comportamenti tenuti dalle persone interessate con le funzioni da svolgere nell'Istituto, secondo quanto previsto dalle norme regolamentari della Banca d'Italia.

I dati forniti possono essere comunicati ad altre amministrazioni pubbliche a fini di verifica di quanto dichiarato o negli altri casi previsti da leggi e regolamenti; possono essere comunicati anche alle società – in qualità di Responsabili del trattamento – di cui la Banca si avvale per particolari prestazioni professionali, consulenze o servizi strettamente connessi con lo svolgimento del concorso (es. attività di sorveglianza alle prove).

Coloro che hanno fornito i dati hanno 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 della legge nonché il diritto di opporsi in tutto o in parte, per motivi legittimi, al loro trattamento.

Tali diritti potranno 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](mailto: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](mailto: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.

**Articolo 11**  
**Responsabile del procedimento**

L'Unità organizzativa responsabile del procedimento è il Servizio Gestione del personale della Banca d'Italia. Il responsabile del procedimento è il Capo pro tempore di tale Servizio o, in caso di assenza o impedimento, il Vice Capo pro tempore.

**IL DIRETTORE GENERALE**



---

PROGRAMMA

**10 Esperti - profilo tecnico nel campo dell'ICT**

Let. A dell'art.1 del bando

- **EVENTUALE TEST PRESELETTIVO** - quesiti logico-matematici, logico-deduttivi e di comprensione del testo
- **PROVA SCRITTA** - svolgimento di due quesiti tecnici su due differenti ambiti tematici, scelti tra i sei quesiti proposti dalla Commissione (verranno proposti due quesiti per ogni ambito tematico), e di un elaborato in lingua inglese.

**Ambiti tematici:**

- **Computazione, software, sistemi**
  - Algoritmi, strutture dati, complessità
  - Architettura degli elaboratori e dei sistemi operativi
  - Paradigmi e linguaggi di programmazione
  - Caratteristiche funzionali e non funzionali del software
  - Ingegneria e sicurezza del software
  - Basi di dati relazionali e noSQL
  - Reti e protocolli di comunicazione
  - Sistemi distribuiti, ambienti cloud, infrastrutture "software defined"
  - Architetture applicative
- **Crittografia, distributed ledger technology (DLT), privacy**
  - Cifratura a chiave pubblica e privata, firma digitale, meccanismi di integrità e autenticazione
  - Architetture di riferimento e algoritmi di consenso per DLT
  - Smart contracts: linguaggi e modelli di esecuzione
  - Soluzioni per la scalabilità in ambito DLT
  - Privacy-Enhancing Technologies: soluzioni tecniche e contesto di utilizzo
  - Cenni sulle problematiche di interoperabilità tra piattaforme eterogenee
  - Cenni sulle soluzioni crittografiche "post quantum"
- **Intelligenza artificiale, machine learning, data science**
  - Intelligenza artificiale deduttiva, induttiva, generativa
  - Rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico
  - Agenti autonomi, pianificazione automatica, sistemi multiagente
  - Problemi di classificazione, predizione e clusterizzazione
  - Machine Learning supervisionato, semi-supervisionato, non supervisionato, per rinforzo
  - Reti neurali, reti profonde, deep learning, embeddings, transformers
  - Foundation Models e Large Language Models (LLM)
  - Big data: definizioni, architetture, tecniche di elaborazione
  - Data mining, data visualization, generazione di dati sintetici
- **PROVA ORALE** - un colloquio riguardante gli ambiti tematici previsti per la prova scritta e una conversazione in lingua inglese. L'argomento della tesi di laurea e le eventuali esperienze professionali maturate potranno formare oggetto del colloquio.



---

PROGRAMMA

**5 Esperti – profilo tecnico con esperienza nel campo della cyber security  
o della cyber intelligence applicate alla difesa preventiva, proattiva o reattiva**

Lett. **B** dell'art.1 del bando

- **EVENTUALE TEST PRESELETTIVO** - quesiti logico-matematici, logico-deduttivi e di comprensione del testo
- **PROVA SCRITTA** - svolgimento di due quesiti tecnici su due differenti ambiti tematici, scelti tra i sei quesiti proposti dalla Commissione (verranno proposti due quesiti per ogni ambito tematico), e di un elaborato in lingua inglese.

