



Prot. n. 1148 del 30/6/2015

## **Bando di selezione allievi Corso ITS 1<sup>a</sup> annualità**

Area: Nuove tecnologie per il Made in Italy

Ambito: Sistema casa

### **Tecnico Superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni**

#### **Art. 1 - Finalità del Corso**

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura professionale con specifiche competenze nell'ambito degli interventi edilizi, capace di collaborare nelle varie fasi dell'intervento edilizio: redazione del progetto, espletamento delle procedure di concessione edilizia e di stesura dei capitolati tecnici d'appalto, gestione del cantiere, sicurezza, rendicontazione tecnica, amministrativa e contabile.

#### **1.1 - Macrocompetenze in esito**

Il **"Tecnico Superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni"** è in grado di:

- Collaborare alla progettazione, realizzazione e manutenzione di costruzioni e manufatti
- Istruire le procedure previste dalla normativa per le concessioni edilizie o per la tutela delle opere dell'ingegno;
- Redigere schede tecniche e documentare la qualità, la conservazione e i rischi dei manufatti e degli interventi
- effettuare ricerche di mercato, soprattutto nel "Made in Italy", ed eseguire analisi tecnico-economiche comparative riguardo materiali, impianti, finiture e tecnologie innovative
- valutare con il progettista e con la committenza il bilancio costi-benefici degli interventi
- produrre documentazioni grafiche esecutive del progetto, comprensive delle specifiche tecniche
- pianificare la realizzazione del progetto
- applicare le normative di filiera comunitarie, nazionali e regionali
- effettuare verifiche, prove e collaudi in itinere e finali, sulle attrezzature, sui materiali e sui prodotti anche per il miglioramento della qualità
- proporre soluzioni tecnologiche innovative, eco-compatibili e sostenibili, di processo e di prodotto.

#### **1.2 – Descrizione della figura**

Il **"Tecnico Superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni"** opera negli interventi edilizi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione. Riconosce ed applica tecnologie costruttive, utilizza soluzioni impiantistiche e materiali innovativi del "Made in Italy" per garantire e migliorare la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio. Documenta le condizioni delle strutture (specie riguardo al rischio sismico), la qualità degli impianti, le finiture.

In particolare applica tecnologie innovative proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile, sa individuare i materiali e le tecnologie costruttive a basso impatto ambientale, che permettono il risparmio energetico nel rispetto della tutela dell'ambiente e della salute, E' in grado di individuare soluzioni tecnologiche per il miglioramento energetico e per l'isolamento acustico degli edifici.

## **Art.2 - Caratteristiche del Corso**

Il Corso ha una durata di 1.800 ore, diviso in quattro semestri, di cui 1000 di attività d'aula ed esercitazioni in laboratorio e 800 ore dedicate ad attività di stage.

**Orario delle lezioni:** Le attività d'aula e le esercitazioni in laboratorio si articolano in 5-6 ore giornaliere, dal lunedì al venerdì, e comunque sulla base delle esigenze didattico/organizzative. Le attività di stage, previste presso aziende/Enti partner, si articolano in 6-8 ore giornaliere in relazione alla loro tipologia.

Il Corso è suddiviso in quattro semestri, ciascuno dei quali si conclude con un'attività di stage.

**Sede di svolgimento:** Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo - Fondazione Archimede - Viale Scala Greca n° 67, Siracusa. Le attività di stage si effettueranno presso le aziende/Enti partner, anche fuori dalla Provincia e fuori dalla Regione.

**Struttura del percorso:** Il percorso formativo è articolato in Unità Formative relative alle seguenti aree:

- a) competenze linguistiche, comunicative e relazionali, scientifiche e tecnologiche, giuridiche ed economiche, organizzative e gestionali, comuni a tutte le figure nazionali di riferimento dei diplomi di "Tecnico Superiore";
- b) competenze tecnico-professionali specifiche della figura professionale oggetto del corso.

