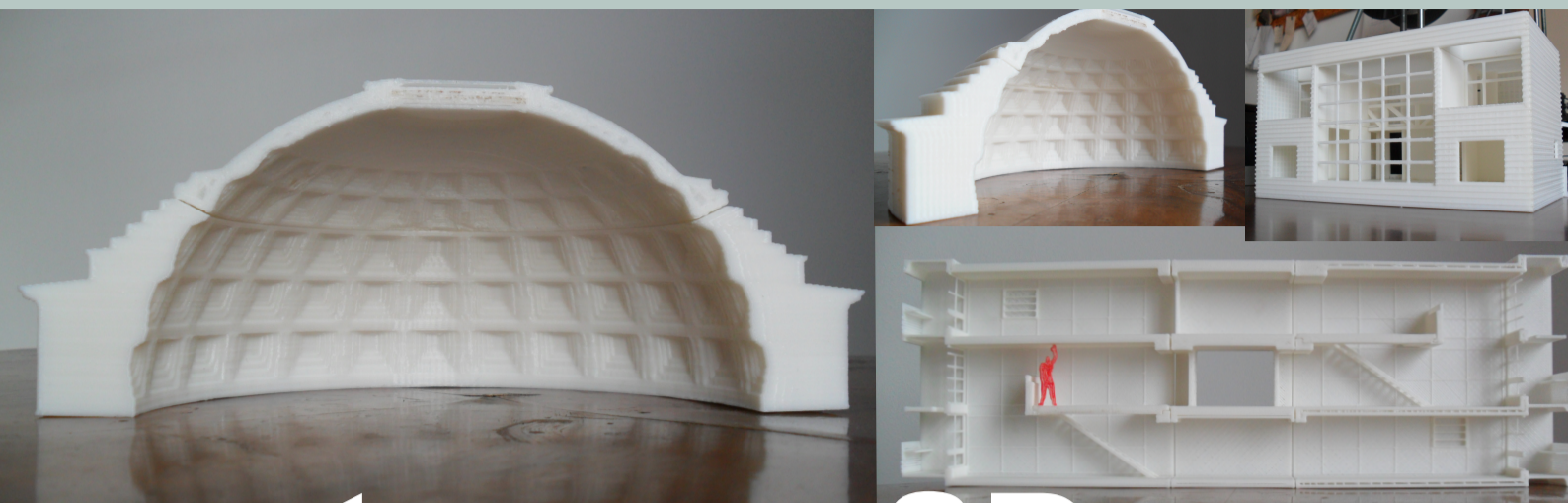


Software libero



e stampa 3D open source



per l'architettura

Software libero e stampa 3D open source per l'architettura

martedì 3 giugno
ore 15 - 18

presso la sede dell'**Ordine degli Architetti,
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
della provincia di Brescia**
via San Martino della Battaglia, 18
25121 Brescia

Il software libero

Il software libero nasce nella prima metà degli anni '80 grazie all'impegno dell'informatico statunitense Richard Stallman.

L'idea che sta alla base del software libero è quella di garantire il libero accesso al codice del software in modo tale da permettere a chiunque di beneficiare del programma ma anche di studiarlo e adattarlo alle proprie esigenze.

In un'ottica più ampia, il **software libero rappresenta un modello di sviluppo – tecnologico, economico, sociale – alternativo a quello proprietario, basato sulla condivisione dei saperi e delle esperienze e finalizzato alla produzione di sistemi più efficienti, sicuri e adeguati alle reali necessità degli utenti.**

La stampa 3D open source

Considerata uno dei pilastri di una nuova rivoluzione industriale, la stampa 3D è oggi una tecnologia potente ed estremamente accessibile.

Grazie ad una folta e dinamica comunità di appassionati estesa in tutti i continenti, **la fabbricazione digitale rappresenta perfettamente, sia nei metodi che negli esiti, la forza del modello di sviluppo open source** liberando un enorme potenziale creativo, disegnando inattesi scenari per i sistemi di produzione contemporanei e aprendo il mercato a nuove figure professionali.

Per il progettista la stampa 3D costituisce "il ritorno alla materia" attraverso la potenza degli strumenti digitali di modellazione - dai bit agli atomi. Produrre fisicamente le proprie idee non è solo un modo più evidente per rappresentare il progetto ma può divenire un insostituibile strumento di verifica della forma, dei pesi e delle forze, un passaggio metodologicamente strutturale all'interno del processo progettuale.

Argomenti

Sul software libero

Sul concetto di proprietà intellettuale
Storia del software libero
Licenze libere e licenze proprietarie
I software liberi per il progettista
Open source: lo sviluppo aperto, collaborativo, partecipato

Stampa 3D open source

Il progetto RepRap
La scena attuale: produttori, materiali, servizi
Fab labs

Il processo di stampa 3D

Dalla modellazione all'estrusione
I componenti principali di una stampante 3D open source

un'iniziativa promossa e organizzata da



Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e
Conservatori della provincia di Brescia



nell'ambito del progetto

Software libero  **per l'architettura**
softwareliberoperlarchitettura.mfarchitetti.it