

**5 COADIUTORI TECNICI
PER L'ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE, RISTRUTTURAZIONE E
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE**

Art. 1

Requisiti di partecipazione e di assunzione

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

- A.** 2 Coadiutori tecnici con orientamento nel campo **edile**, riservato a laureati (cfr. successivo punto 1) con:
- I** Abilitazione alla professione di ingegnere civile e ambientale o di architetto (“sezione A” e “settore a” dei rispettivi Albi professionali).
 - II** Esperienza lavorativa, documentabile e successiva all'abilitazione di cui al punto A.I, della durata di almeno 2 anni, maturata in attività di lavoro dipendente o autonomo nel campo della progettazione o direzione lavori per l'esecuzione di opere civili di costruzione, riqualificazione e manutenzione di edifici.
 - III** Attestato di frequenza del corso in materia di sicurezza di cui all'art. 98 del D. lgs. 9 aprile 2008, n. 81.
- B.** 1 Coadiutore tecnico con orientamento nel campo della **progettazione architettonica**, riservato a laureati (cfr. successivo punto 1) con:
- I** Abilitazione alla professione di ingegnere civile e ambientale o di architetto (“sezione A” e “settore a” dei rispettivi Albi professionali).
 - II** Esperienza lavorativa, documentabile e successiva all'abilitazione di cui al punto B.I, della durata di almeno 2 anni, maturata in attività di lavoro dipendente o autonomo nel campo della progettazione architettonica di interventi di ristrutturazione, riqualificazione e manutenzione straordinaria di edifici.
 - III** Attestato di frequenza del corso in materia di sicurezza di cui all'art. 98 del D. lgs. 9 aprile 2008, n. 81.
- C.** 1 Coadiutore tecnico con orientamento nel campo della **progettazione impiantistica**, riservato a laureati (cfr. successivo punto 1) con:
- I** Abilitazione alla professione di ingegnere (“sezione A” dell'Albo professionale).
 - II** Esperienza lavorativa, documentabile e successiva alla laurea specialistica/magistrale o di “vecchio ordinamento”, della durata di almeno 2 anni, maturata in attività di lavoro dipendente o autonomo nel campo della progettazione, direzione dei lavori ovvero manutenzione di impianti elettrici o termotecnici in edifici civili o industriali.
 - III** Attestato di frequenza del corso in materia di sicurezza di cui all'art. 98 del D. lgs. 9 aprile 2008, n. 81.
- D.** 1 Coadiutore tecnico con orientamento nel campo della **progettazione impiantistica di sicurezza**, riservato a laureati (cfr. successivo punto 1) con:
- I** Abilitazione alla professione di ingegnere (“sezione A” dell'Albo professionale).

- II** Esperienza lavorativa, documentabile e successiva alla laurea specialistica/magistrale o di “vecchio ordinamento”, della durata di almeno 2 anni, maturata in attività di lavoro dipendente o autonomo nel campo della progettazione o realizzazione o manutenzione di sistemi di sicurezza o di supervisione di impianti in edifici civili o industriali.

Al concorso possono partecipare coloro che siano in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

- 1. Laurea specialistica/magistrale**, conseguita con una votazione non inferiore a **105/110 ovvero 96/100**, in una delle classi di laurea richieste per la rispettiva abilitazione (DPR 328 del 2001 - capo III e capo IX e normativa previgente); altro diploma di laurea di “vecchio ordinamento”, conseguito con una votazione non inferiore a **105/110 ovvero 96/100**, equiparato ad uno dei suddetti titoli ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009.

Sarà 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 ovvero 96/100**, riconosciuti equipollenti, secondo la vigente normativa, a uno dei titoli sopra richiamati ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi.

- 2. Età non superiore ai 40 anni**, secondo quanto previsto dal Regolamento del Personale della Banca d'Italia in base alla facoltà di deroga di cui all'art. 3, comma 6, della legge 127/1997 in tema di limiti di età per la partecipazione ai pubblici concorsi. Il limite massimo di 40 anni:

2.1 è elevato di 1 anno per i coniugati e di 1 anno per ogni figlio fino a un massimo di 2 anni;

2.2 è elevato di 5 anni nei confronti di vedovi o vedove di dipendenti della Banca d'Italia deceduti in attività di servizio;

2.3 non è operante per i dipendenti della Banca d'Italia inquadrati in un grado diverso da quello di Coadiutore tecnico che, forniti degli altri requisiti, chiedono di partecipare al concorso.

