

Dipartimento ambiente costruzioni e design

Bachelor of Arts SUPSI in Architettura

Elenco dei moduli

Tempo Pieno
Anno accademico 2020/2021

Moduli del 1° anno		Ore SA	Ore SP	ECTS
ARC100	Laboratorio di costruzione I			6.0
ARC100.1	Laboratorio di costruzione I	32.0	0.0	
ARC100.2	Tecnica della costruzione I	64.0	0.0	
ARP100	Laboratorio di progetto I			7.0
ARP100.1	Progetto I	112.0	0.0	
ARP100.2	Rappresentazione	24.0	0.0	
ARP100.3	Seminario di progetto 1	40.0	0.0	
ARP200.1	Progetto II	0.0	104.0	
ARS100	Sostenibilità I			4.0
ARS100.1	Fisica della costruzione I	28.0	0.0	
ARS100.2	Matematica	28.0	0.0	
ARS100.3	Disegno	32.0	0.0	
ARSM100	Strutture e materiali I			5.0
ARSM100.1	Statica I	26.0	0.0	
ARSM100.2	Teoria delle strutture I	26.0	0.0	
ARSM100.3	Tecnologia dei materiali I	32.0	0.0	
ARSM100.4	Chimica della costruzione	28.0	0.0	
ARST100	Storia e teoria I			3.0
ARST100.1	Storia dell'architettura I	28.0	0.0	
ARST100.2	Teoria del progetto I	28.0	0.0	
D425	Inglese generale B2			6.0
ARC200	Laboratorio di costruzione II			6.0
ARC200.1	Laboratorio di costruzione II	0.0	64.0	
ARC200.2	Tecnica della costruzione II	0.0	64.0	
ARP200	Laboratorio di progetto II			9.0
ARP200.2	Workshop I	0.0	40.0	
ARP200.3	Comunicazione I	0.0	24.0	
ARP200.4	Viaggio di studio	0.0	24.0	
ARS200	Sostenibilità II			5.0
ARS200.1	Fisica della costruzione II	0.0	28.0	
ARS200.2	Seminario di sostenibilità I	0.0	40.0	
ARS200.3	ArchiCad/Revit I	0.0	32.0	
ARSM200	Strutture e materiali II			4.0
ARSM200.1	Statica II	0.0	52.0	
ARSM200.2	Teoria delle strutture II	0.0	28.0	
ARSM200.3	Tecnologia dei materiali II	0.0	28.0	
ARST200	Storia e teoria II			3.0
ARST200.1	Storia dell'architettura II	0.0	28.0	
ARST200.2	Teoria del progetto II	0.0	28.0	
ART200	Terreno			2.0
ART200.1	Geologia	0.0	28.0	
ART200.2	Rilievo	0.0	28.0	
Totale moduli del 1° anno		528.0	640.0	60.0

Moduli del 2° anno		Ore SA	Ore SP	ECTS
D450	Seminari integrati FabLab			1.0
D452.01	Seminario integrato FabLab I	20.0	20.0	
D452.02	Seminario integrato FabLab II	20.0	20.0	
R312	Costruzione III			5.0
R312.01	Tecnica della costruzione III	56.0	0.0	
R312.02	Laboratorio di costruzione III	56.0	0.0	
R315	Progetto III			8.0
R315.01	Progetto coordinato III	56.0	0.0	
R315.02	Elaborazione costruttiva I	56.0	0.0	
R315.03	Comunicazione III	14.0	0.0	
R324	Storia e teoria dell'architettura III			3.0
R324.01	Storia dell'architettura III	28.0	0.0	
R324.02	Teoria del progetto III	28.0	0.0	
R332	Strutture I			5.0
R331.01	Strutture di legno	28.0	0.0	
R331.02	Strutture di acciaio I	28.0	0.0	
R331.03	Strutture di calcestruzzo I	28.0	0.0	
R332.01	Strutture di legno I	28.0	0.0	
R332.02	Strutture di acciaio I	28.0	0.0	
R332.03	Strutture di calcestruzzo I	28.0	0.0	
R343	Scienze applicate III			3.0
R343.01	Fisica della costruzione III	28.0	0.0	
R343.02	Materiali da costruzione	28.0	0.0	
R353	Gestione I			3.0
R353.01	Gestione I	36.0	0.0	
R414	Costruzione IV			5.0
R414.01	Tecnica della costruzione IV	0.0	56.0	
R414.02	Laboratorio di costruzione IV	0.0	560.0	
R416	Progetto IV			10.0
R409.01	Progetto coordinato IV	0.0	56.0	
R409.02	Elaborazione costruttiva II	0.0	56.0	
R409.04	Arredo	0.0	28.0	
R415.01	Progetto coordinato IV	0.0	56.0	
R415.02	Elaborazione costruttiva II	0.0	56.0	
R415.04	Arredo	0.0	28.0	
R416.01	Progetto coordinato IV	0.0	56.0	
R416.02	Elaborazione costruttiva II	0.0	56.0	
R416.03	Seminario ArchiCAD/REVIT II	0.0	40.0	
R416.04	Arredo	0.0	28.0	
R416.05	Workshop II	0.0	40.0	
R416.06	Viaggio di studio	0.0	24.0	
R424	Storia e teoria dell'architettura IV			3.0
R424.01	Storia dell'architettura IV	0.0	28.0	
R424.02	Teoria del progetto IV	0.0	28.0	
R432	Strutture II			3.0
R431.02	Strutture di calcestruzzo II	0.0	28.0	
R431.03	Strutture di calcestruzzo II	0.0	28.0	
R432.01	Strutture di acciaio II	0.0	28.0	
R432.02	Strutture di calcestruzzo II	0.0	28.0	
R440	Impianti			3.0
R440.01	Impianti elettrici	0.0	24.0	
R440.02	Impianti di riscaldamento, climatizzazione, ventilazione e sanitari (RCVS)	0.0	48.0	
R440.03	Antincendio e sicurezza	0.0	8.0	
R461	Gestione II			3.0
R461.01	Gestione II	0.0	28.0	
R461.02	Cantieri	0.0	28.0	
Totale moduli del 2° anno		594.0	1484.0	55.0

