



# VUOI LAVORARE NEL SETTORE EDILE E DEL RESTAURO ARCHITETTONICO?

[www.fondazioneitsbact.gov.it](http://www.fondazioneitsbact.gov.it)

## 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), 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 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 di Apprendimento	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](http://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 26/09/2016 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](http://www.fondazioneitsbact.gov.it), il giorno **27/09/16**. I candidati ammessi alla selezione dovranno presentarsi senza ulteriori avvisi e, a pena di esclusione, muniti di valido documento di riconoscimento presso l'I.S.I.S. "G. Fortunato" in Napoli al vico Acitillo n. 57, il giorno **28/09/2016** alle ore 13,00 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 **29/09/2016** dalle ore 13,00, secondo il calendario che verrà pubblicato sul sito [www.fondazioneitsbact.gov.it](http://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: geometra (6), perito edile (4), perito industriale (2)	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](http://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 conseguiranno 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](http://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.