- 3. Cittadinanza italiana o di un altro Stato membro dell'Unione Europea**, secondo le condizioni e i limiti stabiliti dalla legge.

- 4. Idoneità fisica alle mansioni**, da accertarsi tramite enti pubblici o pubbliche istituzioni sanitarie. Date le mansioni proprie del Coadiutore tecnico, che comportano l'effettuazione di sopralluoghi nei cantieri, la realizzazione di progetti, interventi su impianti nonché la gestione di procedure operative aventi come riferimento un apparato informativo, **è richiesta l'integrità e la piena funzionalità degli arti superiori e inferiori nonché dell'apparato oculo-visivo ancorché, limitatamente a quest'ultimo, con correzione.**

- 5. Godimento dei diritti politici.**

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

- 6. Godimento dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o di provenienza.**

- 7. Adeguata conoscenza della lingua italiana.**

I requisiti professionali (abilitazione, esperienza lavorativa ed eventuale attestato) e i requisiti di cui ai punti 1 e 2 devono essere posseduti alla data di scadenza stabilita per la presentazione della domanda; l'equipollenza del titolo di studio e gli altri requisiti devono essere

posseduti alla data di assunzione. Il possesso del requisito di cui al punto 7 viene verificato durante le prove del concorso.

La Banca d'Italia può **verificare l'effettivo possesso dei requisiti previsti dal presente bando in qualsiasi momento**, anche successivo allo svolgimento delle prove di concorso e all'eventuale instaurazione del rapporto d'impiego.

La Banca d'Italia dispone **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**. Le eventuali difformità riscontrate rispetto a quanto dichiarato o documentato dagli interessati vengono segnalate all'Autorità giudiziaria.

Art. 2

Domanda di partecipazione.

Termine per la presentazione della domanda

La domanda deve essere presentata **entro il termine perentorio delle ore 18:00 del 23 agosto 2012 (ora italiana) utilizzando esclusivamente l'applicazione disponibile sul sito internet della Banca d'Italia all'indirizzo www.bancaditalia.it** seguendo le indicazioni ivi specificate.

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. 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 prepedeutico alla presentazione della domanda.

Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio della domanda di partecipazione al concorso.

I candidati sono invitati ad indicare nella domanda on-line una casella di **posta elettronica certificata** nella quale la Banca d'Italia invierà le comunicazioni inerenti al concorso **con l'eccezione di quelle effettuate con le modalità di cui agli artt. 3 e 4.**

È consentita la partecipazione a uno solo dei concorsi di cui all'art. 1. Se un candidato 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.

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 (cfr. art. 5, comma 1).

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 comunica formalmente agli interessati il provvedimento di esclusione.

La Banca d'Italia non assume alcuna responsabilità per il mancato o ritardato recapito di comunicazioni dirette ai candidati che sia da imputare a disguidi postali o telematici, alla mancanza di chiarezza nell'indicazione dei recapiti ovvero a omessa o tardiva segnalazione da parte del candidato del cambiamento dei recapiti stessi.

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

I candidati che ritengono di avere titolo, in relazione alla specifica condizione di **disabilità**, a tempi aggiuntivi e/o di ausili per lo svolgimento delle prove (ex art. 20 L. 104/1992 e art. 16, comma 1, L. 68/1999) dovranno compilare il **"Quadro A"** dell'applicazione. Tali candidati possono, per ogni evenienza, prendere contatto con il Servizio Personale Gestione Risorse, Divisione Concorsi e Assunzioni (tel. 0647921). Sulla base di quanto dichiarato nel **"Quadro A"** le strutture sanitarie della Banca d'Italia valuteranno la sussistenza delle condizioni per la concessione dei richiesti tempi aggiuntivi e/o ausili. Qualora la Banca d'Italia riscontri la non veridicità di quanto dichiarato dal candidato, procederà all'annullamento delle prove dallo stesso sostenute.

