



[www.regione.umbria.it/lavoroformazione](http://www.regione.umbria.it/lavoroformazione)



## PROROGA AVVISO PUBBLICO

Reclutamento allievi per il percorso formativo integrato  
TECNICO DELLA PROGETTAZIONE TRAMITE SOFTWARE BIM (Building  
Information Modeling) E PARAMETRICI

cod. provvisorio 18/A e 18/B

Finanziato dal P.O.R. Programma Operativo Regionale FSE (Fondo Sociale Europeo) Umbria 2014-2020"  
OB. "Investimenti a favore della crescita e dell'Occupazione" Asse "Occupazione" – Priorità di investimento 8.1 – R.A. 8.5

**Soggetto accreditato presso la Regione Umbria che realizza l'intervento:** MASTER SCHOOL  
2000 S.R.L.

Questo avviso è pubblicato anche su [www.formazioneilavoro.regione.umbria.it](http://www.formazioneilavoro.regione.umbria.it)

### Descrizione del profilo professionale

Il **Tecnico della progettazione tramite software BIM (Building Information Modeling) e parametrici** è un professionista che opera nell'ambito di progetti integrati. Utilizza il software BIM per generare modelli geometrici e informativi utili per la gestione delle informazioni durante l'intero ciclo di vita dell'opera edile. Crea dunque un modello 3D digitale intelligente dell'opera, grazie al quale è possibile gestire tutta la documentazione di progetto, controllare lo stato di avanzamento dell'opera e verificare, in tempo reale, i costi di produzione.

Egli conosce ed è in grado di rapportarsi con la normativa di settore e le responsabilità della figura professionale; è in grado di utilizzare con competenza le principali applicazioni di riferimento. Sa gestire i file e i progetti redatti in ambito di progettazione integrata. E' in grado di gestire un appalto, di validare un progetto e di controllare le eventuali interferenze e l'avanzamento dei lavori.

Sa utilizzare ad un livello avanzato il software Archicad o altro software BIM per la progettazione architettonica, impiantistica, energetica, strutturale. Sa gestire, sempre tramite software BIM, le pratiche legate agli aspetti ambientali dell'attività di costruzione e di valutazione e certificazione energetica di edifici e infrastrutture, verso una scelta consapevole di tecnologie e soluzioni sia nei nuovi edifici che nel recupero del patrimonio edilizio esistente. Sa inoltre utilizzare i software Rhinoceros e Grasshoper per la progettazione parametrica.

## Articolazione del percorso

Il percorso prevede una fase di formazione teorica , a contenuto specialistico, della durata complessiva di n. 425 ore ed un tirocinio curriculare di 6 mesi (n. 720 ore) per un impegno non superiore alle 8 ore giornaliere e 120 ore mensili, svolto presso strutture private (imprese, soggetti ad essi assimilabili), centri di ricerca pubblici o privati o Fondazioni nell'ambito di intervento individuato nel progetto.

Per impegni giornalieri di formazione teorica superiori alle 6 ore verrà riconosciuto il rimborso delle spese di vitto.

L'attività di formazione teorica è strutturata nelle seguenti Unità Formative Capitalizzabili:

Titolo Segmento/UFC	Durata (ore)
Segmento di accoglienza e messa a livello	30
La professione di Tecnico della progettazione tramite software BIM (Building Information Modeling) e parametrici	15
Il settore delle costruzioni	35
Creazione d'impresa e autoimprenditorialità	25
Mainstreaming e pari opportunità	10
Potenzialità del sistema BIM e introduzione al software Archicad	15
Il primo stadio della progettazione	15
Archicad - livello intermedio	75
Rendering	35
Condivisione e collaborazione attraverso Archicad	10
Archicad - livello avanzato	25
Visualizzazione del progetto per il cliente	10
Valutazione e attestazione di prestazione energetica degli edifici tramite sistemi BIM	30
Uso di Archicad in progetti specifici	50
Progettazione parametrica	30
Sicurezza sul lavoro in edilizia	15

### Sede di svolgimento:

La sede di svolgimento della formazione teorica è Master School 2000 s.r.l. – Via Campo di Marte, 32BIS5 06124 Perugia

### Modalità di svolgimento

Il percorso formativo integrato inizierà presumibilmente entro il mese di **febbraio 2018**; sarà **interamente gratuito**; alle/agli allieve/i verrà riconosciuta una **indennità mensile relativa alla fase di tirocinio pari ad € 600,00 per n. 8 allievi che svolgeranno il tirocinio presso strutture localizzate nel territorio regionale e pari ad € 800,00 per n. 4 allievi che svolgeranno il tirocinio presso strutture localizzate al di fuori del territorio regionale**. L'importo dell'indennità è soggetto alle ritenute previste dalla normativa vigente in materia.