Moduli del 3° anno		Ore SA	Ore SP	ECTS
R507	Progetto V			11.0
R507.01	Progetto coordinato V	56.0	0.0	
R507.02	Elaborazione costruttiva III	0.0	0.0	
R507.03	Pianificazione integrata	28.0	0.0	
R512	Costruzione V			7.0
R512.01	Tecnica della costruzione V	56.0	0.0	
R512.02	Laboratorio di costruzione V	56.0	0.0	
R524	Storia e teoria dell'architettura V			3.0
R524.01	Storia dell'architettura V	28.0	0.0	
R524.02	Teoria del progetto V	28.0	0.0	
R531	Approfondimenti strutturali I			2.0
R530.01	Murature	28.0	0.0	
R530.02	Approfondimenti strutturali I	28.0	0.0	
R531.01	Murature	28.0	0.0	
R531.02	Approfondimenti strutturali I	28.0	0.0	
R540	Energia e ambiente			2.0
R540.01	Approfondimento progetto	14.0	0.0	
R540.02	Normative sull'energia	14.0	0.0	
R554	Gestione III			5.0
D602	Workshop Africa - extracurricolare			4.0
D600.01	Workshop Africa	0.0	235.0	
R612	Progetto VI: Architettura e costruzione			7.0
R607.01	Prog. VI: Architettura e costruzione	0.0	80.0	
R607.02	Workshop III	0.0	40.0	
R612.01	Progetto VI: Architettura e costruzione	0.0	80.0	
R612.02	Workshop III	0.0	40.0	
R612.03	Viaggio di studio	0.0	24.0	
R613	Progetto VI: architettura e sostenibilità			7.0
R608.01	Prog. VI: Architettura e sostenibilità	0.0	80.0	
R608.02	Workshop III	0.0	40.0	
R613.01	Progetto VI: Architettura e sostenibilità	0.0	80.0	
R613.02	Workshop III	0.0	40.0	
R613.03	Viaggio di studio	0.0	24.0	
R614	Progetto VI: architettura e realizzazione			7.0
R609.01	Progetto VI: Architettura e realizzazione	0.0	80.0	
R609.02	Workshop III	0.0	40.0	
R614.01	Progetto VI: Architettura e realizzazione	0.0	80.0	
R614.02	Workshop III	0.0	40.0	
R614.03	Viaggio di studio	0.0	24.0	
R615	Gestione IV			3.0
R615.01	Gestione IV	0.0	44.0	
R615.02	Diritto e pianificazione II	0.0	20.0	
R615.03	Seminario di gestione	0.0	40.0	
R619	BIM nella progettazione architettonica			2.0
R619.01	BIM nella progettazione architettonica	0.0	40.0	
R621	Approfondimenti costruzione			2.0
R620.01	Architettura e struttura	0.0	40.0	
R621.01	Architettura e struttura	0.0	40.0	
R632	Approfondimenti sostenibilità			2.0
R631.01	Architettura sostenibile	0.0	40.0	
R631.02	Ecologia nella costruzione	0.0	20.0	
R632.01	Architettura sostenibile	0.0	40.0	
R632.01	Architettura sostenibile	0.0	40.0	
R636	Approfondimenti realizzazione			2.0
R636.01	Realizzazione	0.0	40.0	
R647	Strumenti e metodologie avanzate per il rilievo e l'analisi tridimensionale			2.0
R647.01	Strumenti e metodologie avanzate per il rilievo e l'analisi tridimensionale	0.0	40.0	
R659	Workshop Sino-Swiss			2.0
R657.01	Workshop Sino-Swiss	0.0	80.0	
R659.01	Workshop Sino-Swiss	0.0	80.0	
R663	Sistemi costruttivi			2.0
R663.01	Sistemi costruttivi: storia, progettazione e realizzazione	0.0	40.0	

R672	Storia e teoria dell'architettura VI			2.0
R672.01	Approfondimenti storia e teoria del progetto	0.0	40.0	
R672.01	Approfondimenti di storia e teoria del progetto - Altri modernismi	0.0	40.0	
R674	Interventi edilizi in contesti umanitari e di Cooperazione allo sviluppo			2.0
R674.01	Interventi edilizi in contesti umanitari e di Cooperazione allo sviluppo	0.0	40.0	
R677	Progettare l'architettura solare			2.0
R677.01	Progettare l'architettura solare	0.0	40.0	
R678	Architettura e Imprenditorialità			2.0
R678.01	Pianificazione strategica e analisi economica	0.0	20.0	
R678.02	Basi di business administration	0.0	20.0	
R682	Risanamento degli edifici			2.0
R682.01	Concetti e strumenti per la diagnosi sostenibile degli edifici	0.0	16.0	
R682.02	Principali tecniche e sistemi di risanamento energetico	0.0	8.0	
R682.03	Pianificazione degli interventi e dei costi di risanamento	0.0	16.0	
R700	Tesi di Bachelor			12.0
R700.01	Architettura e costruzione	0.0	0.0	
R700.01	Architettura e costruzione	0.0	0.0	
R700.02	Architettura e sostenibilità	0.0	0.0	
R700.02	Architettura e sostenibilità	0.0	0.0	
R700.03	Architettura e realizzazione	0.0	0.0	
R700.03	Architettura e realizzazione	0.0	0.0	
Totale moduli del 3° anno		392.0	1911.0	94.0