

01. Creo la famiglia che comporrà il mio assemblaggio tramite il Modello Generico

02. Imposto le due viste su cui andrò a lavorare (Livello di Riferimento e Vista Frontale)

R 🖬 🕞 🔒 🕼 • ଲ • ศ • 🖨 🖴 • 🖍 🏚	A ⊗ · ◇ 📰 😪 🗗 · =	Autodesk Revit 2022 - Famiglia1 - Pianta del pavimento: Live	ello rif. • 🕅 👤 cam.dharmant	· 🚺 🖓 · 💶 🗙
Pile Crea Inserici Annota Vista Gestisci Modifica Visibilità/ Grafica Inne Grafica 30 Cinepresa Seleziona	Moduli aggiuntivi Modifica	Viste Affiancate e		
Browser di progetto - Famiglia1 X ☐ Co, Viste (tutto) ☐ Piante dei pavimenti ☐ Piante dei controsoffitti (Pianta dei contr ☐ Viste 3D ☐ Prospetti (Pospetto 1)	illo rif. X	▼ 合 Fronte		▼
Destra Fronte Retro Sinistra Tavole (tutto) Destriction Sinistra Sini Sinistra Sinistra Sinistra Sinis				
	+-		I	
			l l	Livello rif.
			I	
Proprietà Browser di progetto - Famiglia1 1 : 2/ Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare. CTRI ne	o 口母線の分話員 < er aggiungere e MAIUSC p	→ → ,.il 1:20	- 日 線約 (~ 11일 <	× →

03. Traccio i nuovi piani di riferimento ai quali ancorare il mio oggetto tramite il comando *Piano di Riferimento*.

Ho tracciato due piani di riferimento nel *Livello di Riferimento* e due nella *Vista Frontale*, uno a una quota superiore e uno a quota inferiore rispetto allo zero.

R 🖬 🖻 🖯 🛈 • 🎝 • 🛱 🖴	• 🖍 🖉 • 🔶 🧱 🐘	}-	utodesk Revit 2022 - Famiglia1 - Prospetto: Fro	nte	• 🏦 🔔 cam.dharmant* 🚺 22 🙀 🔞 * 💶 🛛	□ ×
Modifica	Gestisci Moduli aggiuntivi Modifica Taglia - 🐑 - 📫 🖓	Posiziona Piano di inferimento	Sottocategoria:	Carica nel Carica nel progetto progetto e chiudi		
Seleziona - Proprieta Appunti Modifica I Posiziona Piano di riferimento	Geometria Moo	fica Misura Crea	Disegna Sottocategoria	Editor di famiglie		
Browser di progetto - Famiglia1 X	Livello rif.		₹ 🕈 Fronte	×		₹
Piante dei pavimenti Piante dei controsoffitti (Pianta dei contre Viste 3D Prospetti (Prospetto 1) Destra	r	L.				
Sinistra Tavole (tutto) Gruppi Collegamenti Revit			7 -			
		-+				
					Livello rif.	
			I			
			1			
Proprietà Browser di progetto - Famiglia1	1:20 🗌 🗗 🙀 📢 🖓 🖬 📰	<	> .ff 1:20	□፼፼፼፼ዸ		>
Fare clic per inserire il punto iniziale del piano di ri	iferimento.				🊏 🛃 🛼 🚺 👈 🖓:0	

04. Quoto ogni piano tracciato rispetto a quello di riferimento con il comando *Quota Allineata.* In seguito assegno un'etichetta ad ogni quota e le parametrizzo: larghezza e profondità sono parametri di tipo, mentre l'altezza un parametro di istanza, in modo da poter introdurre delle variazioni alle singole parti una volta assemblate.

R I D D D O + C + C + D H → A D + C + P E C A - C + F	Autodesk Revit 2022 - Famiglia1 - Prospetto: Fronte	• 🏦 👤 cam.dharmant• 💊 22 🛱 🔞 • 💶 🗙
Modifica Imcola Imcola	Carica nel Carica nel progetto progetto e chiudi rea Editor di famiglie	
Browser di progetto - Famiglia1 🗙 📑 Livello rif.	∓ ← Fronte X	₹
□ [0] Viste (tutto)		•
Piante dei pavimenti Larghezza =	800	9
H Piante dei controsoffitti (Pianta dei contr		·
Prospetti (Prospetto 1)		-d -
Destra		
Fronte		
Tavole (tutto)		
E P Famiglie		
E Classes t Parit		1
Prode		
	0	
	×	
	8	
	ŧ.	
< >>	~	~
Proprietà Browser di progetto - Famiglia1 1 : 20 🗌 🗗 🙀 🚯 🏷 🖼 🔛 <	> _: 1:20 🗌 🗗 🙀 📢 🖓 🖼 🔜 <	
Pronto		🎖 🕰 🛼 🕻 🎨 🖓 🕫

05. Creo un'*Estrusione* sia in pianta che in prospetto senza ancora definirne le misure.



06. Allineo tutte le facce dell'estrusione ai piani con il comando *Allinea* e le vincolo a questi con il lucchetto.

R III Co R C · ホート・ C · C H H · · · · · · · · · · · · · · ·	· 🖋 🖉 🗛 😡 · 💠 📰 🖳 🖓 🖓 · ≂ estisci Moduli aggiuntivi Modifica 💿 -	Autodesk Revit 2022 - Famiglia1 - Prospetto: Fronte	• 🏦 🔔 cam.dharmant* 🔇 22 😾 🔞 • 💶 🗙
Modifica Seleziona – Proprietà Appunti	Taglia · (a) Image: Constrained and the	Carica nel Carica nel progetto e chiudi a Editor di famiglie	
Allineamento multiplo Preferenza: Linee d	'asse del mi $ \sim$		
Browser di progetto - Famiglia1 X Piante dei pavimenti Viste 3D Prospetti (Prospetto 1) Destra Fronte	Livello rif.	₩ Fronte X	
Sinistra			
			B
Gruppi		——————————————————————————————————————	
			Livelo II.
		Allezza = 1(2)	
		1	
Proprietà Browser di progetto - Famiglia1			×.
Selezionare un nuovo riferimento a cui allineare o	premere Ctrl-clic per allineare al rife		❣ 益 髹 戊 哉 ○ ▽∞

07. Salvo il componente creato e lo inserisco in un nuovo file di Progetto con il comando Carica Famiglia.



08. Il componente ora appare nel Browser di Progetto sotto la voce Modelli Generici.



09. Ora traccio una griglia casuale di piani con il comando Piano di Riferimento.



10. Tramite il comando *Quota Allineata* faccio in modo che i piani siano equidistanti.

	😂 🖴 - 🖍 to A 😡 - 🔶 📰 🗄	Nanata Analizza Mali	Autodesk Revit 2022 - C	DF - Progetto consegna :	2 - Pianta del pavimento	: Livello 1	• 升 👤 cam.dharmant* 🔇 22 屇	(? - □ ×
Modifica Seleziona + Proprietà Appunti	Conic Prehabulicati Sistelli inservici Comasa · Conic	Alializa volt	Vista Misura	Crea	Quota etichetta	Modifica Quote Modifica linee di guida Linee di guida		
Modifica Quote Direttrice	Preferenza: Linee d'asse del mui ~							
Browser di progetto - CDF - Proget X , D, Viste (tutto) , CJ, Viste (tutto) , CJ, Viste (tutto) , CAntiere , Livello 1 , Livello 1 , Livello 1 , Magrone T.O. , Ma	(3D)	X						
Quantità dispositivi di illumit								
 Quantità equipaqqiamenti si Y 								~
Proprietà Browser di prog	1 : 100 🗌 🗇 🏠 💁 📢 🖓 💡	©∰⊒ <						>
Fare clic per selezionare, premere TAB pe	er alternare, CTRL per aggiungere e MAIUSC p	- Gr	× 2 :0	Modello princip	ale ~		🊏 🖧 🛼 🕻 🏷	0 🖓:1

11. Cambio le dimensioni della mia griglia dalla quota e inserisco il componente caricato precedentemente.



12. Dalle Proprietà > Modifica Tipo cambio le dimensioni dei componenti che ho inserito nella griglia.



13. Ora allineo i miei componenti ai piani .



14. A questo punto voglio controllare l'altezza dei singoli componenti da un *Abaco* che mostri il valore del parametro di cui ho bisogno per tutti gli oggetti.

Per farlo torno a modificare il parametro di altezza nella famiglia e da *Parametro Famiglia* lo trasformo in *Parametro Condiviso* (denominato c_Altezza), in modo da poterlo elencare nell'abaco.



15. Apro un *Abaco modelli generici* inserendo il parametro *c_altezza* e modifico l'altezza dei miei componenti.



16. A questo punto aggiungo nell'*Abaco modelli generici* anche la voce *Contrassegno*, che mi servirà per definire successivamente il *Filtro Colore*, e ordino i miei componenti nell'*Abaco* per altezza crescente: *Proprietà > Altro > Ordinamento/Raggruppamento > Ordina per: > c_altezza quindi successivamente per: > Contrassegno*



Camilla d'Harmant

17. Ora voglio applicare un Filtro Colore ai miei componenti, dunque vado su:

Proprietà > Grafica > Sostituzione visibilità/grafica

Filtri > Aggiungi > Filtri basati su regole > Modifica/nuovo > Rinomino il filtro > Spunto la categoria dei Modelli Generici>

Regole di filtraggio > Contrassegno > Uguale



18. Aggiungo i filtri creati all'elenco e modifico il Motivo.

R 🖬 🕞 🔒 🍳 • ର • ଟ • 😂 🖴 • 🖍 ଡ	A ⊗ • ় 📰 🖫 🗄 • ₹		Autodesk Rev	vit 2022 - CD	0F - Progetto c	onsegna 2 - V	/ista 3D: {3D}		• 🏦 💄 cam.dharmant* 🔓 🕐 - 🗆 🗙
File Architettura Struttura Acciaio Prefabbrica Modifica Image: Struttura Image: Strutura Image: Strutura Image: Stru	ti Sistemi Inserisci Annota Analizza V linee nascoste Segui rendering i linee nascoste Rendering nel cloud di lanlin Costitucional vicibilità (costino costino 1777)	ta Sezione	cantiere Co	Viste d Prospe	Vista Gestiso i pianta • 📮 tto • 🦓	i Modulia 미 • • 슈	iggiuntivi Mi	odifica •	Chiudi Scheda Viste Interfaccia
Seleziona - Grafica	Sostituzioni visibilita/grafica per vista 3D:	{3D}		in the Ul				~	Finestre
	Categorie del modello Categorie di annotazion	ii Categorie	del modello anali	tico Categori	e importate Filt	-			
Proprietà	Attiva		Proi	ezione/Sup	erficie	Ta	adio		
	Nome filtro	Visibilità	Linee	Motivi	Trasparenza	Linee	Motivi	Mezzitoni	^ ^
Vista 3D 🔹	Prima fila 🗹		Sostituisci		Sostituisci	Sostituisci	Sostituisci		
	Seconda fila 🖉				- 10 - 10 - 10 C	1			Com and a second s
Vista 3D: {3D} 🗸 🗄 Modifica tipo	Terza fila 💌				_				ABTRO SUNSTRA
Grafica * ^	Quarta fila								
Scala vista 1:100	Ultima fila 🖉	2							10
Scala 1: 100									
Livello di dettaglio Medio									Q
Visibilità stratigrafia Mostra originale									
Sostituzioni visibili Modifica									. In the second s
Opzioni di visualiz Modifica									
Disciplina Coordinamento									
Mostra linee nasco Per disciplina									
Stile visualizzazion Nessuno									
Mostra griglie Modifica									
Percorso del sole	Aggiungi Rimugai	SIL	Giù						
Estensioni *	rigginigi	54	Giù						
Ritaglia vista									
Regione di taglio	Qui è possibile definire e modificare tutti	Modifi	ica/Nuovo						
laglio annotazione	i filtri dei documento.								
Kitagilo orizzontal									
Offset dei ritaglio 304800.0									
Riquadro di defini ivessuno									
					OK	Annu	lla Applic	2	
Cinepresa ^					UK		- subbuc		
Orientemente ble									
Proprietà Browser di progetto.	NA40 00000000000000000000000000000000000								×
		PHM N		-					
Fare clic per selezionare, premere TAB per alternare, CTRL per	r aggiungere e MAIUSC p		0: 2 ~		10dello princip	ale	~		「「「「「「「」」」」 「「」」」 「」」 「「」」 「」」 「」」 「」」

19. L'assemblaggio è concluso.