L'indennità di tirocinio non si configura come retribuzione da lavoro di qualsiasi natura, non instaurandosi un rapporto di lavoro né con la Regione Umbria né con la struttura ospitante.

La frequenza è obbligatoria ed ogni allievo per accedere al tirocinio dovrà aver frequentato almeno il 75 % delle ore di formazione teorica, e per essere ammesso all'esame finale dovrà aver frequentato almeno il 75 % sia delle ore di formazione teorica sia di quelle del tirocinio.

Il superamento dell'esame finale darà diritto al rilascio di un attestato di qualifica professionale legalmente riconosciuto ai sensi dell'art. 18 del D.lgs 16/01/2013 n. 13.

### **Partecipanti e requisiti per l'ammissione**

Il corso è riservato a **n. 12 allievi dell'uno e dell'altro sesso**;

- n. 5 posti sono riservati a partecipanti di sesso femminile.

Le/gli aspiranti allieve/i devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

- Essere in possesso del seguente titolo di studio: laurea di I o di II livello (triennale o magistrale) in materie afferenti alle tematiche del corso, come di seguito indicato:

#### Classi di laurea magistrale:

- CLASSE LM04 Lauree Magistrali in Architettura e Ingegneria Edile-Architettura; CLASSE LM12 Lauree Magistrali in Design; CLASSE LM23 Lauree Magistrali in Ingegneria Civile; CLASSE LM24 Lauree Magistrali in Ingegneria dei Sistemi Edilizi; CLASSE LM35 Lauree Magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; CLASSE LM48 Lauree Magistrali in Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale; CLASSE LM53 Lauree Magistrali in Scienza e Ingegneria dei Materiali; CLASSE LM75 Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

#### Classi di laurea triennale:

- CLASSE L07 Lauree in Ingegneria Civile e Ambientale; CLASSE L17 Lauree in Scienze dell'Architettura; CLASSE L21 Lauree in Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale; CLASSE L23 Lauree in Scienze e Tecniche dell'Edilizia.
- essere residenti o domiciliati in Umbria;
- essere inoccupati o disoccupati, cioè iscritti ad uno dei Centri per l'Impiego della Regione Umbria (D.lgs n.150/2015 e successive modifiche);
- nel caso di cittadini/e extracomunitari/e essere in regola con le norme vigenti in materia di soggiorno in Italia.

I citati requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso, già prevista per il **20/11/2017 e prorogata al 04/12/2017**.

### **Modalità di compilazione e di presentazione della domanda**

La domanda di iscrizione **va debitamente sottoscritta** e redatta in carta semplice ai sensi del DPR n. 445/2000 ed accompagnata da fotocopia chiara e leggibile di un documento di riconoscimento in corso di validità.

In essa il candidato dovrà dichiarare:

- generalità (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale);
- indirizzo di residenza e domicilio
- recapito telefonico;
- indirizzo di posta elettronica/PEC;
- cittadinanza;
- ove occorra permesso di soggiorno e data di scadenza;
- titolo di studio ( indicare anche data del conseguimento e Università);
- possesso dello stato di disoccupazione /inoccupazione (iscrizione ad uno dei Centri per l'Impiego della Regione Umbria- ai sensi del D.lgs n. 150/2015 e successive modifiche);
- possesso di eventuali riserve;
- autorizzazione, a favore del Soggetto attuatore e della Regione Umbria a trattare i dati riportati nella domanda per l'adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri dell'attività formativa, per comunicazioni a soggetti esterni (professionisti, aziende, società, enti) ai fini di possibili assunzioni e/o della creazione di banche dati, ai sensi del D.Lgs n. 196/2003.

Inoltre ai sensi dell'art. 3 del DPR n. 445/2000, “(...) i cittadini di stati non appartenenti all'Unione regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. (...)

Riguardo ai titoli di studio conseguiti all'estero, si dovrà produrre copia della documentazione originale con relativa dichiarazione di valore da parte dell'istituzione consolare del paese in cui è stata rilasciata, traduzione giurata ed equiparazione da parte del MIUR.

Alla domanda possono essere allegati un curriculum studi e attività lavorative svolte, nonché altra documentazione utile ai fini dell'ammissione al corso.

**I modelli per la stesura della domanda** sono disponibili presso:

**Master School 2000 s.r.l.** – Via Campo di Marte, 32BIS5 06124 Perugia

**Tel. 075/5000856** o scaricabili dal sito [www.masterschool2000.it](http://www.masterschool2000.it)

**Il termine di scadenza del presente avviso pubblico già previsto per il giorno 20/11/17 è prorogato al 04/12/2017 alle ore 13:00.**

La domanda, unitamente alla documentazione allegata, dovrà essere presentata a Master School 2000 s.r.l., entro e non oltre le ore **13:00** del giorno **04/12/2017** con le seguenti modalità:

- a mano
- a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno. La domanda si considera prodotta in tempo utile qualora spedita entro il termine perentorio sopra indicato a pena di esclusione; a tal fine farà fede la data e il timbro apposti dall'ufficio postale, avendo cura che risulti anche l'ora di spedizione.
- a mezzo Pec- posta elettronica certificata all'indirizzo [masterschool2000@legalmail.it](mailto:masterschool2000@legalmail.it). Il documento trasmesso mediante PEC, per soddisfare il requisito legale della forma scritta e possedere valore giuridico probatorio deve essere sottoscritto con firma digitale. Per garantire la piena leggibilità i documenti devono essere in formato PDF.

