

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)
 Integrazione Allievi

ai sensi della Delibera n. 99 del 7/12/2016 del Consiglio di Indirizzo dell'ITS BACT

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), rapportandosi 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:

- Rapportarsi 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 prevenire, 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_Destinatari

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 svolgono 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 tengono presso il dipartimento di Architettura e Disegno Industriale "Luigi Vanvitelli" Via San Lorenzo - Abazia di San Lorenzo 81031 - Aversa (CE), e presso 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 ha 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 sono impegnati fino 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) **devono essere trasmessi** in formato PDF, via posta elettronica all'indirizzo: segreteria.presidenza@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.

Le domande dovranno pervenire entro il giorno 04/03/2016.

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 **07/03/17**. I candidati dovranno presentarsi senza ulteriori avvisi e, a pena di esclusione, muniti di valido documento di riconoscimento presso l'I.S.I.S. "G. Fortunato" in Napoli al vico Acitillo n. 57, il giorno **09/03/2017** alle ore **15,00** per svolgere la prova scritta, a seguire quella pratica e la prova orale. I partecipanti saranno selezionati attraverso la rilevazione dei **titoli** posseduti, la **prova scritta** e 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), perito edile, diploma in indirizzo "Costruzioni Ambiente e Territorio", (6), perito industriale (2)</i>	max 6 punti
Voto diploma: Punteggio 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 6 candidati** presenti in graduatoria. I risultati della selezione saranno pubblicati sul sito www.fondazioneitsbact.gov.it.

10_Interventi individualizzati

Al fine di rendere sincrona la conclusione delle attività cursuali, tenuto conto delle determinazioni del CTS, gli allievi selezionati saranno sottoposti ad interventi individualizzati finalizzati al recupero del monte ore, inclusi i periodi di studio e stage nei mesi di Luglio e Agosto. Per tali allievi le attività di istruzione e di formazione saranno poste in essere senza soluzione di continuità sino agli esami finali.

11_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.

12_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 Unione 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.

13_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.a.R.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 ai 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
 Napoli, 20/02/2017

F.to Il Preside ITS
 Fiorella Colombai