

**Master universitario annuale di secondo livello Architettura digitale a.a. 2014/2015**

**responsabile scientifico: prof. Francesco Guerra**

**attività didattica integrativa - tutoraggio didattico**

attività didattica integrativa n.	anno accademico	INIZIO	FINE	ore ***	corrispettivo orario	sede di svolgimento dell'attività	titolo di studio	OGGETTO
1	2014-2015	aprile 2015	luglio 2015	min. 20	31,00	Università luav	laurea quinquennale conseguita secondo l'ordinamento disciplinato dal D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004, o laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti il D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004	1) esperienze di attività e di supporto alla didattica nei settori disciplinari ICAR/17, conoscenze dei metodi e delle tecniche del rilievo strumentale, con particolare riferimento alle scansioni 3d. Esperienza nella costruzione di modelli tridimensionali a partire da nuvole di punti
								2) preferibilmente essere in possesso di un titolo di studio di post-grado (master di II livello o Dottorato di ricerca) in campi attinenti alla modellazione tridimensionale nell'architettura
2	2014-2015	aprile 2015	luglio 2015	min. 20	31,00	Università luav	laurea quinquennale conseguita secondo l'ordinamento disciplinato dal D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004, o laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti il D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004	1) conoscenze dei metodi e delle tecniche del rilievo strumentale, con particolare riferimento alle scansioni 3d. Esperienza nella costruzione di modelli tridimensionali a partire da nuvole di punti
								2) avere condotto esperienze in cui si evinca chiaramente la capacità di gestire processi di rendering, di gestione delle mappe hdri, illuminazione e assegnazione materiali con motori di rendering unbiased
								3) familiarità con il motore di rendering Felix
3	2014-2015	aprile 2015	luglio 2015	min. 20	31,00	Università luav	laurea quinquennale conseguita secondo l'ordinamento disciplinato dal D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004, o laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti il D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004	1) avere condotto esperienze in cui si evinca chiaramente la capacità di gestire processi di modellazione parametrica
								2) avere condotto esperienze in cui si dimostri di aver esteso, anche in fase di cantiere, le tecniche di modellazione parametrica
								3) preferibilmente essere in possesso di un titolo di studio di post- grado (master di II livello o dottorato di ricerca) in campi attinenti alla modellazione tridimensionale nell'architettura.
								4) comprovata esperienza nel campo della stampa 3D, con diverse tecniche quali taglio laser e stampa FDM.

4	2014-2015	aprile 2015	luglio 2015	min. 20	31,00	Università Iuav	laurea quinquennale conseguita secondo l'ordinamento disciplinato dal D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004, o laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti il D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004	1) esperienze di attività e di supporto alla didattica nei settori disciplinari Icar 06 e Icar 17, conoscenze dei metodi e delle tecniche del rilievo strumentale, con particolare riferimento alle scansioni 3d. Esperienza nella costruzione di modelli tridimensionali a partire da nuvole di punti
								2) essere in possesso di esperienza nell'insegnamento della modellazione tridimensionale nell'architettura
								3) esperienza nell'ambito dell'interaction design e della programmazione e prototipazione rapida con Arduino
5	2014-2015	aprile 2015	luglio 2015	min. 20	31,00	Università Iuav	laurea quinquennale conseguita secondo l'ordinamento disciplinato dal D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004, o laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti il D.M. 509/1999 modificato dal D.M. 270/2004	1) avere condotto esperienze in cui si evinca chiaramente la capacità di gestire processi di modellazione poligonale in ambito professionale
								2) familiarità con il motore di rendering Felix
								3) costituisce titolo preferenziale ulteriori conoscenze linguistiche

\*\*\* La struttura didattica si riserva di aumentare il monte ore, riferito a ogni insegnamento, fermo restando il limite minimo di 20 ore per ciascun contratto.