

Bando per l'ammissione al Corso I.T.S. 2019-2021 per

"TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI"

La Fondazione "Pavia Città della Formazione" Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Sistema Casa, con sede in Pavia, Via Verdi n.19, iscritta nel Registro delle Persone Giuridiche della Prefettura di Pavia U.T.G. al n° 484 pag. 587 dal 18.03.2011, costituita dai Partner Fondatori:

Provincia di Pavia (Ente di Diritto Pubblico); Istituto Tecnico Industriale Statale e Liceo Scientifico Tecnologico "G.Cardano"; I.I.S. "A. Volta", EUCENTRE Centro Europeo di Formazione e ricerca in Ingegneria Sismica; O.D.P.F. Istituto Santachiara (Centro di Formazione Professionale accreditato presso la Regione Lombardia); DAMIANI costruzioni Srl (Impresa Edile iscritta al Registro Imprese di Pavia), Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Pavia; Fondazione Italiana Geometri; ANCE Pavia Collegio dei Costruttori Edili ed Affini della Provincia di Pavia riconosciuta dal Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca, ESEDIL (MIUR, U.S.R. Lombardia prot. AOODRLO R.U. 7010 del 29.06.2011) ai sensi della legge 02.04.2007, n. 40 e del D.P.C.M. 25.07.2008 quale "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE" e Decreti successivi emette il seguente:

BANDO

di concorso per Titoli, Prova scritta e Colloquio per l'ammissione di n° 30 allievi al Corso I.T.S. appartenente all'area "MADE IN ITALY – SETTORE CASA" per il conseguimento della qualifica di

"TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI"

1. FIGURA PROFESSIONALE

Il "TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI" è in grado di svolgere tutte le attività tecniche qui di seguito descritte (autonomamente, ove di competenza, oppure prestando una collaborazione qualificata) con un'approfondita preparazione sul concetto di gestione e relativo rischio, sia di progetti di nuove realizzazioni che di interventi sul patrimonio edilizio esistente. E' in grado di acquisire una profonda conoscenza dell'intervento (nuova costruzione, ristrutturazione di edifici ammalorati, manutenzione).

Nella stesura del progetto e nella realizzazione dell'intervento riconosce e collabora nella gestione e nel controllo di:

- a)** istruzione del fascicolo di Progetto [preparazione e raccolta della documentazione tecnica, stesura generale e di dettaglio, preparazione di schede e piani della sicurezza, redazione di Capitolati e risposte a Bandi di offerta];
- b)** rischio Manufatto [statico, sismico e derivante da altri pericoli naturali];
- c)** realizzazione della qualità del manufatto [controllo competente nell'impiego dei materiali edilizi, delle tecnologie antisismiche e delle installazioni di impiantistiche innovative tutte derivanti dal Made in Italy];
- d)** conduzione del Cantiere [sicurezza, macchine ed attrezzature, controlli e accettazione dei materiali, programmazione e avanzamento lavori];
- e)** monitoraggio del rischio Economico [analisi economica, budgeting, controllo dei costi, gestione economica di Cantiere, chiusura contabile-amministrativa dell'intervento].

2. CARATTERISTICHE DEL CORSO

Il corso si articola in Didattica, Laboratorio e Stage ovvero consta di:

i) Lezioni e Laboratori tenuti da Docenti, Tecnici e Professionisti delle Imprese e del mondo del lavoro; ii) Esercitazioni di gruppo con Tutor; iii) Attività di lavoro individuale svolgibile presso le sedi del Corso; iv) Visite in Cantieri e Imprese; v) Stage (2^a e 4^a semestre del Corso) programmato interamente per ciascun Corsista in una Impresa con l'assistenza di un Tutor Aziendale e di un Referente del Corso ITS.

Gli argomenti trattati nel Corso sono:

- 1) Elementi di Scienza e Tecnica delle Costruzioni;
- 2) Laboratorio di Scienza e Tecnica delle Costruzioni;
- 3) Elementi delle Norme tecniche per le costruzioni antisismiche;
- 4) Tecnologie, Prove in Laboratorio e/o Cantiere e Certificazioni dei materiali da costruzione;
- 5) Grafica e CAD per la progettazione;
- 6) Normative Leggi e Procedimenti in Edilizia;
- 7) Gestione e Sicurezza dei Cantieri;
- 8) Laboratorio e Applicativi per la documentazione di Progetti, Appalti, Capitolati, Schede e Modulistica antisismica;
- 9) Elementi di base e capacità di letture ed esecuzione sul campo di progettazione geotecnica e topografica;
- 10) Qualità e Manutenzione delle costruzioni;
- 11) Componentistica ed Impiantistica del Made in Italy;
- 12) Elementi di domotica;
- 13) Documentazione tecnico-economica dell'intervento edilizio e gestione del rischio economico;
- 14) BIM
- 15) tecniche di rilievo con APR (droni)

3. DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Corso è destinato a 30 giovani inoccupati e/o disoccupati che abbiano superato l'Esame di Stato per il conseguimento del Diploma di Istruzione Secondaria di II grado di qualsiasi indirizzo.

I Corsisti in possesso del diploma di "Costruzioni, Ambiente e Territorio", al termine del biennio (valido a tutti gli effetti e su tutto il territorio nazionale quale praticantato), vengono avviati dalla Fondazione a sostenere l'Esame di Stato per l'iscrizione nel Collegio Nazionale Geometri che abilita il Tecnico Superiore all'esercizio delle competenze di cui al D.P.R. 05.06.2001 n. 328.

4. SEDE DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

Le attività didattiche saranno svolte in PAVIA presso la Sede del COLLEGIO "A. VOLTA" sita in Via Ferrata n. 17, presso la Sede dell'IIS A.VOLTA sita in Via Abbiategrasso n 38 - Località Cravino che metteranno a disposizione aule didattiche, aule multimediali e laboratori test materiali.

5. MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE AL BANDO

La DOMANDA di PARTECIPAZIONE (Allegato 2) deve essere compilata utilizzando esclusivamente il modello disponibile nel sito internet www.paviacittadellaformazione.it

Da tale sito l'aspirante Corsista deve scaricare anche l'INFORMATIVA SULLA PRIVACY (Allegato 1) che deve leggere e conservare per presa visione.

La domanda, compilata in ogni sua parte e valida quale autocertificazione dei Titoli posseduti, deve essere firmata in calce DUE VOLTE per ottemperare alla legge sulla Privacy.

La domanda dovrà pervenire alla Fondazione via Email (info@paviacittadellaformazione.it) o via Posta (Via Ferrara 17, 27100 Pavia c/o Collegio "A. Volta") **entro e non oltre il giorno giovedì 16 gennaio 2020 alle ore 13.00 corredata dai seguenti documenti:**

- 1) Curriculum Vitae nel formato Europass (obbligatorio)
- 2) Documento d'identità in corso di validità e codice fiscale (obbligatorio)
- 3) Se posseduti, *Dichiarazioni o Certificazioni* per ciascuna delle *competenze linguistiche ed Informatiche acquisite* e per ciascuna delle *Attività Formative o Lavorative o di Stage frequentate*, sono accettate anche autocertificazioni a norma di legge (facoltativo)

L'accettazione della domanda sarà confermata da una comunicazione via e-mail o telefonica della Fondazione.

Il Candidato, entro la data fissata per la prova scritta, dovrà inviare, tramite email o brevi manu, in carta semplice:

- Certificato di superamento dell'Esame di Stato CON VOTO rilasciato dall'Istituto Statale o dall'Istituto Legalmente riconosciuto presso il quale è stato conseguito o autocertificazione (obbligatorio)

6. VALUTAZIONE E PUNTEGGI DELLA PROVA SCRITTA, DEL COLLOQUIO E DEI TITOLI

La Commissione Selezionatrice assegnerà un punteggio a ciascun Candidato in base ai Titoli presentati ed all'esito della Prova scritta e del Colloquio. Gli indicatori di valutazione di Titoli e Prove sono i seguenti :

a) indirizzo del Diploma conseguito (o indirizzi equipollenti secondo le Tabelle del D.L. 112 del 25.06.2008, convertito in Legge n.133 del 06.08.2008 Riordino dell'Istruzione Secondaria):