Il calendario del corso e i contenuti delle Unità Formative saranno resi noti prima dell'avvio delle attività didattiche previsto per il **30 Ottobre 2015**.

Il corso si avvarrà di docenti provenienti per non meno del 50% del monte ore del corso dal mondo del lavoro e delle professioni con specifica esperienza professionale maturata nel settore per almeno cinque anni. Altresì, saranno coinvolti docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università, dai Centri di Ricerca e dalla Formazione professionale.

## **Art.3 - Destinatari e requisiti di ammissione**

Il corso è destinato a n. 25 corsisti, cittadini di uno degli Stati dell'Unione Europea, in possesso di un diploma di istruzione secondaria superiore.

## **Art. 4 – Modalità di presentazione della domanda di iscrizione**

La domanda di ammissione al corso dovrà essere presentata utilizzando il modello di domanda che costituisce l'**Allegato 1** al presente bando, a disposizione presso la segreteria della Fondazione Archimede, o scaricabile dal sito della Fondazione, e consegnata a mano presso la segreteria della Fondazione Archimede, viale Scala Greca n° 67 - Siracusa, **entro le ore 12,00 del 18 settembre 2015**.

Le domande potranno essere inviate tramite raccomandata e pervenute entro e non oltre la data di scadenza del bando (non farà fede il timbro postale).

Non saranno prese in esame le richieste che perverranno oltre la data sopra indicata.

Alla domanda di ammissione dovrà essere allegata la seguente documentazione:

- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- copia del diploma/ Autocertificazione;
- curriculum vitae redatto secondo il formato europeo, sottoscritto e datato;
- copia di eventuali altri attestati formativi (ECDL, ECDL avanzato, certificazioni competenze lingua inglese, ecc.) e lavorativi;
- eventuale documentazione relativa a crediti formativi acquisiti, attinenti alla specificità del corso.

## **Art.5 - Modalità di selezione**

Per l'ammissione al corso è prevista una selezione fra tutti i candidati, in regola con i requisiti richiesti.

La selezione dei partecipanti avverrà tenendo presente i seguenti elementi:

- valutazione del titolo di studio (diploma di istruzione secondaria di secondo grado);
- eventuale valutazione di altri titoli o esperienze possedute;
- prova scritta tendente ad accertare e valutare:
  - il livello di conoscenza della lingua inglese;
  - il livello delle conoscenze informatiche;
  - il livello delle competenze di base linguistiche, scientifiche, tecniche e tecnologiche;
  - il livello di conoscenze elementari su discipline del settore costruzioni, ambiente e territorio ritenute necessarie per affrontare con successo il percorso formativo
- colloquio individuale tendente ad accertare e valutare conoscenze, attitudini e motivazioni del candidato.

La graduatoria finale prevede un punteggio massimo di 100 punti così ottenibili:

- **Titolo di studio da 1 a 20 punti**, così valutato:

Diploma di istruzione secondaria di secondo grado		Punteggio Attribuito	Diploma di istruzione secondaria di secondo grado		Punteggio Attribuito
Valutazione in sessantesimi	Valutazione in centesimi		Valutazione in sessantesimi	Valutazione in centesimi	
36 – 37 /60	60 – 61 – 62 /100	<b>1</b>	49 /60	81 – 82 /100	<b>11</b>
38 /60	63 – 64 /100	<b>2</b>	50 /60	83 – 84 /100	<b>12</b>
39 /60	65 – 66 /100	<b>3</b>	51 /60	85 – 86 /100	<b>13</b>
40 – 41 /60	67 – 68 /100	<b>4</b>	52- 53 /60	87 – 88 /100	<b>14</b>
42 /60	69 – 70 /100	<b>5</b>	54 /60	89 – 90 /100	<b>15</b>
43 /60	71 – 72 /100	<b>6</b>	55 /60	91 – 92 /100	<b>16</b>
44 /60	73 – 74 /100	<b>7</b>	56 /60	93 – 94 /100	<b>17</b>
45 /60	75 – 76 /100	<b>8</b>	57 /60	95 – 96 /100	<b>18</b>
46 – 47 /60	77 – 78 /100	<b>9</b>	58-59 /60	97 – 98 /100	<b>19</b>
48 /60	79 – 80 /100	<b>10</b>	60 /60	99 – 100 /100	<b>20</b>

