

# Progetto Grafica Computazionale

FALLINGWATER

Martedì, 5 Aprile 2016

1 Presentazione Struttura

2 Accenni storici

3 Composizione architettonica

4 Planimetrie e sezioni

# Presentazione Struttura

# Presentazione

Fallingwater, o in italiano “La casa sulla cascata”, è una villa progettata e realizzata dall’architetto statunitense Frank Loyd Wright e considerata uno dei capolavori della cosiddetta architettura organica.

# Presentazione

Fallingwater, o in italiano “La casa sulla cascata”, è una villa progettata e realizzata dall’architetto Frank Loyd Wright e considerata uno dei capolavori della cosiddetta architettura organica.

Definizione, quella di architettura organica, coniata dallo stesso Wright, che promuove un’armonia fra costruzioni e natura, e un equilibrio nell’integrazione di elementi sia interni che esterni (muri, arredi, ecc..) con l’ambiente circostante.

# Presentazione

Fallingwater, o in italiano “La casa sulla cascata”, è una villa progettata e realizzata dall'architetto Frank Loyd Wright e considerata uno dei capolavori della cosiddetta architettura organica.

Definizione, quella di architettura organica, coniata dallo stesso Wright, che promuove un'armonia fra costruzioni e natura, e un equilibrio nell'integrazione di elementi sia interni che esterni (muri, arredi, ecc..) con l'ambiente circostante.

Tutto diventa parte di un unico, interconnesso, organismo architettonico.

# Presentazione



# Presentazione



Facciata Est

# Presentazione



Area giorno verso l'esterno

# Presentazione



Soggiorno, che domina al piano terra

# Accenni storici

# Storia

Fallingwater venne commissionata a Wright, nel 1935, da Edgar J. Kaufmann, per questo la villa viene talvolta menzionata Casa Kauffmann. La costruzione cominciò nel 1936 e terminò nel 1939.

# Storia

Fallingwater venne commissionata a Wright, nel 1935, da Edgar J. Kaufmann, per questo la villa viene talvolta menzionata Casa Kauffmann. La costruzione cominciò nel 1936 e terminò nel 1939.

Wright si ispirò dalla famiglia Kaufmann che era affascinata da una cascata su un ruscello chiamato Bear Run, che corre fra i boschi della Pennsylvania.

# Storia

La famiglia Kaufmann la usò come casa per le vacanze fino agli anni '60, donandola nel 1963 al Western Pennsylvania Conservancy, che la aprì al pubblico come museo, nel 1964.

# Storia

La famiglia Kaufmann la usò come casa per le vacanze fino agli anni '60, donandola nel 1963 al Western Pennsylvania Conservancy, che la aprì al pubblico come museo, nel 1964.

L'abitazione conserva intatto quasi tutto l'arredamento disegnato da Wright e numerosi oggetti d'arte di famosi artisti dell'epoca, oltre a tappezzerie e libri originali.

## Storia

La famiglia Kaufmann la usò come casa per le vacanze fino agli anni '60, donandola nel 1963 al Western Pennsylvania Conservancy, che la aprì al pubblico come museo, nel 1964.

L'abitazione conserva intatto quasi tutto l'arredamento disegnato da Wright e numerosi oggetti d'arte di famosi artisti dell'epoca, oltre a tappezzerie e libri originali.

Nel 1991 L'American Institute of Architects ha dichiarato Fallingwater come "la migliore opera architettonica americana di tutti i tempi."

# Composizione architettonica

# Composizione

La villa è composta da tre piani, che arretrano gradualmente dal corpo roccioso centrale.

# Composizione

La villa è composta da tre piani, che arretrano gradualmente dal corpo roccioso centrale.

Il succedersi dei piani equivale ad un continuo incrociarsi di un volume sull'altro. La logica compositiva si basa sul saldo rapporto con l'ambiente circostante: l'asimmetria dei corpi e lo slittamento dei volumi riflettono e al contempo esaltano l'organico "disordine" proprio della natura del luogo.

# Composizione

La villa è composta da tre piani, che arretrano gradualmente dal corpo roccioso centrale.