Il Soggetto attuatore non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni causata da inesatta indicazione del recapito oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo, o per eventuali disguidi o ritardi postali/telegrafici o imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

#### **Modalità di selezione dei candidati**

L'ammissibilità dei candidati è a cura del Soggetto attuatore, che procederà alla verifica del possesso individuale dei requisiti formali richiesti. I candidati non ammessi alla selezione saranno avvisati a mezzo telegramma o raccomandata con ricevuta di ritorno

La selezione degli allievi è a cura di un'apposita commissione nominata dalla Regione Umbria secondo la normativa regionale .

L'ammissione al percorso formativo integrato sarà subordinata al superamento di :

-prova scritta consistente in un test a risposta chiusa finalizzato a verificare le conoscenze sull'utilizzo del PC e dei principali programmi applicativi ed in merito al settore dell'edilizia e delle costruzioni alla quale verrà assegnato un punteggio massimo di 50/100 punti

-un colloquio attitudinale-motivazionale al quale potrà essere assegnato un punteggio massimo di 50/100 punti

Potranno essere ammessi al colloquio soltanto i primi 45 candidati utilmente collocati nella graduatoria formulata in esito alla prova scritta, nonché tutti coloro che risulteranno a parità di merito con il quarantacinquesimo candidato ammesso.

Non saranno ammessi al colloquio coloro che, pur rientrando tra i primi 45 della graduatoria, avranno ottenuto un punteggio che, anche se sommato al valore massimo attribuibile al colloquio, non consenta il raggiungimento della soglia minima di idoneità prevista.

La data, l'ora e la sede di svolgimento delle prove saranno comunicate a cura del Soggetto attuatore almeno **15 giorni** prima agli/alle interessati/e sul sito [www.masterschool2000.it](http://www.masterschool2000.it), **TALE PUBBLICAZIONE HA VALORE DI NOTIFICA A TUTTI GLI EFFETTI, SENZA ULTERIORE OBBLIGO DI COMUNICAZIONE**

Il Soggetto attuatore comunicherà ai candidati almeno **10 giorni** antecedenti la selezione, anche attraverso il proprio sito, il testo di riferimento (quiz o preparazione) o le banche dati da cui verranno estratte le domande da somministrare.

I candidati dovranno presentarsi alle prove muniti di idoneo e valido documento di riconoscimento e la mancata o ritardata presentazione nel luogo e nell'ora stabiliti sarà causa di esclusione dalla selezione.

In caso di parità di punteggio vale l'ordine cronologico di spedizione della domanda.

L'elenco degli ammessi al percorso sarà pubblicato nel sito web del Soggetto attuatore [www.masterschool2000.it](http://www.masterschool2000.it) senza ulteriore obbligo di comunicazione e sarà pertanto cura dei candidati informarsi sull'esito. La suddetta pubblicazione ha pertanto valore di notifica a tutti gli effetti.

Il presente Avviso pubblico è stato redatto ai sensi della legge n. 125 del 10/4/91 "Azioni positive per la realizzazione della parità uomo-donna nel lavoro".

Il progetto "Tecnico della progettazione tramite software BIM (Building Information Modeling) e parametrici" è stato approvato con D.D. 8360 del 16.08.2017 dalla Regione Umbria –Servizio Apprendimenti Istruzione, Formazione professionale.

Ai sensi del D.Lgs n. 196/2003 i dati personali raccolti saranno trattati per l'adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri dell'attività formativa, per comunicazione a soggetti esterni (professionisti, aziende, società, enti) ai fini di possibili assunzioni e di informative sulle opportunità formative ed utilizzati nell'ambito del procedimento.

Titolare del trattamento: Master School 2000 s.r.l.

Responsabile del trattamento: Master School 2000 s.r.l.

Denominazione ed indirizzo Soggetto attuatore: Master School 2000 s.r.l. – Via Campo di Marte, 32BIS5 06124 Perugia  
Telefono 075/5000856

Perugia 20/11/2017

**Regione Umbria**  
**Il Dirigente del Servizio**  
**Apprendimenti, istruzione, formazione**  
**professionale**  
**Dr. Adriano Bei**

Master School 2000 s.r.l.  
Giuliano Granocchia