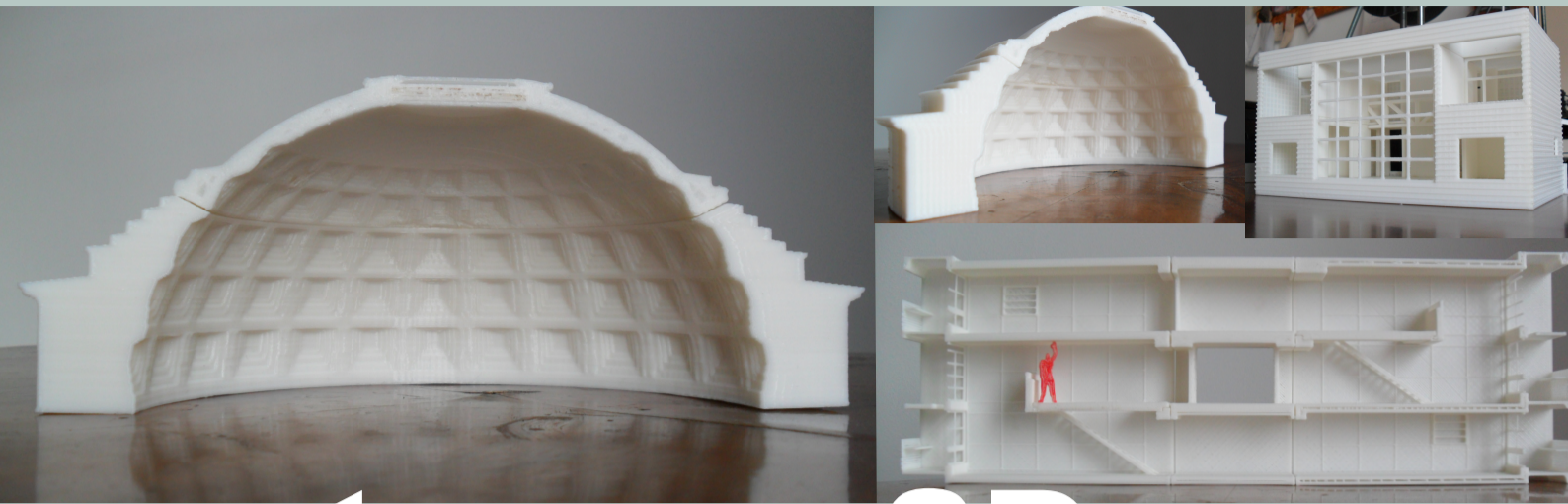


# Software libero



## e stampa 3D open source



## per l'architettura

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

**giovedì 11 settembre**  
**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