

DOVE Via Zara 22 La Spezia (SP)

INFO E ISCRIZIONI www.fabricalab.eu
bim@fabricalab.eu
Tel. 0187 768100

  fabricalab.eu

CALENDARIO

4 oct. - Corso Revit MEP base
con docente certificato Autodesk (8 ore)

5 oct. - Caleffi / RDZ (4 ore)

11 oct. - Corso introduttivo MagiCAD per Revit
con docente certificato (8 ore)

12 oct. - Computazione dinamica in
Autodesk Revit con software MCS
ArchVISION (4 ore)

18 oct. - Clivet (4 ore) &
computazione dinamica (4 ore)

19 oct. - Samsung (4 ore)

Da 22 a 26 oct. - Progetto
pilota MEP (36 ore)

FABRICA
lab.eu

BIM
MEP
WORKSHOP

BIM MEP Workshop prevede un percorso formativo, pratico, completo e dettagliatamente studiato con l'obiettivo di ripercorrere il processo di **pianificazione, creazione e gestione** di un progetto MEP in ambiente BIM.

Questo percorso vuole essere l'occasione per conoscere, studiare ed applicare metodi e strumenti BIM ed analizzare i flussi di lavoro che caratterizzano un team di progetto.

Il workshop è rivolto ad ingegneri, architetti, tecnici e studenti universitari con conoscenza base di software BIM.

 **CALEFFI**
Hydronic Solutions

 **CLIVET**

 **RDZ**
invisible heating and cooling

SAMSUNG

Progetto pilota in collaborazione
con **Ing. Ferdinando Sarno** di

 **POLITECNICA**
BUILDING FOR HUMANS

Attivazione con minimo 5 partecipanti
quota di iscrizione 350 € + oneri

DOVE Via Zara 22 La Spezia (SP)

INFO E ISCRIZIONI

www.fabricalab.eu
bim@fabricalab.eu
Tel. 0187 768100

  fabricalab.eu

FABRICA
lab.eu

BIM
#MEP
WORKSHOP

Fabrica, Società Cooperativa che unisce molte specializzazioni professionali dell'architettura, dell'ingegneria e delle professioni tecniche, ha deciso di aprire in città **FabricaLab**, uno spazio per declinare sul campo la sua impostazione multidisciplinare e creare una concreta **occasione di formazione, sviluppo, lavoro e ricerca**.

Fabrica crede ed investe in un luogo assolutamente nuovo, un **contenitore in cui creare differenti modalità per apprendere, fare rete ed innovare**. Un luogo da costruire attraverso la condivisione di tante differenti esperienze, aperto alle nuove idee ed alle opportunità di innovazione di cui il nostro lavoro e la nostra città hanno bisogno.

FabricaLab vuole essere **un'esperienza di crescita** ed un nuovo modo di sviluppare una società di progettazione, un luogo in continua evoluzione per ospitare attività di **Project work, co-working, workshop, eventi legati all'architettura, all'ingegneria, alle arti grafiche, ai mestieri, alle professioni tecniche e non solo**.

L'attività formativa di Fabricalab avrà un'impronta decisamente pratica, orientata al **fare ed al fare insieme** e si rivolgerà sia a giovani laureati sia a professionisti già affermati nel settore della progettazione e della costruzione.

Dopo l'esperienza di FabricaLab BIM Working Team 2019, FabricaLab diventa **MEP**.

FabricaLab BIM MEP Workshop è un progetto che si svilupperà nel mese di Ottobre con l'obiettivo di creare un team di progettisti, ingegneri, architetti, tecnici e studenti che possano condividere un percorso di formazione mirato ad approfondire i metodi e gli strumenti BIM essenziali per affrontare un **processo di pianificazione, creazione e gestione di un progetto MEP** secondo le nuove tecnologie.

La prima parte del corso riguarda una formazione specifica su software **Autodesk Revit** con l'obiettivo di comprendere la **filosofia del software di authoring**, nozioni di modellazione in ambiente MEP secondo famiglie di sistema e caricabili, template, utilizzo di modelli collegati per il **coordinamento multidisciplinare**, la logica del worksharper per il **lavoro in team**, regole di **codifica standard** per la gestione del file di progetto.

La seconda parte del corso prevede un percorso di formazione specifica su **MagiCAD**, plugin per la modellazione ed il calcolo di sistemi complessi **HVAC e piping** integrato in Autodesk Revit. Verranno illustrati i metodi per la creazione di **dataset e regole di calcolo** al fine di effettuare **dimensionamenti e bilanciamenti di reti e sistemi**.

La terza parte del corso riguarda **MCS ArchVISION RP**, plugin per la computazione dinamica in ambiente Autodesk Revit che permette di associare a famiglie ed istanze una o più **voci di listino** secondo differenti **prezziari e regole di misurazione** in funzione di super-categorie, categorie, sub-categorie e struttura WBS al fine di esportare il computo direttamente in ACCA Primus.

Il workshop prevede una serie di interventi da parte di produttori quali **Caleffi, Clivet, Samsung ed RDZ** con l'obiettivo di avvicinare il progettista e l'intera filiera alle maggiori realtà di produzione e distribuzione di soluzioni e sistemi MEP, le quali avranno l'occasione di presentare i propri prodotti e le proprie **librerie di famiglie BIM**, condividendo con il team idee e filosofia legate al mondo del BIM e confrontandosi in merito a necessità, obiettivi e sviluppi.

L'ultima settimana del mese prevede un **laboratorio pratico** finalizzato allo sviluppo di un **progetto pilota MEP** che racchiude e concretizza tutti gli aspetti e le tematiche precedentemente affrontate attraverso un **reale flusso di lavoro tra diversi attori e discipline**. A partire dagli schemi di impianto verranno modellati **reti e sistemi** che saranno a loro volta dimensionati e bilanciati secondo le specifiche regole di calcolo impostate in MagiCAD. Ad ogni elemento del modello verrà associata la corrispettiva tariffa da listino, al fine di controllare costantemente il valore ed il prezzo dell'opera progettata ed esportarne il computo metrico. Tutta l'attività sarà condotta insieme a **progettisti MEP** di Fabrica e Politecnica.

