



PROGRAMMA

SCHEDA DI SINTESI – ALLEGATO A

Tipologia di azione	Workshop. Programma Operativo Regionale Lazio FSE 2014/2020 Asse III ob. spec. 10.4 – CUP F89D16000750009											
Titolo	Building Information Modeling BASE											
Edizione	2020											
Date	10, 12, 17, 19, 24, 26 novembre (orario 10.00-14.00) presso la Scuola delle Energie – sede di Via Cassia, 472 e in modalità a distanza sulla piattaforma Accade nelle giornate del 17 e 24 novembre.											
Durata	24 ore											
Obiettivi e Destinatari	<p>Il workshop è volto a favorire l'acquisizione delle conoscenze di base relative al Building Information Modeling (BIM) in linea con il Quadro dei Risultati dell'Apprendimento (Learning Outcome Framework) del "Programma di Qualificazione Individuale buildingSMART" nella versione adottata, tradotta e gestita in Italia da IBIMI – buildingSMART Italia per conto di Building Smart International. Il workshop non tratta la modellazione su software, oggetto di percorsi specifici successivi.</p> <p>Destinatari del corso sono candidati in possesso del diploma di Scuola Media Superiore di Secondo Grado. Il workshop si rivolge preferibilmente a professionisti del settore delle costruzioni e/o a laureati in discipline inerenti i temi trattati. La frequenza di questo workshop è consigliata per la partecipazione ai percorsi specifici successivi in programma presso la Scuola delle Energie.</p>											
Contenuti	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Contenuti didattici</th> <th>Unità Didattiche</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cos'è il BIM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Definizione del BIM e dei driver che hanno portato al BIM Definizione dei livelli di maturità BIM Definizione del modello informativo </td> </tr> <tr> <td>Riconoscere la terminologia specifica BIM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Identificazione e definizione della terminologia BIM </td> </tr> <tr> <td>Riconoscere i vantaggi del BIM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Individuazione di nuovi metodi di lavoro collaborativi Gestione delle informazioni Vantaggi del BIM per i professionisti del Settore delle costruzioni, per i clienti e per la gestione delle strutture </td> </tr> <tr> <td>Comprendere il ciclo di sviluppo delle informazioni nel progetto e i suoi termini chiave</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Impegni del committente (definizione dei requisiti EIR) Piano BIM nel progetto (BEP) Piattaforma di scambio collaborativo </td> </tr> </tbody> </table>	Contenuti didattici	Unità Didattiche	Cos'è il BIM	<ul style="list-style-type: none"> Definizione del BIM e dei driver che hanno portato al BIM Definizione dei livelli di maturità BIM Definizione del modello informativo 	Riconoscere la terminologia specifica BIM	<ul style="list-style-type: none"> Identificazione e definizione della terminologia BIM 	Riconoscere i vantaggi del BIM	<ul style="list-style-type: none"> Individuazione di nuovi metodi di lavoro collaborativi Gestione delle informazioni Vantaggi del BIM per i professionisti del Settore delle costruzioni, per i clienti e per la gestione delle strutture 	Comprendere il ciclo di sviluppo delle informazioni nel progetto e i suoi termini chiave	<ul style="list-style-type: none"> Impegni del committente (definizione dei requisiti EIR) Piano BIM nel progetto (BEP) Piattaforma di scambio collaborativo 	
Contenuti didattici	Unità Didattiche											
Cos'è il BIM	<ul style="list-style-type: none"> Definizione del BIM e dei driver che hanno portato al BIM Definizione dei livelli di maturità BIM Definizione del modello informativo 											
Riconoscere la terminologia specifica BIM	<ul style="list-style-type: none"> Identificazione e definizione della terminologia BIM 											
Riconoscere i vantaggi del BIM	<ul style="list-style-type: none"> Individuazione di nuovi metodi di lavoro collaborativi Gestione delle informazioni Vantaggi del BIM per i professionisti del Settore delle costruzioni, per i clienti e per la gestione delle strutture 											
Comprendere il ciclo di sviluppo delle informazioni nel progetto e i suoi termini chiave	<ul style="list-style-type: none"> Impegni del committente (definizione dei requisiti EIR) Piano BIM nel progetto (BEP) Piattaforma di scambio collaborativo 											