**Ambiti tematici:**

- **Sicurezza delle architetture informatiche**
  - Gestione delle identità digitali e controllo degli accessi
  - Sicurezza delle reti, dei dati, delle applicazioni e dei sistemi distribuiti
  - Gestione del rischio informatico: valutazione delle minacce e individuazione dei presidi
  - Normativa e framework di cyber security nazionali e internazionali
  - Sicurezza della supply chain: strategie, normative e approcci per la mitigazione del rischio
  - Crittografia post-quantum e quantum-safe
  - Artificial Intelligence e Blockchain: potenzialità e rischi per la cybersicurezza
- **Verifiche di sicurezza e cyber defence**
  - Verifiche di sicurezza, esercitazioni tabletop, attività di red team testing
  - Gestione delle vulnerabilità del software
  - Gestione e monitoraggio degli incidenti di sicurezza
  - Digital forensics: raccolta e gestione delle evidenze digitali
  - Tecniche e procedure per l'analisi del malware
  - Strategie e tecniche per la cyber deception
  - Ciclo di vita degli indicatori di compromissione e threat hunting
- **Cyber threat intelligence e information sharing**
  - Tipologie di attacchi e attori della minaccia cyber (tattiche, tecniche e procedure)
  - Metodologie e framework per l'analisi strutturata della minaccia cyber (MITRE ATT&CK, Kill Chain, Diamond Model)
  - Ciclo di intelligence e livelli della cyber threat intelligence
  - Principi e metodi per l'attribuzione di un attacco cyber
  - Open source intelligence e surface/deep/dark web monitoring
  - Modelli, metodi e protocolli per lo scambio informativo
  - Flussi informativi e modelli organizzativi per la difesa preventiva, proattiva e reattiva (ISAC, CERT, CSIRT, SOC)
- **PROVA ORALE** - un colloquio riguardante gli ambiti tematici previsti per la prova scritta e una conversazione in lingua inglese. L'argomento della tesi di laurea e le esperienze professionali maturate potranno formare oggetto del colloquio.



## PROGRAMMA

### 35 Assistenti – profilo tecnico nel campo dell'ICT

Let. C dell'art.1 del bando

- **EVENTUALE TEST PRESELETTIVO** - quesiti logico-matematici, logico-deduttivi e di comprensione del testo
- **PROVA SCRITTA** - svolgimento di due quesiti tecnici su due differenti ambiti tematici, scelti tra i sei quesiti proposti dalla Commissione (verranno proposti due quesiti per ogni ambito tematico), e di un elaborato in lingua inglese

#### Ambiti tematici:

- **Progettazione e sviluppo del software**
  - Algoritmi e strutture dati
  - Complessità di algoritmi e problemi
  - Linguaggi e paradigmi di programmazione
  - Ingegneria del software
  - Sicurezza del software: vulnerabilità, attacchi e contromisure
- **Basi di dati e data science**
  - Basi di dati relazionali
  - Progettazione concettuale, logica e fisica
  - Fondamenti di basi di dati non relazionali (NoSQL) e distribuite
  - Elementi di intelligenza artificiale e machine learning
- **Architettura dei sistemi informatici e delle reti**
  - Architettura degli elaboratori elettronici
  - Sistemi operativi
  - Architetture e proprietà dei sistemi distribuiti e dei registri distribuiti (DLT)
  - Reti di elaboratori: protocolli, architetture, standard, vulnerabilità, attacchi, contromisure
  - Fondamenti di cloud computing
  - Tecniche crittografiche e loro applicazioni
- **PROVA ORALE** – un colloquio riguardante gli ambiti tematici previsti per la prova scritta e una conversazione in lingua inglese. L'argomento della tesi di laurea e le eventuali esperienze professionali maturate potranno formare oggetto del colloquio.