- Possesso del Diploma di Tecnico per Geometra o di Diploma Tecnico - Settore Tecnologico - Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio: **5 punti**.
- Eventuali altri crediti formativi ed esperienze, documentate anche sul curriculum vitae, fino ad un massimo di **5 punti** (la laurea non costituisce titolo valutabile);
- Prova scritta multidisciplinare per accertare le conoscenze di lingua inglese; le conoscenze di informatica; le competenze di base linguistiche, scientifiche, tecniche e tecnologiche; le conoscenze elementari su discipline del settore turistico e commerciale. Alla prova sarà attribuito un punteggio massimo di **30 punti**.
- Colloquio motivazionale, tendente ad accertare e valutare conoscenze, attitudini, motivazioni, capacità relazionali e decisionali del candidato, al quale sarà attribuito un punteggio massimo di **40 punti**.

La Commissione potrà attribuire un punteggio massimo di 100/100. A parità di punteggio sarà data priorità ai candidati con minore età.

Il calendario delle prove di selezione sarà reso noto all'Albo della Fondazione e sul sito web entro il **25 settembre 2015**.

I candidati, all'atto della presentazione alle prove di selezione, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Al termine delle operazioni di selezione sarà redatta una graduatoria degli aspiranti idonei che sarà affissa all'albo della Fondazione Archimede.

In sostituzione di eventuali vincitori rinunciatari, saranno ammessi gli aspiranti che avranno titolo a subentrare secondo l'ordine della graduatoria.

#### **Art. 6 - Commissione per la selezione**

La Commissione di selezione è composta da esperti del settore, appartenenti al mondo del lavoro, della ricerca scientifica/ universitaria e della Scuola ente di riferimento.

#### **Art. 7 - Frequenza del Corso**

La frequenza del corso è gratuita.

Non sono previste diarie giornaliere per i partecipanti.

Gli allievi che si assenteranno dalle lezioni per il **20%** del monte ore previste non potranno essere ammessi alle prove di verifica finali.

Nel caso di disponibilità di posti derivanti da rinunce, potranno essere ammessi gli aspiranti che hanno titolo a subentrare, secondo l'ordine della graduatoria, solo nel caso in cui il numero delle ore già effettuate non superi il 15% del monte orario complessivo.

#### **Art. 8 - Verifica delle competenze acquisite**

A conclusione delle attività formative verranno ammessi a sostenere le prove finali di verifica delle competenze acquisite gli allievi che abbiano frequentato il corso ITS per almeno l'**80%** della durata complessiva, che siano stati valutati positivamente dai docenti del corso e sulla base della valutazione operata dal tutor aziendale durante i tirocini.

Le prove di verifica delle competenze acquisite comprendono:

- a) una prova teorico-pratica concernente la trattazione e soluzione di un problema tecnico-scientifico inerente all'area tecnologica e all'ambito di riferimento del corso;
- b) una prova scritta tesa a valutare conoscenze e abilità nell'applicazione di principi e metodi scientifici nello specifico contesto tecnologico cui si riferiscono le competenze tecnico-professionali nazionali del percorso Archimede;
- c) una prova orale concernente la discussione di un progetto di lavoro (*project work*) sviluppato nel corso del tirocinio.

Per ciascuna delle prove è assegnato un punteggio così articolato:

- massimo 40 punti per la prima prova, con minimo di 24;
- massimo 30 punti per la seconda prova, con minimo di 18;
- massimo 30 punti per la prova orale, con minimo di 18.

La verifica delle competenze si intende positivamente superata quando lo studente abbia ottenuto almeno il punteggio minimo in ognuna delle tre prove ed abbia conseguito un punteggio complessivo comunque non inferiore a 70 punti sui cento disponibili.