I candidati che, nati anteriormente al 23 agosto 1972, intendono usufruire delle elevazioni del limite di età o delle esenzioni da tale limite previste ai punti 2.1, 2.2 e 2.3 dell'art. 1 **devono farne espressa menzione nella domanda**, specificando la condizione di coniugato/a e/o il numero dei figli (punto 2.1), lo stato di vedovo/a di dipendente della Banca d'Italia deceduto in attività di servizio (punto 2.2), la qualifica di dipendente della Banca d'Italia (punto 2.3). **In caso contrario la domanda non è ritenuta regolare e comporta in qualsiasi momento l'esclusione dal concorso.**

Art. 3 **Convocazioni**

Ai candidati viene data notizia del giorno e del luogo di effettuazione della prova scritta tramite avviso sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie speciale (Concorsi ed Esami) di uno dei **martedì o venerdì del mese di ottobre 2012.**

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

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 verrà prontamente diffusa mediante avviso sulla Gazzetta Ufficiale.

Tutte le susesposte informazioni sono disponibili anche sul sito internet della Banca d'Italia "www.bancaditalia.it".

La Banca d'Italia non assume responsabilità in ordine alla diffusione di informazioni inesatte riguardanti il concorso da parte di fonti non autorizzate.

Art. 4 **Commissioni di concorso. Prove d'esame**

La Banca d'Italia nomina per ciascun concorso di cui all'art. 1 una Commissione con l'incarico di sovrintendere alle prove d'esame.

Le prove d'esame, che si svolgono a Roma, consistono in una prova scritta e in una prova orale sulle materie indicate nel programma.

La **prova scritta** prevede lo svolgimento di un elaborato progettuale e/o di quesiti proposti dalla Commissione, collegati tra loro e riguardanti le materie del programma d'esame, e di una prova in lingua inglese.

L'elaborato progettuale e/o i quesiti sono corretti in forma anonima e valutati con un **massimo di 50 punti**. Detta prova è superata da coloro che hanno riportato **almeno 30 punti**.

La prova scritta in lingua inglese consiste nello svolgimento di un sintetico commento in inglese su un brano nella stessa lingua. Alla stessa è attribuita una votazione fino a un **massimo di 3 punti, non utili ai fini dell'ammissione alla prova orale** ma computabili nel punteggio complessivo di cui all'art. 6. La Commissione procede alla valutazione in forma anonima della prova in lingua inglese solo dei candidati che abbiano raggiunto nello svolgimento dell'elaborato progettuale e/o dei quesiti una votazione di almeno 30 punti.

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 internet della Banca d'Italia www.bancaditalia.it**. Tale pubblicazione assume valore di notifica ad ogni effetto di legge.

I concorrenti che superano la prova scritta vengono ammessi a sostenere **una prova orale** che consiste in un colloquio su tutte le materie della prova scritta e sulle ulteriori materie indicate nel programma e in una conversazione in lingua inglese; possono inoltre formare oggetto della prova orale l'argomento della tesi di laurea e le esperienze professionali maturate.

Il colloquio sulle materie del programma viene valutato con l'attribuzione di un **punteggio massimo di 50 punti** ed è superato dai candidati che conseguono una votazione **minima di 30 punti**.

La conversazione in lingua inglese è valutata con l'attribuzione di un punteggio fino a un **massimo di 3 punti, non utili ai fini del superamento della prova orale** ma computabili nel punteggio complessivo di cui al successivo art. 6.

I risultati dei candidati che abbiano sostenuto la prova orale vengono pubblicati sul sito internet della Banca d'Italia www.bancaditalia.it. Tale pubblicazione assume valore di notifica ad ogni effetto di legge.

Art. 5

Adempimenti per la partecipazione alle prove

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 di altri Stati membri dell'Unione Europea devono essere muniti di documento equipollente.

Il documento deve essere in corso di validità secondo le previsioni di legge. **Sono esclusi i candidati non in grado di esibire alcuno dei suddetti documenti.**

Art. 6 **Graduatorie**

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. 4.

Le Commissioni di cui all'art. 4 compilano le rispettive graduatorie di merito seguendo l'ordine decrescente del punteggio complessivo in ciascuno dei concorsi.

La Banca d'Italia forma le graduatorie finali in base alle relative graduatorie di merito e a eventuali titoli di preferenza, rilevanti per la Banca d'Italia, dichiarati nella domanda.

Fermo restando quanto precede, qualora più candidati risultino in posizione di *ex aequo*, viene data preferenza al candidato più giovane di età.

La Banca d'Italia, 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.

