

Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Innovative per i Beni e le Attività Culturali e il Turismo"
Bando di selezione dei partecipanti al corso di Istruzione Tecnica Superiore:
Tecnico superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico ad indirizzo:
Gestione della commessa dall'offerta al collaudo con piattaforma BIM (Building Information Modeling)

1_Titolo rilasciato: Diploma di Tecnico Superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico, ad indirizzo: Gestione della commessa dall'offerta al collaudo con piattaforma BIM (Building Information Modeling)

2_Profilo professionale Il Tecnico Superiore opera come responsabile di cantiere di restauro/recupero architettonico; collabora nelle fasi di lettura, pianificazione, organizzazione, gestione e controllo dei processi progettuali ed esecutivi; assicura la corretta conduzione delle attività operative attraverso l'utilizzo delle metodologie e degli strumenti più avanzati di gestione (BIM – Building Information Modeling), riportandosi e inserendosi nel quadro organizzativo che vede impegnati i diversi attori, nel rispetto degli standard di qualità, sicurezza e salvaguardia dell'ambiente; garantisce l'elaborazione e la gestione ottimale della computistica per la redazione di offerte economicamente più vantaggiose per l'aggiudicazione e la gestione economica di appalti, con competenze che gli permettono, pertanto, di:

- Rappresentarsi e collaborare con gli attori del processo e con gli enti di controllo;
- Elaborare, pianificare e programmare le attività progettuali ed esecutive;
- Identificare le caratteristiche del bene e dei materiali, valutarne lo stato di conservazione, definire e controllare le corrette modalità di intervento;
- Organizzare e gestire il cantiere di restauro/recupero per gli aspetti tecnico-amministrativi, normativi, manutentivi, della sicurezza e della qualità;
- Verificare l'attuazione, e l'efficacia degli interventi anche finalizzati alla messa in sicurezza;
- Collaborare alla valutazione degli interventi di conservazione e manutenzione per prevenirne, limitare e/o rimuovere le cause di degrado e di dissesto;

e, più in particolare, di:

- Trattare digitalmente le informazioni relative all'intero ciclo di vita dell'opera a garanzia della qualità e dell'efficienza delle progettazioni e delle realizzazioni;
- Assicurare l'efficienza energetica e la sostenibilità dei processi e dei prodotti a garanzia della sicurezza delle persone e della salvaguardia dell'ambiente;
- Gestire gli aspetti economico-finanziari della commessa a partire dalla elaborazione di offerte economicamente più vantaggiose.

3_Destinatarî

Giovani e adulti occupati e non occupati (disoccupati e inoccupati), in possesso di un diploma di istruzione secondaria superiore, secondo quanto stabilito dal DPCM del 25/01/2008 e dell'Art. 1 commi 46 e 47 della legge n.107 del 13 luglio 2015.

4_Format innovativo

La Fondazione ITS BACT per la conduzione delle attività formative implementerà un modello formativo denominato *clustering*, messo a punto anche con il contributo dell'ACEN _ Associazione Costruttori Edili di Napoli, che prevede che le attività di didattica laboratoriale siano svolte prevalentemente in contesti aziendali.

5_Sede delle attività

Le attività d'aula si svolgeranno a Napoli nella sede della Fondazione ITS BACT in via A. Diaz 58 e presso il Centro Formazione Sicurezza in via L. Bianchi 36. Le attività laboratoriali si terranno in dipartimento di Architettura e Disegno Industriale "Luigi Vanvitelli" Via San Lorenzo - Abazia di San Lorenzo 81031 - Aversa (CE), e le aziende del cluster di settore. Lo stage si svolgerà in aziende qualificate di settore, prioritariamente nelle stesse che avranno erogato la didattica laboratoriale.

6_Articolazione e Durata del corso

Il corso avrà una durata biennale di 4 semestri per un totale complessivo di 1800 (milleottocento) ore, di cui 900 la prima annualità e 900 la seconda annualità. È strutturato per *Unità di Apprendimento*, articolate in 996 ore di cui 398 ore in aula, 202 ore nei laboratori tecnologici e 396 ore nei laboratori didattici in azienda (cluster), e per *Attività di Stage*, articolate in 804 ore di Stage in Italia di cui 412 la prima annualità e 392 la seconda annualità. Gli allievi saranno impegnati dal mese di settembre 2016 ad aprile 2018, dal lunedì al sabato, in aula, in laboratorio o in azienda per lo stage per 6/8 ore al giorno. La frequenza del corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di assenze pari al 20% del monte ore totale. Gli allievi che supereranno tale limite saranno esclusi d'ufficio dal corso.