Il succedersi dei piani equivale ad un continuo incrociarsi di un volume sull'altro. La logica compositiva si basa sul saldo rapporto con l'ambiente circostante: l'asimmetria dei corpi e lo slittamento dei volumi riflettono e al contempo esaltano l'organico "disordine" proprio della natura del luogo.

La superficie totale della struttura è di 1625 metri quadrati.

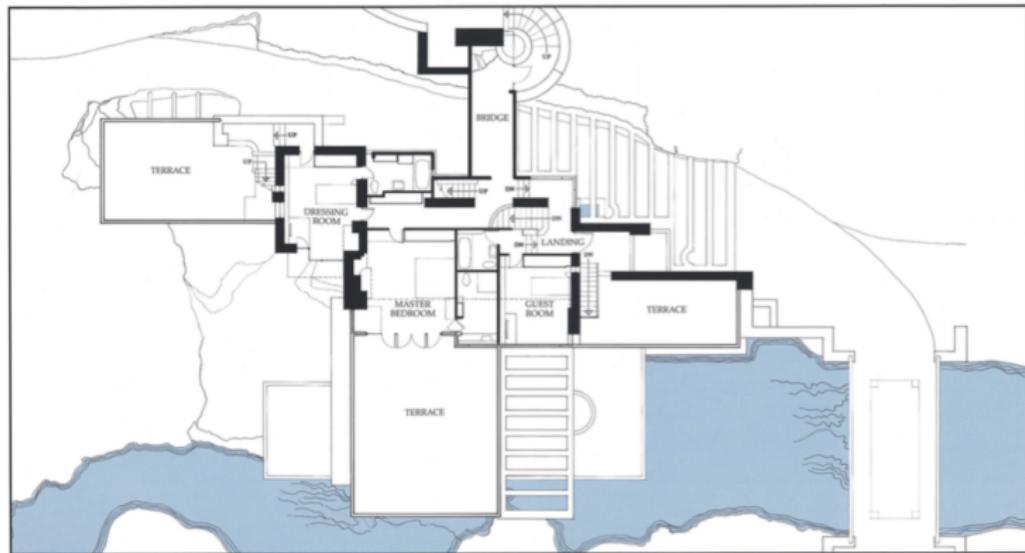
# Planimetrie e sezioni

# Planimetrie



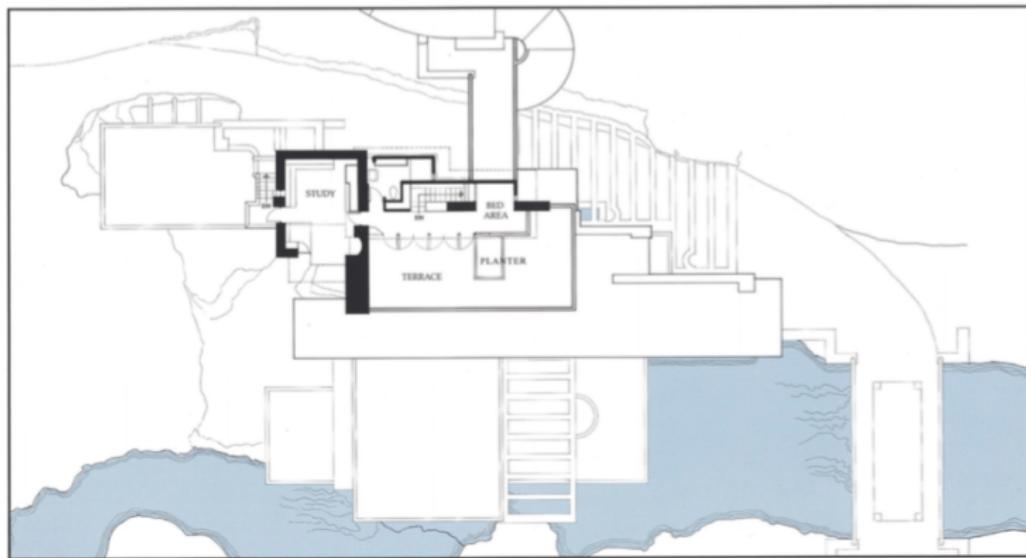
Piano terra

# Planimetrie



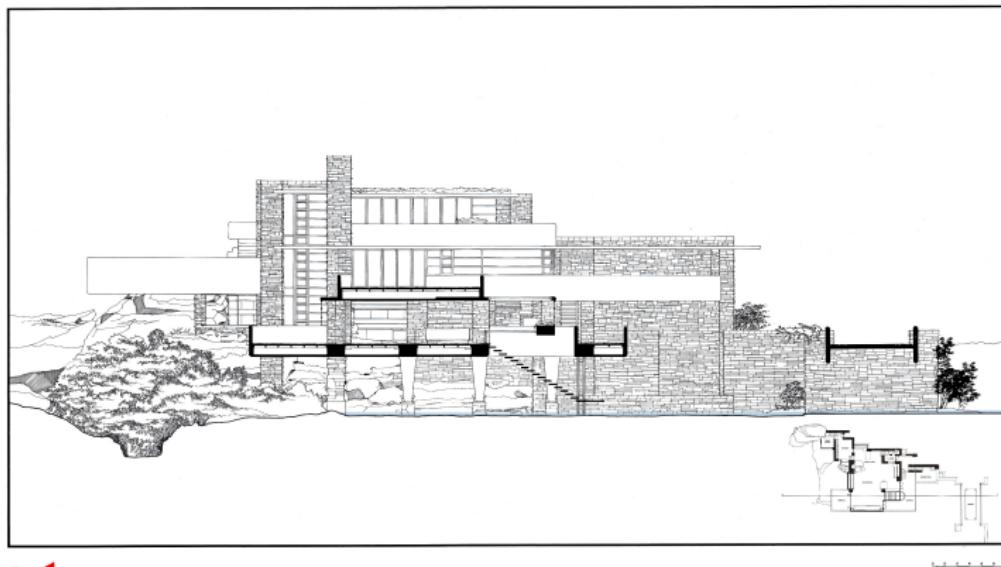
Secondo Piano

# Planimetrie



Terzo Piano

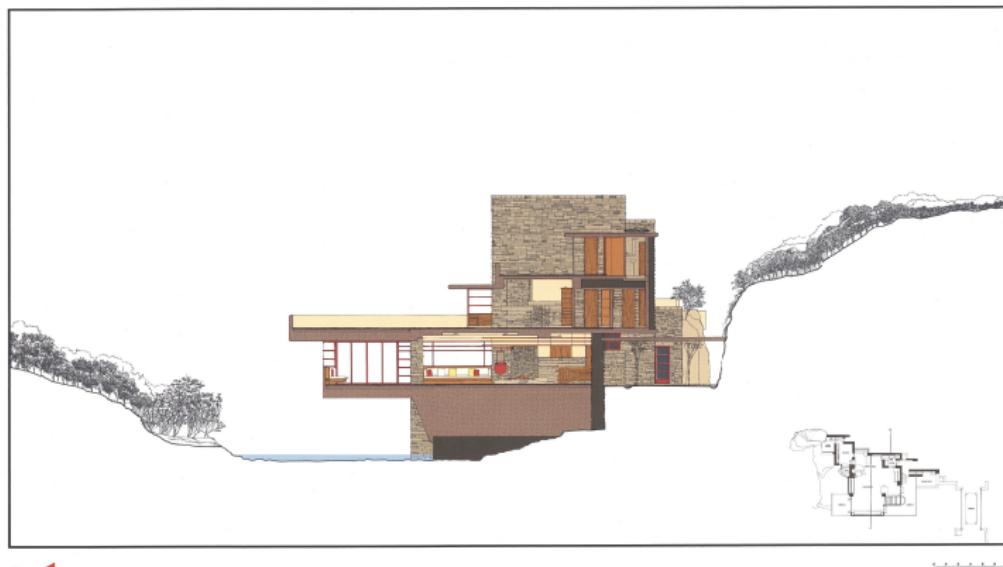
# Sezioni



FALLINGWATER

EAST/WEST SECTION

# Sezioni



FALLINGWATER

NORTH/SOUTH SECTION

# Sezioni



FALLINGWATER

SOUTH ELEVATION

# Referenze

- <https://en.wikipedia.org/wiki/Fallingwater>
- <http://www.fallingwater.org>