

4 ASSUNZIONI NEL PROFILO TECNICO NEL CAMPO DELL'IMPIANTISTICA ELETTRICA

Art. 1

Requisiti di partecipazione e di assunzione

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

- A. **2 Esperti** – profilo tecnico con conoscenze nel campo della **progettazione impiantistica elettrica e delle connesse tecnologie informatiche**
- B. **2 Assistenti** – profilo tecnico con conoscenze nel campo dell'**impiantistica elettrica e delle connesse tecnologie informatiche**

Sono richiesti i seguenti requisiti.

1. Per il concorso di cui alla lettera A:

- **Abilitazione** alla professione di ingegnere (“sezione A” dell’Albo professionale).
- **Laurea magistrale/specialistica conseguita con un punteggio di almeno 105/110, 96/100 o votazione equivalente in ingegneria elettrica (LM-28 o 31/S)** ovvero altra laurea equiparata al suddetto titolo ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009. 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 equivalenti, secondo la vigente normativa, al titolo sopra richiamato ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi.
- **Esperienza lavorativa**, documentabile e successiva alla laurea magistrale/specialistica, 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 in edifici o infrastrutture civili o industriali.

Per il concorso di cui alla lettera B:

- **Diploma di istruzione secondaria di durata quinquennale rilasciato da un istituto tecnico industriale** con indirizzo in “elettronica e telecomunicazioni” o “elettrotecnica e automazione”, conseguito con un punteggio di **almeno 80/100 o 48/60** ovvero **diploma di istruzione secondaria di durata quinquennale rilasciato da un istituto professionale** con indirizzo “tecnico industrie elettriche”, “tecnico industrie elettroniche” e “tecnico sistemi energetici”, conseguito con un punteggio di **almeno 80/100 o 48/60** o titolo di studio equipollente.
- **Un ulteriore requisito tra i seguenti:**
 - i. **Esperienza lavorativa**, documentabile e successiva al conseguimento del diploma, della durata di almeno 3 anni, maturata successivamente al 1° gennaio 2010, in



attività di lavoro dipendente o autonomo nel campo della progettazione, installazione, manutenzione o gestione di impianti elettrici, di supervisione o telecontrollo in edifici destinati ad uffici o industriali o in infrastrutture.

- ii. **Esperienza lavorativa**, documentabile e successiva al conseguimento del diploma, della durata di almeno un anno, maturata successivamente al 1° gennaio 2010, in attività di lavoro dipendente o autonomo nel campo della progettazione, installazione, manutenzione o gestione di impianti elettrici, di supervisione o telecontrollo in edifici destinati ad uffici o industriali o in infrastrutture e **diploma di Tecnico superiore** rilasciato da un istituto Tecnico superiore **nell'area "Efficienza energetica"**.
- iii. **Esperienza lavorativa**, documentabile e successiva al conseguimento del diploma, della durata di almeno un anno, maturata successivamente al 1° gennaio 2010, in attività di lavoro dipendente o autonomo nel campo della progettazione, installazione, manutenzione o gestione di impianti elettrici, di supervisione o telecontrollo in edifici destinati ad uffici o industriali o in infrastrutture e **laurea triennale in Ingegneria industriale (L-9)** ovvero altro diploma universitario di durata triennale equiparato al suddetto titolo ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 e del Decreto Interministeriale 11 novembre 2011.

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

2. **Età non inferiore agli anni 18.**
3. **Cittadinanza italiana o di un altro Stato membro dell'Unione Europea ovvero altra cittadinanza secondo quanto previsto dall'art. 38 del D.Lgs. 165/2001.**
4. **Idoneità fisica alle mansioni**, da accertarsi tramite enti pubblici o pubbliche istituzioni sanitarie. Date le mansioni proprie del profilo 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 civili e politici, anche nello Stato di appartenenza o di provenienza.**
6. **Non aver tenuto comportamenti incompatibili con le funzioni da svolgere nell'Istituto.**
7. **Adeguate conoscenza della lingua italiana.**

I requisiti di cui ai precedenti punti 1 e 2 devono essere posseduti alla data di scadenza stabilita per la presentazione della domanda; il possesso del requisito di cui al punto 7 viene verificato durante le prove del concorso; l'equivalenza del titolo di studio e gli altri requisiti devono essere posseduti alla data di assunzione.