- Diploma "Perito Edile" e "Costruzioni, Ambiente e Territorio": 5 punti
- Diploma Licei e Periti Industriali: 3 punti
- Altri Diplomi: 2 punti

b) Voto di superamento dell'Esame di Stato (voto 60 = 0 punti; voto 100 = 15 punti)

c) Prova scritta: 40 punti

d) Colloquio motivazionale: 30 punti

Nota bene: Ove posseduti, vengono valutati ai fini della graduatoria i seguenti attestati o certificazioni:

e) Certificazione di livello di conoscenza della lingua Inglese (le certificazioni corrispondenti per lo Spagnolo ed il Tedesco danno luogo al medesimo punteggio; altre lingue a punteggio dimezzato): max. 3 punti

f) Certificazione di abilità nell'uso dei mezzi informatici. Certificazioni riconosciute: ECDL CAD (Computer Aided Design); ECDL (European Computer Driving Licence Foundation); CISCO (Cisco System); MOUS (Microsoft Office User Specialist); EIPASS (European Informatics Passport); EUCIP (European Certification of Informatics Professionals): max. 4 punti

g) Attività formative e/o lavorative pregresse e documentate (Alternanza scuola-lavoro, Stage, Tirocini formativi, Apprendistato): max. 3 punti

La prova scritta consiste in una valutazione delle conoscenze e dei prerequisiti di base orientati all'indirizzo del Corso Professionalizzante. L'eventuale titolo di Laurea non può sostituire il Diploma conseguito e non attribuisce alcun punteggio.

In caso di parità di punteggio tra due o più Candidati la Laurea è titolo preferenziale primario mentre, in seconda istanza, i Candidati saranno ordinati in graduatoria secondo gli indicatori sopra esposti dando la precedenza al Candidato che si differenzia prima per titolo maggiore a partire dal titolo **a)** sino al titolo **g)**.

7. SELEZIONE DEI CANDIDATI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La Prova scritta sarà effettuata presso COLLEGIO "A. VOLTA" in Via Ferrata n.17 il giorno

Venerdì 17 gennaio 2020 alle ore 10,00

Nel caso in cui il numero di aspiranti Candidati alla Prova scritta risultasse particolarmente rilevante, sarà fissata una sessione supplementare. La data suppletiva sarà comunicata ai diretti interessati tramite email.

I **Colloqui** si svolgeranno presso COLLEGIO "A. VOLTA" come da calendario di convocazione che sarà consegnato ai Candidati al termine della Prova scritta.

I Candidati potranno sostenere la Prova scritta e il Colloquio solo se in possesso di documento di riconoscimento non scaduto.

La graduatoria finale di merito sarà pubblicata sul sito Internet della Fondazione **entro il giorno sabato 18 gennaio 2020.**

I Candidati classificati nelle prime 25 posizioni della graduatoria riceveranno via Email o via Fax il modulo di accettazione dell'iscrizione e le modalità di pagamento della prima rata (€ 200,00).

Modulo di accettazione compilato e firmato e ricevuta di versamento dovranno essere restituiti alla Fondazione al più presto e comunque **entro e non oltre il giorno lunedì 20 gennaio 2020.**

Nel caso di rinuncia, o mancata comunicazione di accettazione, la Commissione procederà alla convocazione di un numero di Candidati pari a quello dei rinunciari seguendo l'ordine della graduatoria sino a raggiungere il numero massimo di 30 Corsisti ammesso dal presente Bando.

La Quota annuale di Iscrizione è di € 1,500,00 (di cui € 200,00 all'atto dell'iscrizione e il resto rateizzato) ed è comprensiva delle spese relative a: **a)** dispense dei corsi e appunti; **b)** materiale per le esercitazioni (esclusa cancelleria); **c)** copertura assicurativa per tutte le attività pianificate nel Corso; **d)** uso delle strumentazioni tecniche; **e)** accesso ai Laboratori; **f)** uso in comodato gratuito di un Personal Computer.

8. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

Il Corso, di durata biennale, consta di 4 Semestri di cui il primo e il terzo semestre saranno impegnati in attività di Didattica, Laboratorio, Esercitazioni pratiche e sopralluoghi didattici.

Il secondo e quarto semestre, per ciascun corsista, sarà interamente dedicato allo stage individuale in Azienda/Cantiere ove svilupperà, con la supervisione del Tutor Aziendale, il Progetto di Tesi (Project Work) concordato ed approvato dal CTS (Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione).

Le lezioni si terranno dal Lunedì al Venerdì per un totale di 30 ore settimanali.

Il Calendario Didattico del primo Anno Formativo 2019/2020 è il seguente:

- Inizio attività: 21 gennaio 2020
- Termine attività: 31 luglio 2020

Il Calendario Didattico del secondo Anno Formativo sarà compilato congiuntamente alla progettazione degli Stage individuali. Al termine di ciascun Semestre il Corsista sosterrà le prove per la certificazione delle Competenze acquisite in ciascuna disciplina.

9. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE FINALI PER L'ACQUISIZIONE DEL TITOLO

Al termine del biennio il Corsista che abbia frequentato almeno l'80% del monte ore biennale di 2000 ore e che sia stato valutato positivamente dai Docenti del Corso e dal Tutor Aziendale, sosterrà la Verifica Finale delle Competenze acquisite prevista a livello Nazionale dal D.P.C.M. 25.07.2008.

Tale Verifica Finale consisterà in:

1. Prova teorico-pratica concernente la trattazione e soluzione di un problema tecnico-scientifico inerente il "Made in Italy – Settore Casa - Innovazione e la Qualità delle Abitazioni" predisposto dal CTS della Fondazione (punteggio massimo 40, minimo 24);
2. prova scritta di conoscenza e abilità nell'applicazione dei principi e metodi scientifici del contesto tecnologico del "Made in Italy - Settore Casa" predisposta dal CTS della Fondazione (punteggio massimo 30, minimo 18);
3. prova orale concernente la discussione del Project Work sviluppato durante lo stage presso l'Azienda/Cantiere (punteggio massimo 30, minimo 18);

La Verifica delle competenze si intende positivamente superata quando il Corsista abbia ottenuto almeno il punteggio minimo in ognuna delle tre prove ed abbia conseguito un punteggio complessivo comunque non inferiore a 70 punti sui 100 disponibili. Il superamento delle prove finali darà luogo al rilascio del titolo di

"TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI"

riconosciuto a livello Nazionale dal D.P.C.M. 25.07.2008 ed equivalente al V livello Europeo.

Nel caso di Corsisti che non arrivino al completamento del Corso, l'ITS rilascia comunque una certificazione delle competenze acquisite e dei crediti formativi maturati sulla base dei risultati che il Corsista ha ottenuto durante il periodo di lezioni frequentato.



Il Presidente della Fondazione
geom. Mario Ravasi

ALLEGATO 1

**ANNO FORMATIVO 2019/2020 - Bando per l'ammissione al Corso I.T.S. per
"TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI"**

**INFORMATIVA EX ART. 13 D.LGS.N°196/2003 PER IL TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI DEI CANDIDATI CHE CONCORRONO AL BANDO**

Gentile Signore/a,

in ottemperanza al D.Lgs.n.196/03 (Codice in materia di protezione dei dati personali) che prevede la tutela delle persone fisiche rispetto ai trattamenti dei dati personali, La informiamo che tale trattamento sarà improntato ai principi della correttezza, liceità e trasparenza, nonché di tutela del Suo diritto alla riservatezza e dei Suoi diritti. In particolare, ai sensi dell'art. 13 del CODICE, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. i dati personali da Lei forniti verranno trattati esclusivamente per finalità istituzionali della Fondazione che sono quelle relative all'Istruzione ed alla Formazione per il conseguimento della qualifica di "Tecnico Superiore per l'Innovazione e la Qualità delle Abitazioni" così come definite nella normativa vigente (R.D.n.653/1925, D.Lgs.n.297/1994, D.P.R. n. 275/1999, Legge n.104/1992, Legge n.53/2003, D.P.C.M. 25-7-2008 e normativa collegata);

2. i dati personali definiti come "dati sensibili" o come "dati giudiziari" dal suddetto CODICE da Lei forniti, saranno trattati dalla Fondazione secondo quanto previsto dalle disposizioni di legge ed in considerazione delle finalità di rilevante interesse pubblico che la Fondazione persegue, in attesa del regolamento previsto obbligatoriamente dal Garante con provvedimento a carattere generale del 30-06-2005, a partire dal 01-01-2006. I dati sensibili sono, ai sensi dell'art.4 del CODICE lettera d, quei dati personali "idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni ed organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale". I dati giudiziari sono quei dati personali idonei a rivelare procedimenti o provvedimenti di natura giudiziaria;

3. il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio poiché necessario alla realizzazione delle finalità istituzionali richiamate al punto 1; l'eventuale rifiuto a fornire tali dati potrebbe comportare il mancato perfezionamento dell'iscrizione e l'impossibilità di fornire all'aspirante Corsista tutti i servizi necessari per garantire il Suo diritto all'istruzione, alla formazione ed all'orientamento;

