



Operazione Rif. PA. 2021-15607/RER "EDILIZIA E COSTRUZIONI VERSO LA DIGITALIZZAZIONE E LA SOSTENIBILITÀ" approvata con DGR n. 962/2021 del 21/06/2021 della Regione Emilia-Romagna cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo - PO 2014-2020 e della Regione Emilia-Romagna Progetto 7 Edizione 3 "Digitalizzazione del cantiere" CUP: E43D21002010009

Giorno	Data	Orario	Modalità	Argomento	Docente	Ore
Venerdì	23 SETTEMBRE	14.00 - 18.00	DISTANZA	Introduzione al Building Information Modelling <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione ai processi digitali • La modellazione parametrica • Le librerie di oggetti BIM • L'interoperabilità • I BIM uses 	Dott. Ing. Vito Getuli	4
Venerdì	30 SETTEMBRE	14.00-18.00	DISTANZA	Laboratorio di modellazione BIM di un edificio (1) <ul style="list-style-type: none"> • Autodesk Revit • Interfaccia e impostazione del progetto • Griglie – Livelli – Viste – Componenti parametrici 	Dott. Ing. Alessandro Bruttini	4
Venerdì	07 OTTOBRE	09.00-13.00 14.00-18.00	DISTANZA	Laboratorio di modellazione BIM di un edificio (2) <ul style="list-style-type: none"> • Modellazione fondazioni • Modellazione struttura in elevazione • Modellazione involucro 	Dott. Ing. Tommaso Sorbi	8
Venerdì	14 OTTOBRE	09.00-13.00 14.00-18.00	DISTANZA	Laboratorio di modellazione BIM del cantiere <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione di un layout di cantiere • Modellazione BIM del layout di cantiere • Digitalizzazione delle fasi di costruzione 	Dott. Ing. Tommaso Sorbi	8
Venerdì	21 OTTOBRE	09.00-13.00 14.00-18.00	DISTANZA	Progettazione parametrica degli oggetti di cantiere <ul style="list-style-type: none"> • La progettazione parametrica di un oggetto di cantiere • Modellazione parametrica di una gru a torre 	Dott. Ing. Alessandro Bruttini	8
				Abachi per il cantiere e stima analitica della durata delle attività <ul style="list-style-type: none"> • Estrazione delle quantità dal modello BIM • Analisi di un elenco prezzi 	Dott. Ing. Alessandro Bruttini	



Operazione Rif. PA. 2021-15607/RER "EDILIZIA E COSTRUZIONI VERSO LA DIGITALIZZAZIONE E LA SOSTENIBILITÀ" approvata con DGR n. 962/2021 del 21/06/2021 della Regione Emilia-Romagna cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo - PO 2014-2020 e della Regione Emilia-Romagna Progetto 7 Edizione 3 "Digitalizzazione del cantiere" CUP: E43D21002010009

				<ul style="list-style-type: none"> Stima analitica della durata delle attività di cantiere 		
Venerdì	28 OTTOBRE	9.00-13.00	DISTANZA	Project Libre <ul style="list-style-type: none"> Importazione di dati dal modello BIM Costruzione di un cronoprogramma di cantiere Gestione delle attività e delle risorse 	Dott. Ing. Tommaso Sorbi	4
Venerdì	04 NOVEMBRE	9.00-13.00	DISTANZA	Modellazione 4D per il cantiere <ul style="list-style-type: none"> Il 4D BIM-based Caso Studio 	Dott. Ing. Valentina Fornasari	4
Venerdì	11 NOVEMBRE	09.00-13.00 14.00-18.00	PRESENZA	Monitoraggio digitalizzato del cantiere <ul style="list-style-type: none"> I processi digitali di monitoraggio La comunicazione tra di attori in cantiere La struttura di una checklist di controllo Laboratorio di creazione di una checklist di controllo 	Dott. Ing. Vito Getuli	4
				Utilizzo di una construction app per il monitoraggio del cantiere <ul style="list-style-type: none"> Digitalizzazione di una check list di controllo Implementazione della checklist di controllo nella construction app Caso applicativo 	Dott. Ing. Vito Getuli	4

Totale 48 ore

NB: Per l'ottenimento dell'attestato di frequenza è indispensabile la frequenza non inferiore all' 70% delle ore programmate.

Coordinatrice: **Tiziana Procopio**