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 16 marzo 2017 (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 propeedeutico alla presentazione della domanda.

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

I candidati devono indicare nella domanda on-line un indirizzo al quale la Banca d'Italia invierà le comunicazioni inerenti al concorso con l'eccezione di quelle effettuate con le modalità di cui all'art. 3 (effettuate tramite pubblicazione sul sito internet della Banca d'Italia www.bancaditalia.it).

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 scritta 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). Le dichiarazioni rese e sottoscritte hanno valore di autocertificazione ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, con ogni conseguenza anche di ordine penale in caso di mendacio e applicazione delle sanzioni previste dall'art. 76 del suddetto decreto.

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.

I nominativi dei candidati ammessi alla prova scritta vengono pubblicati sul sito internet della Banca d'Italia, all'indirizzo www.bancaditalia.it, almeno 15 giorni prima dello svolgimento della stessa.

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 ad 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 Risorse umane, Divisione Assunzioni e selezioni esterne (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.

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 aprile 2017**.

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 consistono in una prova scritta e in una prova orale sulle materie indicate nei programmi allegati e si svolgono a Roma.

Per il concorso di cui alla lett. A, la prova scritta prevede lo svolgimento di un elaborato progettuale e/o di quesiti a risposta sintetica, riguardanti le materie del programma d'esame, e di una prova in lingua inglese.

Per il concorso di cui alla lett. B, la prova scritta prevede lo svolgimento di quesiti a risposta sintetica, anche a contenuto progettuale, riguardanti le materie del programma d'esame, e di una prova in lingua inglese.

Per entrambi i concorsi, la prova scritta è corretta in forma anonima e valutata con un **massimo di 50 punti**. Detta prova è superata da coloro che hanno riportato **almeno 30 punti**.

La **prova di lingua inglese** consiste, per entrambi i concorsi, in un breve elaborato su argomenti di attualità sociale ed economica. La prova è corretta solo per i candidati che hanno superato la prova scritta sulle materie del programma ed è **valutata fino a un massimo di 5 punti**.

Nella **valutazione della prova scritta** le Commissioni verificano:

per il concorso di cui alla lettera A, la competenza tecnica; la chiarezza espositiva; l'approccio metodologico e la capacità progettuale; l'aderenza alla traccia; la completezza degli elaborati;

per il concorso di cui alla lettera B, la correttezza tecnica delle risposte; la completezza delle risposte; la chiarezza espositiva.

La prova scritta di lingua inglese è volta a verificarne, per entrambi i concorsi, il livello di conoscenza in relazione a un utilizzo della stessa come strumento di lavoro.

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 tutti gli argomenti della prova scritta e sugli ulteriori argomenti indicati 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 lavorative maturate.

La prova orale, comprensiva della conversazione in lingua inglese, è valutata con l'attribuzione di **un punteggio massimo di 50 punti** ed è superata dai candidati che conseguono una votazione **di almeno 30 punti**.

Nella **valutazione della prova orale** le Commissioni verificano:

per il concorso di cui alla lettera A, le conoscenze tecniche; la capacità di analisi; la chiarezza espressiva; la proprietà di linguaggio;

per il concorso di cui alla lettera B, le conoscenze tecniche; la capacità di ragionamento su problemi applicativi; la chiarezza espressiva.

La prova orale di lingua inglese è volta a verificarne, per entrambi i concorsi, il livello di conoscenza in relazione a un utilizzo della stessa come strumento di lavoro.

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). Coloro che non sono in possesso della cittadinanza italiana 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

Sono considerati idonei i candidati che hanno conseguito i punteggi minimi previsti per le prove di cui all'art. 4.