#### **Art. 9 - Certificazione finale.**

Il diploma di tecnico superiore sarà rilasciato dall'Istituto d'Istruzione Superiore "F. Juvara" di Siracusa in qualità di Istituto Scolastico di riferimento per questa Fondazione ITS, sulla base del modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti.

I diplomi di tecnico superiore costituiscono titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M. 25 gennaio 2008.

Il diploma conseguito fa riferimento al Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente E.Q.F. Per favorirne la circolazione in ambito nazionale e comunitario il diploma è corredato da un supplemento predisposto secondo il modello EUROPASS.

Per coloro che sono in possesso del diploma di scuola secondaria superiore di Tecnico Geometra o di Costruzioni, Ambiente e Territorio, **il diploma di "Tecnico Superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni" costituisce titolo valido ai fini dell'accesso agli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della libera professione di Geometra.**

#### **Art.10 Certificazione e riconoscimento dei crediti formativi**

E' assicurata una certificazione delle competenze acquisite anche in caso di mancato completamento del percorso formativo.

Per quanto concerne la certificazione e il riconoscimento dei crediti formativi universitari (CFU) si rinvia al decreto attuativo di cui all'articolo 14, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

#### **Art.11 - Trattamento dei dati personali**

Ai sensi della Legge 196/2003, la "**Fondazione Archimede - Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali**" si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato.

Siracusa 30 giugno 2015

Il Presidente della Fondazione ITS  
Irene Pisano



## Istituto Tecnico Superiore

PER LE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI - TURISMO

### Fondazione Archimede

**Corso ITS: Tecnico Superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni**  
**a.s. 2015-2016**

### Domanda di iscrizione

(da presentare entro il 18 settembre 2015)

Al Presidente dell' Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative  
per i beni e le attività culturali - Turismo Fondazione Archimede  
Viale Scala Greca n.67 - 96100 Siracusa

Con riferimento al bando di selezione allievi pubblicato dall'Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo di Siracusa, in data 30 giugno 2015

....I.... sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a il |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

a \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) Stato \_\_\_\_\_  
(Comune) Prov.

Codice Fiscale: |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

residente in Via/Piazza \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Tel. Abitazione \_\_\_\_\_ Tel. cellulare \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

### CHIEDE

di essere ammesso/a alla frequenza del Corso ITS dal titolo "**Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni**", con sede presso l'Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Fondazione Archimede - di Siracusa.

Consapevole delle sanzioni penali previste per le dichiarazioni mendaci e la formazione o l'uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara di:

- essere cittadino dello Stato dell'Unione Europea (specificare) \_\_\_\_\_;

- essere in possesso del seguente diploma di istruzione secondaria superiore:

Diploma: \_\_\_\_\_

Conseguito presso l'Istituto \_\_\_\_\_

voto : ...../..... anno : |\_|\_|\_|\_|\_|

Eventuali altri titoli di studio \_\_\_\_\_

Conseguito presso \_\_\_\_\_

voto : ...../..... anno : |\_|\_|\_|\_|\_|

Allega i seguenti documenti:

- fotocopia di un documento di riconoscimento
- copia del diploma d'istruzione secondaria superiore (copia autenticata o autocertificazione)
- curriculum vitae redatto secondo il formato europeo, sottoscritto e datato
- copia di eventuali altri attestati formativi (ECDL, lingua inglese, ecc.) e lavorativi;
- copia di eventuale documentazione relativa a crediti formativi acquisiti, attinenti alla specificità del corso

## DICHIARAZIONE

...I..... sottoscritt..... dichiara di essere a conoscenza che per l'ammissione al corso è prevista una selezione fra tutti i candidati in regola con i requisiti richiesti e che tale selezione si effettuerà secondo le modalità e i tempi indicati nel bando di selezione, di cui si è presa visione.

Luogo e data \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

### **Ai fini del trattamento dei dati personali**

Autorizzo l'Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Fondazione Archimede - di Siracusa al trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs n. 196 del 30/06/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Luogo e data \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_