	<table border="1"> <tr> <td></td> <td> <p>(CDE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabilità di gestione delle informazioni • Valutazione dei potenziali membri della catena di fornitura </td> </tr> <tr> <td>Soluzioni aperte e interoperabili</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione e riconoscimento di buildingSMART • Definizione e utilizzo di OpenBIM, IFC, MVD, IDM, bSDD, BFC </td> </tr> <tr> <td>Identificare la capacità di una organizzazione nel lavorare con il BIM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Vantaggi dell'adozione del BIM • Obiettivi dell'organizzazione • Vantaggi e sfide dell'adozione del BIM <p>Implicazione sulla sicurezza dei dati</p> </td> </tr> </table>		<p>(CDE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabilità di gestione delle informazioni • Valutazione dei potenziali membri della catena di fornitura 	Soluzioni aperte e interoperabili	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione e riconoscimento di buildingSMART • Definizione e utilizzo di OpenBIM, IFC, MVD, IDM, bSDD, BFC 	Identificare la capacità di una organizzazione nel lavorare con il BIM	<ul style="list-style-type: none"> • Vantaggi dell'adozione del BIM • Obiettivi dell'organizzazione • Vantaggi e sfide dell'adozione del BIM <p>Implicazione sulla sicurezza dei dati</p>
	<p>(CDE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabilità di gestione delle informazioni • Valutazione dei potenziali membri della catena di fornitura 						
Soluzioni aperte e interoperabili	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione e riconoscimento di buildingSMART • Definizione e utilizzo di OpenBIM, IFC, MVD, IDM, bSDD, BFC 						
Identificare la capacità di una organizzazione nel lavorare con il BIM	<ul style="list-style-type: none"> • Vantaggi dell'adozione del BIM • Obiettivi dell'organizzazione • Vantaggi e sfide dell'adozione del BIM <p>Implicazione sulla sicurezza dei dati</p>						
Metodologia didattica	Il workshop prevede lezioni frontali e 2 giornate di formazione a distanza						
Certificazione	Attestato di partecipazione per coloro che abbiano frequentato almeno l'80% delle ore di lezione. Il workshop fornisce competenze utili a sostenere l'esame on line per ottenere la qualificazione internazionale buildingSMART, secondo le modalità indicate in aula, con costi a carico dell'utente. Per info: https://www.buildingsmartitalia.org/						
Note	<p><u>A causa del numero limitato di posti disponibili, si prega gli iscritti di segnalare via mail, entro la scadenza del bando, eventuale rinuncia alla partecipazione.</u> La segreteria si riserva di annullare il workshop in caso di mancato raggiungimento della quota minima di iscrizioni. L'elenco degli ammessi sarà pubblicato sul sito www.capitalelavoro.it e sarà determinato <u>dall'ordine cronologico di arrivo delle domande valide, dando priorità ai residenti nella Regione Lazio.</u> Una volta pubblicato, l'elenco non è soggetto a scorrimento in caso di rinunce pervenute oltre i termini di scadenza del bando. Non sono ammessi a partecipare i dipendenti di amministrazioni pubbliche (cfr. POR 2014-2020).</p> <p>Per le lezioni svolte in presenza è necessario munirsi di dispositivi di protezione individuale e rispettare le regole del distanziamento sociale.</p>						
Sede	Scuola delle Energie - Roma Via Cassia, 472 – 00189 Roma						
Contatti	Per informazioni e disdette scrivere a: Capitale Lavoro S.p.A. Email: scuolaenergie@capitalelavoro.it						
Iscrizioni	Per presentare la domanda di partecipazione è necessario registrarsi e accedere al portale "Iscrizioni Scuole Tematiche" consultabile sul sito www.capitalelavoro.it . Saranno considerate valide esclusivamente le domande inserite attraverso il suddetto sistema informatico. Si ricorda che nella sezione <i>Pannello di controllo</i> ⇒ <i>Impostazioni utente</i> del portale è necessario inserire tutte le informazioni personali richieste (compilando le schede: <i>Anagrafica; Recapiti; Contatti;</i>						



	<p><i>Documento di identità e Allegati</i>) e allegare i documenti obbligatori richiesti. Solo dopo aver completato l'inserimento di tutti i dati, nella sezione <i>Pannello di controllo</i> ⇨ <i>Domande di partecipazione</i> sarà possibile inserire la domanda seguendo la procedura. <u>Al termine della compilazione della domanda si ricorda di inviare la stessa attraverso il tasto "invio" contrassegnato dall'icona bustina.</u> Termine per l'inserimento della domanda nel portale: 5 novembre 2020 ore 24.00</p>
Documenti da allegare	<p>È obbligatorio inserire nel portale "Iscrizioni Scuole Tematiche", nella sezione <i>Pannello di controllo</i> ⇨ <i>Impostazioni utente</i> ⇨ <i>Allegati</i> i seguenti documenti obbligatori:</p> <ul style="list-style-type: none">• Copia di un documento di identità in corso di validità, FRONTE-RETRO• Copia del permesso di soggiorno (solo per i cittadini non appartenenti ai paesi dell'Unione Europea)• Copia del titolo di studio qualora conseguito in uno stato estero e relativa traduzione ufficiale/dichiarazione di valore