Il punteggio complessivo dei candidati idonei è determinato dalla somma delle votazioni riportate nelle prove scritte e orali.

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

La Banca d'Italia forma le graduatorie finali in base alle relative graduatorie di merito; 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 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. 445/2000. Ai fini della verifica del possesso del requisito di cui all'art. 1, punto 6, sarà richiesto di rendere dichiarazioni relative all'eventuale sussistenza 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.

Art. 9

Nomina e assegnazione

Tutti gli elementi utilmente classificati nelle graduatorie finali dovranno comunicare alla Banca d'Italia - qualora non abbiano già provveduto in sede di compilazione della domanda online - 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.

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 prova:

- come Esperto – 3° livello stipendiale, se vincitori del concorso di cui alla lett. A;
- come Assistente, se vincitori del concorso di cui alla lett. B.

Gli stessi, al termine del periodo di prova, che ha la durata di sei mesi, se riconosciuti idonei conseguono la conferma della nomina con la medesima decorrenza del provvedimento di assunzione. 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.

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.

I nominati nel grado di Assistente non possono avanzare domanda di trasferimento prima che siano trascorsi cinque anni di permanenza nella residenza assegnata all'atto dell'assunzione.

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 Risorse umane, Divisione Assunzioni e selezioni esterne, 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 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 Risorse umane. 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 Assunzioni e selezioni esterne del Servizio Risorse umane.

Art. 11

Responsabile del procedimento

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

IL VICE DIRETTORE GENERALE

[firma 1]



PROGRAMMA

2 ESPERTI – PROFILO TECNICO CON CONOSCENZE NEL CAMPO DELLA
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA ELETTRICA E DELLE CONNESSE TECNOLOGIE
INFORMATICHE
(lett. A 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
- Valutazione tecnico-economica di un progetto
- Problemi connessi con la gestione e manutenzione degli impianti elettrici
- Energy management, 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 agli argomenti previsti per la prova scritta, possono costituire oggetto della prova orale la tesi di laurea e le pregresse esperienze lavorative.

La prova orale verterà inoltre sui seguenti argomenti:

- Elettrotecnica, impianti elettrici di distribuzione e utilizzazione, componenti elettrici e macchine elettriche
- 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
- Attività professionale dell'ingegnere nell'ambito della 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 elettrici
- Cenni di 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

2 ASSISTENTI – PROFILO TECNICO CON CONOSCENZE NEL CAMPO
DELL'IMPIANTISTICA ELETTRICA E DELLE CONNESSE TECNOLOGIE INFORMATICHE
(lett. B dell'art. 1 del bando)

PROVA SCRITTA

- Progettazione, installazione, gestione e manutenzione di impianti elettrici e di supervisione e telecontrollo in edifici destinati ad uffici o in stabilimenti industriali e nelle relative aree di pertinenza, avendo a riferimento le normative di settore, di sicurezza e igiene del lavoro, di prevenzione incendi e la legislazione in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture
- Preventivazione e contabilizzazione delle opere

Prova in lingua inglese

PROVA ORALE

Oltre agli argomenti previsti per la prova scritta, possono costituire oggetto della prova orale gli studi effettuati e le pregresse esperienze lavorative.

La prova orale verterà inoltre sui seguenti argomenti:

- Elementi di Elettrotecnica, Macchine elettriche, Elettronica, Informatica e Tecnologia generale dei componenti e dei materiali, utilizzati in particolare dall'industria elettrica
- Contenimento dei consumi energetici e utilizzo di fonti rinnovabili di energia: principi e tecnologie
- Normativa sulla prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro
- Elementi di sicurezza antincendio
- Cenni sulla normativa in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture: programmazione, progettazione, affidamento, esecuzione e collaudo dei lavori
- Strumenti informatici a supporto della progettazione (CAD), della contabilità dei lavori e delle attività di manutenzione degli impianti elettrici
- Cenni sull'architettura dei sistemi informatici per la conduzione e supervisione di impianti tecnologici in grandi complessi del terziario

Prova in lingua inglese