La Banca d'Italia si riserva altresì la facoltà di utilizzare le graduatorie finali dei concorsi entro **tre anni** dalle date di approvazione delle stesse.

Le graduatorie finali sono pubblicate sul sito internet www.bancaditalia.it. Tale pubblicazione assume valore di notifica ad ogni effetto di legge.

Art. 7 **Adempimenti per l'assunzione**

Gli elementi utilmente classificati nella graduatoria finale devono documentare, ai fini dell'assunzione, il possesso dei requisiti di partecipazione al concorso e di assunzione, secondo le modalità previste nel D.P.R. n. 445/2000.

Nell'ambito della documentazione che deve essere fornita per la verifica del possesso dei requisiti di partecipazione al concorso e di 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.

Art. 8 **Visita medica propedeutica all'assunzione**

La Banca d'Italia ha la facoltà di sottoporre gli elementi da assumere a visita medica per verificare il possesso del requisito di cui all'art. 1, punto 4. In tal caso la visita medica verrà effettuata presso enti pubblici o pubbliche istituzioni sanitarie.

Ai residenti fuori della provincia in cui vengono effettuati gli accertamenti sono rimborsate le spese di viaggio dal capoluogo della provincia di residenza italiana e ritorno secondo le tariffe ferroviarie della 1^a classe ed è corrisposto un contributo alle altre spese nella misura forfetaria di euro 80,00 per ogni giornata di permanenza. Ai candidati residenti all'estero sono rimborsate le spese di viaggio, idoneamente documentate, sostenute per l'utilizzo di mezzi pubblici di linea dalla località di

residenza e ritorno. Se il viaggio avviene con l'aereo il rimborso viene commisurato alla tariffa prevista per la classe economica.

Al luogo di residenza è equiparato il luogo ove il candidato si trovi stabilmente per documentati motivi di studio o di lavoro.

Art. 9 **Nomina e assegnazione**

La comunicazione di avvio del procedimento di nomina e assegnazione viene inviata agli interessati tramite posta elettronica certificata.

La Banca d'Italia procede all'assunzione dei vincitori che non hanno tenuto comportamenti incompatibili con le funzioni da espletare nell'Istituto e sono in possesso dei requisiti regolamentari previsti per l'assunzione stessa. Essi sono nominati in esperimento nel grado di Coadiutore tecnico e, se riconosciuti idonei al termine dell'esperimento, che ha la durata di sei mesi, conseguono la conferma nel grado con la medesima decorrenza del provvedimento di nomina. Nell'ipotesi di esito sfavorevole, l'esperimento 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 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 gli enti pubblici.

In seguito alla nomina, gli interessati devono assumere servizio presso la sede di lavoro che viene loro assegnata all'atto dell'assunzione, in Roma, entro il termine che sarà stabilito. Eventuali proroghe di detto termine sono concesse solo per giustificati motivi.

Coloro che rinunciano espressamente alla nomina o, in mancanza di giustificati motivi, non prendono servizio presso la sede di lavoro assegnata entro il prescritto termine decadono dalla nomina, come previsto dalle vigenti disposizioni del Regolamento del Personale della Banca d'Italia.

Ai neoassunti compete il rimborso del prezzo del biglietto pagato per il viaggio con qualunque mezzo pubblico di linea per il raggiungimento della sede di lavoro dalla residenza anagrafica o dall'ultima residenza anagrafica italiana in caso di attuale residenza all'estero.

Art. 10 **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, in materia di protezione dei dati personali, si informa che i dati forniti dai candidati sono raccolti presso la Banca d'Italia, Servizio Personale Gestione Risorse, Divisione Concorsi e Assunzioni, per le finalità di gestione del concorso e sono trattati anche in forma automatizzata. Il trattamento degli stessi, per coloro che saranno assunti, prosegue anche successivamente all'instaurazione del rapporto di lavoro per le finalità inerenti alla gestione del medesimo.

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

I dati idonei a rivelare lo stato di salute dei candidati sono trattati per l'adempimento degli obblighi previsti dalle leggi 104/1992 e 68/1999. I dati di cui all'art. 7, comma 2, del presente bando sono trattati allo scopo di accertare il possesso del requisito di assunzione della compatibilità dei comportamenti tenuti dagli interessati con le funzioni da espletare nell'Istituto, in base a quanto previsto dalle norme regolamentari della Banca d'Italia.