4. i dati da Lei forniti potranno essere comunicati, in qualità di responsabili o incaricati del trattamento, alle seguenti categorie di soggetti: personale delle Segreteria Tecnica Organizzativa, personale responsabile della rete informatica delle sedi del Corso ITS, personale Docente e Tecnici di Laboratorio, web master, esperti esterni coinvolti nell'ambito dell'attività didattica, gestori esterni di banche-dati incaricati a prestare servizi all'ITS dalla Fondazione;

5. il trattamento sarà effettuato sia con modalità manuali che mediante l'uso di procedure informatiche;

6. i dati sensibili e giudiziari non saranno oggetto di diffusione; tuttavia, in attesa di regolamentazione, alcuni di essi potranno essere comunicati ad altri soggetti pubblici nella misura strettamente indispensabile per svolgere l'attività istituzionale prevista dalle vigenti disposizioni in materia sanitaria o giudiziaria.

7. i dati personali, diversi da quelli sensibili e giudiziari, potranno comunicati esclusivamente a soggetti pubblici se previsto da disposizioni di legge o regolamento; in caso contrario potranno essere trattati attivando la procura prevista dall'art. 39 del CODICE; i dati relativi agli esiti del Corso potranno essere pubblicati mediante affissione all'albo della sede della Fondazione e nel sito web nella sezione con accesso riservato ai Corsisti, secondo le disposizioni vigenti in materia.

8. ai sensi dell'art. 96 del CODICE, ferma restando la tutela della riservatezza del Corsista di cui all'art. 2 comma2 del D.P.R. 24-6-1998 n.249, al fine di agevolare la formazione e l'inserimento professionale nel mondo del lavoro esterno alla Fondazione, alcuni dati, diversi da quelli sensibili e giudiziari, potranno essere comunicati a privati per via telematica. La comunicazione avverrà esclusivamente A seguito di Sua richiesta ed i dati saranno poi trattati esclusivamente per le predette finalità;

9. il titolare dei dati è la Fondazione Pavia Città della Formazione, Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie del Made in Italy con sede legale in Via Abbiategrasso n.38 - 27100 Pavia e sede Operativa in Via Ferrara n.17 - 27100 Pavia www.paviacittadellaformazione.it; tel. 0382-548707;

10. il Responsabile del trattamento dei dati personali è (sino alla nomina dello staff operativo dell'ITS) il Presidente Ravasi Mario rintracciabile agli indirizzi di cui al punto 9. Lei potrà rivolgersi al Responsabile del trattamento dati per far valere i Suoi diritti, così come previsto dall'art. 7 del CODICE che si riporta integralmente:

Art. 7 (diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti):

1. l'Interessato ha diritto di ottenerla conferma dell'esistenza o meno dei dati ed personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intellegibile.

2. L'interessato ha diritto ad ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità di trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5 comma 2; e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venire a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. l'Interessato ha diritto di ottenere: a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impegno di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. l'Interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte: a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta; b) al trattamento dei dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.



Il Presidente della Fondazione
geom. Mario Ravasi

ALLEGATO 2

Al Presidente della Fondazione "Pavia Città della Formazione"
ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Sistema Casa
Via Abbiategrasso, 38 – 27100 Pavia

Il/la sottoscritto/a _____

Nato/a a _____ (prov. _____) il _____

C.F. _____ cittadinanza _____

Residente a _____ cap _____ (prov. _____)

Via _____ n. _____

Tel. _____ cell. _____

E-mail _____

Diplomando presso l'Istituto _____ nell'A.S. _____

Titolo dell'indirizzo di Diploma _____

Diplomato presso l'Istituto _____ nell'A.S. _____

Titolo dell'indirizzo di Diploma _____ con votazione _____ / _____

Laureato presso l'Università _____ nell'A.A. _____

Titolo dell'indirizzo di Laurea _____ con votazione _____ / _____

CHIEDE

Di partecipare alla selezione per Titoli e Colloquio per accedere al Corso ITS 2019/2021 per il conseguimento della qualifica di "Tecnico Superiore per l'Innovazione e la Qualità delle Abitazioni". A tal fine, ai sensi della legge 445/2000, dichiara di essere in possesso del Titolo di studio succitato ovvero di presentarlo alla Commissione Esaminatrice entro la data della prova scritta.

Data _____

Firma _____

Per ricevuta dell'Informativa sulla privacy (Allegato 1):

Data _____

Firma _____

Pagina 7 di 7

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia

