



Architecture 2022

for Allplan 2021/2022

Training

Sommario

Note Generali	4
Descrizione	5
Requisiti e Licenza	6
01 – Introduzione e Impostazioni Generali	7
Introduzione al videocorso - Descrizione del corso, primi passi.	7
Prototipo AE_Architecture - Prototipo AE_Architecture e Visione assistenti Stili Area	7
Welcome e Nuovo Progetto - Maschera Welcome e Nuovo Progetto	7
Interfaccia - Interfaccia, brevi cenni	7
Opzioni - Ottimizzazione dei parametri di Allplan per lo svolgimento del corso	7
Tracciamento elementi - Opzioni "base" di tracciamento	7
Campiture Aree - Opzioni "base" di individuazione delle aree	7
Selezione elementi - Opzioni "base" di selezione degli oggetti	7
Funzioni zoom e Finestre di lavoro - Opzioni "base" Funzioni Zoom e finestre di lavoro	7
Finestra di animazione – 01 - Opzioni "base" Finestra di animazione	7
Finestra di animazione – 02 - Opzioni "base" Finestra di animazione	8
02 – Organizzazione	9
Struttura Opera - Organizzazione del progetto in Allplan	9
Modifica Struttura Opera - Metodi di modifica della Struttura Opera	9
Informazioni Struttura Opera - Informazioni Struttura Opera	9
Info utilizzo Quadri - Informazione sul concetto dei Quadri	9
Gestione Quadri - Gestione Quadri	9
Gestione Struttura Opera - Struttura Opera Conforme IFC e Modifiche di organizzazione	9
Concetti "base" Layer - Concetti "base" Layer	9
03 – Importazione dwg - Riferimenti	10
Importazione dwg - Importazione di un disegno di base 2D	10
Cosa è stato importato - Gestione del dwg e trasformazione in un disegno 3D	10
04 – Piano Terra - Elementi al Grezzo	11
Elemento architettonico parete - Configurazione dei principali parametri di una parete	11
Altezza parete - Configurazione altezza parete	11
Priorità parete - Configurazione attributo priorità negli elementi architettonici	11
Parete multistrato - Come gestire una parete multistrato tramite l'utilizzo degli assistenti di AE_Architecture	11
Modifica attributo materiale - Tecniche di modifica dell'attributo materiale	11

Tracciamento pareti perimetrali - Completamento configurazione e tracciamento pareti perimetrali	11
Tracciamento pareti interne - Configurazione e tracciamento pareti interne e modifiche	11
Modifiche pareti interne - Modifiche caratteristiche pareti interne	11
Pilastri e setti - Inserimento pilastri e setti	11
Report - Estrazione dei Report	11
Tracciamento pareti patio - Tracciamento pareti patio	12
05 – Piano Terra - Aperture	13
Elemento Apertura - Finestra - Configurazione dei principali parametri di una apertura finestra	13
Elemento Apertura - Rivestimento - Inserimento rivestimento laterale e superiore	13
Elemento Apertura - Serramento - Configurazione Smart Part Finestra	13
Elemento Apertura - Davanzale - Configurazione Smart Part AE_Davanzale	13
Elemento Apertura - Quota in Asse - Metodo Quota in Asse funzione Etichetta Allplan e Smart Part AE_Quota in asse	13
Inserimento e adeguamento aperture - 01 - Inserimento aperture ed adeguamento alle corrette impostazioni/geometrie	13
Inserimento e adeguamento aperture - 02 - Inserimento aperture ed adeguamento alle corrette impostazioni/geometrie	13
Aperture porte interne - Configurazione dei principali parametri di una apertura porta e inserimento porte interne	13
Aperture porta ingresso - Inserimento porta ingresso e approfondimenti	13
Modifiche Smart Part - modifiche smart part porta battente	13
06 – Piano Terra -Solai e Finiture	14
Solaio Interpiano PT-P1 - Utilizzo della funzione solaio e trave	14
Solaio balcone - Inserimento della soletta balcone	14
Sottofondo e massetto - Inserimento del sottofondo e del massetto	14
Pavimento - Inserimento del pavimento	14
AE_Surface - Pavimento - Utilizzo della SP AE_Surface per la pavimentazione del locale bagno	14
AE_Surface - Rivestimento - Utilizzo della SP AE_Surface per il rivestimento del locale bagno	14
Controsoffitto e ribassamento - Inserimento del controsoffitto e del ribassamento	14
Vani e finiture - 01 - Inserimento vani e superfici di tinteggiatura	14
Vani e finiture - 02 - Inserimento vani e superfici di tinteggiatura e estrazione etichette	14
07 – Piano Terra - Analisi e completamento	15
Report - 01 - Esempi di estrazione dei Report	15
Report - 02 - Esempi di modifiche base dei Report	15
AE_Facade - Utilizzo della SP_AE_Facade	15
AE_Stairs - Utilizzo della SP_AE_Stairs	15
Modifiche Scala - Modifiche geometriche e altezza della scala	15

AE_Ringhiera-Parapetto - Utilizzo della Smart Part AE_Ringhiera-Parapetto _____	15
Linee di misura - 01 - Quotatura "manuale" _____	15
Linee di misura - 02 - Quotatura automatica "pareti" _____	15
Arredi AE-Library - Arredi dalla library di AE_Architecture _____	15

Note Generali

Il videocorso, le dispense, tutti i contenuti e tutti i dati messi a disposizione, sono stati sviluppati con la massima cura. Gli stessi possono essere aggiornati senza preavviso. Sul sito www.app-easy.it si potrà effettuare il download dell'ultima versione.

Qualunque responsabilità rimane in ogni caso esclusa.

Descrizione

Gentile Utente,

di seguito alcune informazioni utili, relative al videocorso **AE-Training – Architettura STANDARD 2022**.

- Il videocorso e i contenuti sono stati sviluppati con il software ALLPLAN 2022.
- Allplan è uno strumento che lascia ampia libertà di utilizzo. Essendo Allplan un software estremamente flessibile, NON esiste un unico metodo di lavoro, ma l'Utente ha la facoltà di lavorare con differenti metodologie per conseguire il medesimo risultato. Nel videocorso illustreremo il metodo di Progettazione tridimensionale, base del metodo BIM, che riteniamo più opportuno ed efficace.
- OBIETTIVI del CORSO: La struttura del progetto, l'organizzazione degli argomenti sono stati elaborati con lo scopo di far acquisire all'Utente le capacità di generare in modo autonomo un modello tridimensionale.
- Il corso è realizzato in STEP. Nel primo Step (pubblicazione marzo 2022), della durata di circa 8 ore, sono analizzati i concetti base di Allplan (Interfaccia, Tracciamenti lineari e di superfici), all'organizzazione della commessa, fino alla modellazione dettagliata del Piano Terra.

Il Corso consente di affrontare i comandi più specifici dedicati alla progettazione 3D con Allplan e costituisce una base concreta per gestire un flusso lavorativo simile alla logica di cantiere.

Dall'organizzazione del progetto al disegno, alla modellazione e all'estrazione dei derivati: saranno spiegate le tecniche di progettazione 3D e di estrazione di viste, sezioni fino all'impaginazione della tavola di stampa.

Saranno poi introdotte le tecniche base di estrazione dei dati utili per il computo quantitativo.

Nel documento "**TAVOLE e SCHEDE ELEMENTI.pdf**" vengono proposte gli elaborati tecnici e le configurazioni degli elementi costruttivi del modello che saranno modificate per ottenere il risultato finale. Durante le esercitazioni saranno presentate e spiegate tali configurazioni in modo da lasciare massima libertà e capacità all'Utente di configurare ulteriori elementi architettonici in funzione delle proprie esigenze progettuali.

Requisiti e Licenza

- REQUISITI minimi necessari per seguire il videocorso “AE-Training – Architettura STANDARD 2022”

- ✓ Licenza d'uso **Allplan 2022** o **Allplan 2021***
- ✓ Licenza d'uso **AE Architecture 2022.0x**
- ✓ Conoscenza base del sistema operativo Windows
- ✓ Conoscenza base di sistemi CAD
- ✓ Connessione Internet

*Il videocorso è stato girato con Allplan 2022, alcuni passaggi e videate potrebbero risultare differenti tramite l'utilizzo di Allplan 2021.

- AE-TRAINING - Licenza Studio Subscription

- ✓ Permette di visionare i videocorsi, relativa documentazione e/o nuovi videocorsi, attraverso il sito www.app-easy.it, previo accesso con USER e PASSWORD, per 12 mesi dalla data dell'acquisto.
- ✓ **Se INCLUSO nelle “Offerte proposte da ALLPLAN Italia srl”, i 12 mesi saranno conteggiati dalla data del contratto sottoscritto con ALLPLAN Italia srl.**
- ✓ Licenza STUDIO: Trattandosi di Licenza STUDIO, il titolare e tutti i suoi collaboratori interni allo Studio possono accedere alle videolezioni in simultanea.

01 – Introduzione e Impostazioni Generali


	<p>Introduzione al videocorso - Descrizione del corso, primi passi.</p>
	<p>Prototipo AE_Architecture - Prototipo AE_Architecture e Visione assistenti Stili Area <i>Lezione da svolgere - Durata 00:03:49</i></p>
	<p>Welcome e Nuovo Progetto - Maschera Welcome e Nuovo Progetto <i>Lezione da svolgere – Durata 00:03:39</i></p>
	<p>Interfaccia - Interfaccia, brevi cenni <i>Lezione da svolgere – Durata 00:07:11</i></p>
	<p>Opzioni - Ottimizzazione dei parametri di Allplan per lo svolgimento del corso <i>Lezione da svolgere – Durata 00:07:24</i></p>
	<p>Tracciamento elementi - Opzioni "base" di tracciamento <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:07:13</i></p>
	<p>Campiture Aree - Opzioni "base" di individuazione delle aree <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:05:12</i></p>
	<p>Selezione elementi - Opzioni "base" di selezione degli oggetti <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:04:04</i></p>
	<p>Funzioni zoom e Finestre di lavoro - Opzioni "base" Funzioni Zoom e finestre di lavoro <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:06:53</i></p>
	<p>Finestra di animazione – 01 - Opzioni "base" Finestra di animazione <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:11:51</i></p>



Finestra di animazione – 02 - Opzioni "base" Finestra di animazione

Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:07:22

02 – Organizzazione

	<p>Struttura Opera - Organizzazione del progetto in Allplan <i>Lezione da svolgere - Durata 00:12:12</i></p>
	<p>Modifica Struttura Opera - Metodi di modifica della Struttura Opera <i>Lezione da svolgere - 00:05:36</i></p>
	<p>Informazioni Struttura Opera - Informazioni Struttura Opera <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:03:36</i></p>
	<p>Info utilizzo Quadri - Informazione sul concetto dei Quadri <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:04:29</i></p>
	<p>Gestione Quadri - Gestione Quadri <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:02:55</i></p>
	<p>Gestione Struttura Opera - Struttura Opera Conforme IFC e Modifiche di organizzazione <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:05:35</i></p>
	<p>Concetti "base" Layer - Concetti "base" Layer <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:06:44</i></p>

03 – Importazione dwg - Riferimenti



Importazione dwg - Importazione di un disegno di base 2D

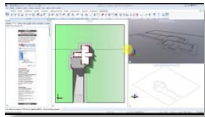
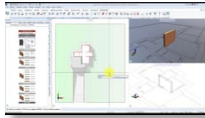
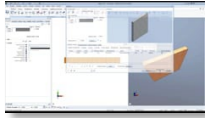




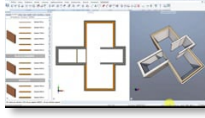
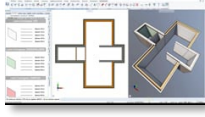
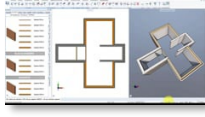
Lezione da svolgere - Durata 00:07:03



Cosa è stato importato - Gestione del dwg e trasformazione in un disegno 3D

Lezione da svolgere - Durata 00:07:07

04 – Piano Terra - Elementi al Grezzo


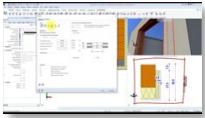
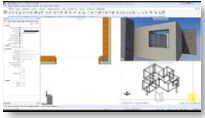
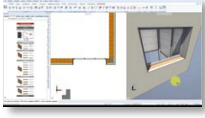






	<p>Elemento architettonico parete - Configurazione dei principali parametri di una parete <i>Lezione da svolgere - Durata 00:16:29</i></p>
	<p>Altezza parete - Configurazione altezza parete <i>Lezione da svolgere - Durata 00:12:05</i></p>
	<p>Priorità parete - Configurazione attributo priorità negli elementi architettonici <i>Lezione da visionare-spiegazione - Durata 00:03:49</i></p>
	<p>Parete multistrato - Come gestire una parete multistrato tramite l'utilizzo degli assistenti di AE_Architecture <i>Lezione da svolgere - Durata 00:13:21</i></p>
	<p>Modifica attributo materiale - Tecniche di modifica dell'attributo materiale <i>Lezione da svolgere - Durata 00:05:15</i></p>
	<p>Tracciamento pareti perimetrali - Completamento configurazione e tracciamento pareti perimetrali <i>Lezione da svolgere - Durata 00:10:12</i></p>
	<p>Tracciamento pareti interne - Configurazione e tracciamento pareti interne e modifiche <i>Lezione da svolgere - Durata 00:13:15</i></p>
	<p>Modifiche pareti interne - Modifiche caratteristiche pareti interne <i>Lezione da svolgere - Durata 00:05:17</i></p>
	<p>Pilastrini e setti - Inserimento pilastrini e setti <i>Lezione da svolgere - Durata 00:10:20</i></p>
	<p>Report - Estrazione dei Report <i>Lezione da svolgere - Durata 00:06:03</i></p>












Tracciamento pareti patio - Tracciamento pareti patio

Lezione da svolgere - Durata 00:03:49





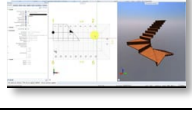




05 – Piano Terra - Aperture

	<p>Elemento Apertura - Finestra - Configurazione dei principali parametri di una apertura finestra <i>Lezione da svolgere - Durata 00:09:55</i></p>
	<p>Elemento Apertura - Rivestimento - Inserimento rivestimento laterale e superiore <i>Lezione da svolgere - Durata 00:07:18</i></p>
	<p>Elemento Apertura - Serramento - Configurazione Smart Part Finestra <i>Lezione da svolgere - Durata 00:14:34</i></p>
	<p>Elemento Apertura - Davanzale - Configurazione Smart Part AE_Davanzale <i>Lezione da svolgere - Durata 00:07:13</i></p>
	<p>Elemento Apertura - Quota in Asse - Metodo Quota in Asse funzione Etichetta Allplan e Smart Part AE_Quota in asse <i>Lezione da svolgere - Durata 00:10:47</i></p>
	<p>Inserimento e adeguamento aperture - 01 - Inserimento aperture ed adeguamento alle corrette impostazioni/geometrie <i>Lezione da svolgere - Durata 00:11:09</i></p>
	<p>Inserimento e adeguamento aperture - 02 - Inserimento aperture ed adeguamento alle corrette impostazioni/geometrie <i>Lezione da svolgere - Durata 00:15:57</i></p>
	<p>Aperture porte interne - Configurazione dei principali parametri di una apertura porta e inserimento porte interne <i>Lezione da svolgere - Durata 00:11:16</i></p>
	<p>Aperture porta ingresso - Inserimento porta ingresso e approfondimenti <i>Lezione da svolgere - Durata 00:11:30</i></p>
	<p>Modifiche Smart Part - modifiche smart part porta battente <i>Lezione da svolgere - Durata 00:01:54</i></p>

06 – Piano Terra -Solai e Finiture

	<p>Solaio Interpiano PT-P1 - Utilizzo della funzione solaio e trave <i>Lezione da svolgere - Durata 00:12:43</i></p>
	<p>Solaio balcone - Inserimento della soletta balcone <i>Lezione da svolgere - Durata 00:05:16</i></p>
	<p>Sottofondo e massetto - Inserimento del sottofondo e del massetto <i>Lezione da svolgere - Durata 00:11:25</i></p>
	<p>Pavimento - Inserimento del pavimento <i>Lezione da svolgere - Durata 00:08:08</i></p>
	<p>AE_Surface - Pavimento - Utilizzo della SP AE_Surface per la pavimentazione del locale bagno <i>Lezione da svolgere - Durata 00:08:45</i></p>
	<p>AE_Surface - Rivestimento - Utilizzo della SP AE_Surface per il rivestimento del locale bagno <i>Lezione da svolgere - Durata 00:12:00</i></p>
	<p>Controsoffitto e ribassamento - Inserimento del controsoffitto e del ribassamento <i>Lezione da svolgere - Durata 00:09:24</i></p>
	<p>Vani e finiture - 01 - Inserimento vani e superfici di tinteggiatura <i>Lezione da svolgere - Durata 00:14:48</i></p>
	<p>Vani e finiture - 02 - Inserimento vani e superfici di tinteggiatura e estrazione etichette <i>Lezione da svolgere - Durata 00:16:42</i></p>

07 – Piano Terra - Analisi e completamento

	<p>Report - 01 - Esempi di estrazione dei Report <i>Lezione da svolgere - Durata 00:08:16</i></p>
	<p>Report - 02 - Esempi di modifiche base dei Report <i>Lezione da svolgere - Durata 00:06:57</i></p>
	<p>AE_Facade - Utilizzo della SP_AE_Facade <i>Lezione da svolgere - Durata 00:08:51</i></p>
	<p>AE_Stairs - Utilizzo della SP_AE_Stairs <i>Lezione da svolgere - Durata 00:09:20</i></p>
	<p>Modifiche Scala - Modifiche geometriche e altezza della scala <i>Lezione da svolgere - Durata 00:02:46</i></p>
	<p>AE_Ringhiera-Parapetto - Utilizzo della Smart Part AE_Ringhiera-Parapetto <i>Lezione da svolgere - Durata 00:13:14</i></p>
	<p>Linee di misura - 01 - Quotatura "manuale" <i>Lezione da svolgere - Durata 00:10:04</i></p>
	<p>Linee di misura - 02 - Quotatura automatica "pareti" <i>Lezione da svolgere - Durata 00:07:28</i></p>
	<p>Arredi AE-Library - Arredi dalla library di AE_Architecture <i>Lezione da svolgere - Durata 00:10:16</i></p>