I anno

Unità di Apprendimento	Durata
UA1 Accoglienza e orientamento	16
UA2 Disegno e grafica – Tecniche di rilievo, di rappresentazione grafica e di lettura degli edifici e del territorio	32
UA3 Sicurezza in edilizia	120
UA4 Aspetti normativi della gestione del cantiere	32
UA5 Aspetti organizzativi e amministrativi della gestione del cantiere	48
UF6 Tecnologie digitali per la progettazione e gestione di edifici e infrastrutture - Open data Linked - BIM	80
UA7 Tecnologie innovative per il monitoraggio degli edifici e del territorio	40
UA8 Fondamenti tecniche di progettazione e restauro	40
UA9 Materiali e componenti dell'edilizia	40
UA10 Bioedilizia e riqualificazione energetica	40
Stage	412
Totale	900

II Anno

Unità Formative	Durata
UA1 Accoglienza e orientamento	26
UA2 Disegno e grafica – Tecniche di rilievo, di rappresentazione grafica e di lettura degli edifici e del territorio	30
UA3 Sicurezza in edilizia (CERTIFICAZIONE)	30
UA4 Aspetti normativi della gestione del cantiere	36
UA5 Aspetti organizzativi e amministrativi della gestione del cantiere	68
UA6 Tecnologie digitali per la progettazione e gestione di edifici e infrastrutture - Open data Linked - BIM (CERTIFICAZIONE)	174
UA7 Tecnologie innovative per il monitoraggio degli edifici e del territorio	48
UA8 Fondamenti tecniche di progettazione e restauro	48
UA9 Materiali e componenti dell'edilizia	30
UA10 Bioedilizia e riqualificazione energetica	18
Stage	392
Totale	900

7_Modalità per l'iscrizione

Il modulo per la domanda di partecipazione alle selezioni è scaricabile dal sito internet www.fondazioneitsbact.gov.it alla voce domanda di iscrizione. Il **modulo compilato e firmato**, unitamente al Curriculum vitae in formato europeo, la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità e a tutti gli altri titoli valutabili (copia del diploma o certificazione del titolo di studio conseguito, copia del diploma di laurea o certificazione del diploma di laurea) **possono essere trasmessi** con le seguenti modalità:

- Spedito a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno, al seguente indirizzo: Fondazione ITS BACT via Gaetano Filangieri n.151, CAP 80069 Vico Equense (Na);
- Inviato, in formato PDF, via posta elettronica all'indirizzo: a.verrilli@fondazioneitsbact.it. Le domande inviate telematicamente verranno sottoscritte con la dichiarazione di autenticità dei dati ai sensi del DPR 445/2000 durante l'identificazione in sede di esame;
- Consegnato a mano presso le sedi di:
PMI Consulting Coop società cooperativa viale Colli Aminei n.7/21_ 80131 Napoli, tel. 0817648752 dal lunedì al venerdì, dalle ore 9,00 alle ore 16,00;
ACEN_ Associazione Costruttori Edili di Napoli, Piazza dei Martiri n.58, 80121 Napoli_tel.0817172111, dal lunedì al giovedì, dalle ore 9,00 alle 13,30 e dalle 14,45 alle 18,00, il venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13,30.

Le domande dovranno pervenire entro e non oltre il **09/09/2016** ore 12.00 (non farà fede il timbro postale).

8_Modalità di selezione

Sono ammessi alle prove di selezione i candidati in possesso dei requisiti di cui al punto 3 e che avranno presentato le domande in ottemperanza al punto 7 del presente bando. L'elenco degli ammessi alla selezione sarà pubblicato sul sito www.fondazioneitsbact.gov.it, il giorno **13/09/16**. I candidati ammessi alla selezione dovranno presentarsi senza ulteriori avvisi e, a pena di esclusione, muniti di valido documento di riconoscimento presso l'IS.I.S. "G. Fortunato" in Napoli al vico Acitillo n. 57, il giorno **15/09/2016** alle ore **15,00** per svolgere la prova scritta e a seguire quella pratica. La prova orale, per coloro che avranno già sostenuto le prove scritte e pratiche, si terrà il **16/09/2016** dalle ore **15,00**, secondo il calendario che verrà pubblicato sul sito www.fondazioneitsbact.gov.it. I partecipanti saranno selezionati attraverso la rilevazione dei titoli posseduti, la prova scritta, la prova pratica e la prova orale. I titoli posseduti saranno rilevati dalla documentazione presentata secondo la griglia che segue. Ad essi sarà attribuito un punteggio massimo di **20/100**.