Le informazioni fornite possono essere comunicate unicamente ad altre amministrazioni pubbliche a fini di verifica di quanto dichiarato dai candidati ovvero negli altri casi previsti da leggi e regolamenti.

Agli interessati competono i diritti di cui all'art. 7 del citato D. Lgs., tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano nonché alcuni diritti connessi tra cui quello di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti della Banca d'Italia, Servizio Organizzazione, via Nazionale n. 91 - Roma, titolare del trattamento. Il responsabile del trattamento è il Capo del Servizio Personale 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 della Banca d'Italia addetti alla Divisione Concorsi e Assunzioni del Servizio Personale Gestione Risorse.

Art. 11 ***Responsabile del procedimento***

L'Unità organizzativa responsabile del procedimento è il Servizio Personale Gestione Risorse. Il responsabile del procedimento è il Capo di tale Servizio.

Art. 12 ***Altre norme richiamate***

Il presente bando di concorso tiene conto del D. Lgs. 198/2006, che garantisce pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro. La Banca d'Italia promuove le politiche attive per la parità e a tal fine predispone piani di azioni positive tendenti ad assicurare la rimozione degli ostacoli che, di fatto, impediscono la piena realizzazione di pari opportunità di lavoro e nel lavoro tra uomini e donne.

Roma, 12 luglio 2012

IL GOVERNATORE
I. VISCO

PROGRAMMA D'ESAME

2 COADIUTORI TECNICI CON ORIENTAMENTO NEL CAMPO EDILE

lett. A dell'art. 1 del bando

PROVA SCRITTA

- Analisi preliminare, progettazione integrata architettonica, strutturale e impiantistica di interventi di ristrutturazione, riqualificazione e manutenzione straordinaria di edifici civili del terziario
- Valutazione tecnico-economica di un progetto
- Piano di manutenzione dell'opera
- Appalto di lavori, organizzazione del cantiere e conduzione dei lavori nel rispetto della vigente legislazione in materia, con particolare riferimento alla sicurezza
- Programmazione delle fasi e dei tempi di realizzazione con le tecniche del project management

Prova in lingua inglese.

PROVA ORALE

Oltre alle tematiche previste per la prova scritta, possono costituire oggetto della prova orale l'argomento della tesi di laurea e le pregresse esperienze lavorative.

La prova verterà inoltre sui seguenti argomenti:

- Scienza e tecnica delle costruzioni, restauro e consolidamento delle strutture
- Geotecnica e tecnica delle fondazioni
- Impianti tecnici per l'edilizia e tecniche di manutenzione impiantistica
- Progettazione integrata nel campo della ristrutturazione, riqualificazione e manutenzione di edifici ad uso ufficio
- Progettazione antincendio
- Principi di progettazione eco-sostenibile
- Direzione, contabilità e collaudo dei lavori con riferimento alla legislazione in materia di contratti pubblici di lavori
- Normativa sulla prevenzione degli infortuni e sull'igiene del lavoro
- Elementi di legislazione urbanistica
- Metodologie e strumenti software per il project management
- Progettazione architettonica e strutturale assistita con strumenti informatici

Prova in lingua inglese.

PROGRAMMA D'ESAME

1 COADIUTORE TECNICO CON ORIENTAMENTO NEL CAMPO DELLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA lett. B dell'art. 1 del bando

PROVA SCRITTA

- Analisi preliminare e progettazione integrata architettonica di interventi di ristrutturazione, riqualificazione e manutenzione straordinaria di edifici del terziario, con particolare riguardo a immobili storici sottoposti a vincolo
- Tecniche di restauro architettonico e valutazione delle connessioni con i principali aspetti di carattere strutturale
- Progettazione eco-sostenibile e energeticamente consapevole
- Valutazione tecnico-economica di un progetto
- Programmazione delle fasi e dei tempi di realizzazione con le tecniche del project management

Prova in lingua inglese

PROVA ORALE

Oltre alle tematiche previste per la prova scritta, possono costituire oggetto della prova orale l'argomento della tesi di laurea e le pregresse esperienze lavorative.