Griglia di valutazione dei titoli

Titoli preferenziali	max 20 punti
Diploma professionale correlato ai settori afferenti al corso: <i>geometra (6)</i> , <i>perito edile (4)</i> , <i>perito industriale (2)</i>	max 6 punti
Voto diploma: Punti da/a 60-70=1; 71-80=3; 81-90=5; 91-95=6; 96-100=8	max 8 punti
Laurea in architettura o in ingegneria edile (triennale e/o magistrale)	2 punti
Disoccupati di età anagrafica fino a 27 anni al 31 dicembre 2016	4 punti

La **prova pratica** indagherà il possesso di competenze informatiche specialistiche (ad esempio AUTOCAD) con l'esecuzione di elaborati a diversi livelli di difficoltà, per un punteggio massimo di **10/100**. La **prova scritta** sarà articolata in 30 domande a risposta multipla (con una sola risposta esatta) di cui il 30% di cultura generale e psico-attitudinale ed il 70% di conoscenza tecnico professionale, tendente a accertare il livello di conoscenza del settore. Sarà attribuito 1 punto per ogni risposta esatta, 1 punto in negativo per ogni risposta errata e 0 punti per ogni risposta non data, per un punteggio massimo di **30/100**. Alla **prova orale**, che consisterà in un colloquio individuale che valuterà l'aspetto motivazionale del candidato alla formazione, nonché le attitudini e l'interesse del candidato al profilo professionale in uscita, sarà attribuito un punteggio massimo di **40/100**.

9_Graduatoria finale

A conclusione del processo di selezione sarà redatta una graduatoria a scorrimento, in ordine decrescente di punteggio, attribuendo ai candidati un unico punteggio individuale, ovvero la somma dei punteggi ottenuti in ciascuna delle prove previste. Saranno ammessi a partecipare al corso i primi 24 candidati presenti in graduatoria. I risultati della selezione e l'inizio dell'attività corsale saranno pubblicati sul sito www.fondazioneitsbact.gov.it.

10_Valorizzazione del corso, obblighi dei corsisti e assenze

Il corso ha un valore di circa 10.000,00 euro per allievo. Esso è totalmente gratuito ove l'allievo rispetti le prescrizioni contenute nel contratto formativo la cui sottoscrizione è obbligatoria. In caso di abbandono del corso e/o di assenze ingiustificate, che pregiudichino l'esito positivo del percorso formativo, è previsto il pagamento di una penalità pari al valore delle ore non svolte, secondo parametri definiti dal MIUR e dalla Regione Campania. Non sono previsti rimborsi spese. È richiesta la mobilità degli allievi all'interno della Regione Campania con spostamenti a proprio carico. Per i diplomati del corso, non occupati, è previsto un contratto di apprendistato di alta formazione che sarà attivato dalle aziende del cluster secondo le loro esigenze.

11_Diploma finale e crediti universitari

Al termine del corso gli allievi che avranno frequentato un numero di ore pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo saranno ammessi all'esame finale. Gli allievi che supereranno l'esame consegneranno il *Diploma di Tecnico Superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico, ad indirizzo: Gestione della commessa dall'offerta al collaudo con piattaforma BIM (Building Information Modeling)*, come da art.8 del DPCM del 25.01.2008. Il titolo è valido sul territorio nazionale e all'interno della Comunità Europea, raccordandosi con il Quadro Europeo delle Qualifiche (V° livello EQF). Il diploma ITS conseguito costituisce titolo qualificante nei pubblici concorsi ed è titolo di accesso all'esame di abilitazione per l'esercizio della professione e successiva iscrizione all'Albo dei Geometri. Il presente percorso formativo prevede il riconoscimento di almeno n. 40 Crediti Formativi Universitari presso Corsi di laurea attinenti offerti dalle Università Pubbliche e private della Regione Campania. I costi universitari saranno a carico dell'allievo. Agli allievi che non termineranno il percorso sarà rilasciata su richiesta una certificazione delle competenze acquisite.

12_Partner di Progetto

La Fondazione ITS BACT per l'ideazione, elaborazione, gestione e implementazione del corso ha sottoscritto Protocolli di intesa o Accordi di cooperazione con l'ACEN _ Associazione Costruttori Edili di Napoli, e con **Benecon S.C.aR.L.**, socio fondatore della Fondazione ITS BACT.

Informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.fondazioneitsbact.gov.it e/o rivolgersi a:
Fondazione ITS BACT, c/o **PMI Consulting Coop Società Cooperativa**, viale Colli Aminei 7/21, 80131 Napoli _tel.0817648752, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9,00 alle ore 16,00;
ACEN_ Associazione Costruttori Edili di Napoli, Piazza dei Martiri n.58, 80121 Napoli _tel.0817172111, dal lunedì al giovedì, dalle ore 9,00 alle 13,30 e dalle 14,45 alle 18,00, il venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13,30.

F.to il Presidente
Aniello Di Vuolo

F.to il Preside ITS
Fiorella Colombai