La prova orale verterà inoltre sui seguenti argomenti:

- Normative urbanistiche e edilizie
- Normativa sulla prevenzione degli infortuni e sull'igiene del lavoro
- Appalto di lavori e organizzazione del cantiere nel rispetto della vigente legislazione in materia, con particolare riferimento alla sicurezza
- Direzione, contabilità e collaudo dei lavori
- Progettazione antincendio
- Tecnologia dei materiali
- Tipologie strutturali
- Storia dell'architettura
- Elementi di progettazione impiantistica
- Valutazione e analisi dei costi dell'edilizia
- Progettazione architettonica assistita con strumenti informatici (CAD)

Prova in lingua inglese

PROGRAMMA D'ESAME

1 COADIUTORE TECNICO CON ORIENTAMENTO NEL CAMPO DELLA **PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA lett. C dell'art. 1 del bando**

PROVA SCRITTA

- Analisi preliminare e progettazione di interventi in edifici civili o industriali relativi a impianti tecnologici, con particolare riguardo a quelli elettrici e termotecnici
- Valutazione tecnico-economica di un progetto
- Problemi connessi con la gestione e manutenzione degli impianti tecnologici
- Contenimento dei consumi energetici e utilizzo di fonti rinnovabili di energia
- Appalto di lavori organizzazione del cantiere e conduzione dei lavori e dei servizi nel rispetto della vigente legislazione in materia
- Programmazione fasi e tempi di realizzazione con le tecniche del project management

Prova in lingua inglese

PROVA ORALE

Oltre alle tematiche previste per la prova scritta, possono costituire oggetto della prova orale l'argomento della tesi di laurea e le pregresse esperienze lavorative.

La prova orale verterà inoltre sui seguenti argomenti:

- Fisica tecnica, macchine, elettrotecnica
- Progettazione antincendio
- Progettazione eco-sostenibile, contenimento dei consumi energetici, certificazione ambientale e diagnosi energetica
- Contabilizzazione e collaudo dei lavori
- Normativa riguardante la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro
- Norme tecniche relative alla progettazione e realizzazione di impianti elettrici e termotecnici
- Normativa in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture
- Esternalizzazione delle attività di conduzione e manutenzione degli impianti: schemi contrattuali, livelli di servizio e indici di prestazione
- Strumenti informatici avanzati a supporto della progettazione degli impianti tecnologici
- Architettura dei sistemi informatici per la conduzione e supervisione degli impianti tecnologici in grandi complessi del terziario
- Metodologie e strumenti software per il project management

Prova in lingua inglese

PROGRAMMA D'ESAME

1 COADIUTORE TECNICO CON ORIENTAMENTO NEL CAMPO DELLA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA DI SICUREZZA lett. D dell'art. 1 del bando

PROVA SCRITTA

- Analisi preliminare e progettazione in edifici destinati ad uffici o industriali di sistemi integrati di sicurezza fisica e impiantistica o di sistemi di videosorveglianza o di sistemi di supervisione e controllo di impianti tecnologici e di sicurezza
- Valutazione tecnico-economica di un progetto
- Problemi connessi con la gestione e manutenzione dei sistemi suddetti
- Appalto di lavori, organizzazione del cantiere e esecuzione dei lavori e dei servizi di conduzione e manutenzione dei sistemi di sicurezza nel rispetto della vigente legislazione in materia
- Programmazione fasi e tempi di realizzazione con le tecniche del project management

Prova in lingua inglese

PROVA ORALE

Oltre alle tematiche previste per la prova scritta, possono costituire oggetto della prova orale l'argomento della tesi di laurea e le pregresse esperienze lavorative.

La prova orale verterà inoltre sui seguenti argomenti:

- Elettronica, elettrotecnica, informatica e telecomunicazioni
- Principi della progettazione antincendio
- Protezioni fisiche passive: norme tecniche di riferimento, materiali, tecnologie e applicazioni
- Normativa riguardante la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro
- Norme tecniche relative alla progettazione e realizzazione di impianti di sicurezza
- Normativa in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture
- Esternalizzazione delle attività di manutenzione degli impianti di sicurezza: schemi contrattuali, livelli di servizio e indici di prestazione
- Strumenti informatici avanzati a supporto della progettazione impiantistica di sicurezza (CAD)
- Architettura dei sistemi informatici per la conduzione e supervisione di impianti di sicurezza o tecnologici in grandi complessi del terziario
- Metodologie e strumenti software per il project management

Prova in lingua inglese