



CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 (UNO) POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, DELL'AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO, DA ASSEGNARE AL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DIDA, PER LE ESIGENZE DEL LABORATORIO MODELLI DI ARCHITETTURA (LMA) DEL SISTEMA DIDALABS - Decreto Dirigenziale n. 1808 del 7 novembre 2017 – prot. n. 165513).

### CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Estratto del Verbale n. 1 del 10 gennaio 2018

Al fine di assegnare i punteggi da attribuire all'esito delle prove scritta, pratica e della prova orale, la Commissione, preso atto dell'art. 7 del bando di concorso "*Preselezione e Prove d'esame*", individua i seguenti criteri e modalità di valutazione:

Gli esami consisteranno in una prova scritta, una prova teorico pratica ed in una prova orale. Le predette prove sono indirizzate ad accertare la preparazione dei candidati sia sotto il profilo teorico sia sotto quello applicativo-operativo.

**La prima prova scritta, a contenuto teorico**, consiste nello svolgimento di un tema oppure di un elaborato articolato in quesiti a risposte sintetiche e sarà indirizzata ad accertare la preparazione dei candidati prevalentemente sotto il profilo teorico ma tenendo presente anche quello pratico operativo relativamente ad uno o più dei seguenti argomenti:

- Stampa 3d e Ingegneria Inversa nel campo dei modelli architettonici
- Preparazione tramite sistemi CAD di prototipi con tecnologia LOM
- Scansione di oggetti e gestione del colore
- Preparazione di un modello per la stampa fisica
- Manutenzione ordinaria e straordinaria dei sistemi di taglio laser

La Commissione stabilisce inoltre e seguenti criteri di valutazione per la prova scritta:



Grado di conoscenza dell'argomento specifico, proprietà di linguaggio, chiarezza espositiva, capacità di elaborazione concettuale e di collegamento tra le conoscenze possedute, capacità di sintesi; livello di aggiornamento delle conoscenze, terminologia appropriata, logicità ordine e completezza della trattazione; aderenza al tema proposto; organicità della trattazione; originalità nell'elaborazione ed esposizione concettuale; correttezza formale dell'esposizione; chiarezza e approfondimento e puntualità dei contenuti; pertinenza degli argomenti trattati, correttezza sostanziale e formale degli stessi

I voti attribuiti alla prima prova scritta saranno espressi su 30 punti con l'avvertenza che conseguono l'ammissione alla prova teorico/pratica solo i candidati che abbiano riportato nella prova scritta la votazione di almeno 21 su 30 punti.

**La Commissione individua i seguenti criteri e modalità di valutazione della prova pratica:**

La prova pratica, sarà indirizzata ad accertare la preparazione ed attitudine dei candidati alla soluzione di problemi pratico-operativi inerenti le attività da svolgere nel laboratorio LMA relativamente ad uno o più dei seguenti argomenti:

- › Preparazione tramite sistemi cad di prototipi con tecnologia LOM
- › Scansione di oggetti e gestione del colore
- › Preparazione di un modello per la stampa fisica
- › Manutenzione ordinaria e straordinaria dei sistemi di taglio laser
- › Riparazione di mesh per la stampa 3d
- › Finitura dei modelli realizzati in lab
- › Realizzazione di stampi in gesso

La Commissione stabilisce inoltre e seguenti criteri di valutazione per la prova pratica:

La Commissione stabilisce che lo svolgimento della prova pratica consisterà, uguale per tutti i candidati, nello svolgimento di una esercitazione a computer, utilizzando comuni software richiesti per un appropriato uso del laboratorio ed utilizzando una postazione presente nel laboratorio, a seguire si procederà alla verifica diretta delle competenze di fronte ad una o più strumentazioni presenti nel Laboratorio Modelli per l'Architettura. Il testo della prova pratica,



relativo sia alla parte di esercitazione pratica che per la verifica delle competenze sarà selezionato tra tre diversi, sorteggiati da uno dei candidati scelto dalla commissione. La Commissione stabilisce inoltre e seguenti criteri di valutazione per l'esercitazione:

Rispondenza dell'elaborato prodotto alle richieste dell'esercizio, correttezza dell'esecuzione, rapidità di esecuzione, efficienza nello svolgimento dell'esercizio.

Per la verifica sulle macchine di taglio laser e/o stampa 3D presenti nel laboratorio e circa le modalità di sicurezza e i dispositivi DPI, si richiede al candidato di esporre le caratteristiche e il suo livello di conoscenza delle macchine indicate nel testo dell'esercitazione sorteggiata e presenti nel laboratorio. I risultati saranno valutati in base a: capacità di riconoscere le strumentazioni e le loro parti, capacità d'uso, proprietà nel rapportarsi alle strumentazioni, livello di conoscenza dimostrato rispetto alle tematiche, proprietà tecnica e di linguaggio.

I voti attribuiti alla prima prova scritta saranno espressi su 30 punti con l'avvertenza che conseguono l'ammissione alla prova teorico/pratica solo i candidati che abbiano riportato nella prova scritta la votazione di almeno 21 su 30 punti.

### **Criteri della prova orale**

- › Preparazione tramite sistemi CAD di prototipi con tecnologia LOM
- › Scansione di oggetti e gestione del colore
- › Preparazione di un modello per la stampa fisica
- › Manutenzione ordinaria e straordinaria dei sistemi di taglio laser
- › Riparazione di mesh per la stampa 3d
- › Finitura dei modelli realizzati in lab
- › Realizzazione di stampi in gesso

La Commissione stabilisce inoltre e seguenti criteri di valutazione per la prova orale: correttezza delle risposte, completezza e controllo dimostrato rispetto alle tematiche richieste, proprietà di linguaggio, chiarezza espositiva, terminologia appropriata, maturità e professionalità del candidato, logicità nell'esporre la propria risposta, ordine e completezza nell'esposizione

Durante l'orale le domande saranno sorteggiate da un insieme di buste disponibili a tutti i



candidati e in numero superiore al numero totale dei candidati di una misura di circa un quarto.

Sarà inoltre verificata la conoscenza della lingua straniera Inglese, saranno resi disponibili dei testi predisposti con dei segnalibro che una volta scelti permetteranno l'individuazione di specifici brani che verranno letti e tradotti oralmente dai candidati.

In ultimo, sempre a seguito di sorteggio tra un numero di buste superiore di una unità rispetto al numero dei candidati, verrà posta una domanda specifica circa la conoscenza dei regolamenti dell'Ateneo dell'Università degli Studi di Firenze.

La regolamentazione specifica che riguarda l'Università degli Studi di Firenze è reperibile all'indirizzo: <http://www.unifi.it/vp-2344-statuto-e-normativa.html#tecamm> .

Per i candidati stranieri le prove di esame saranno altresì volte ad accertare anche la conoscenza della lingua italiana.

I voti attribuiti alla prova orale saranno espressi in trentesimi con l'avvertenza che conseguono

l'ammissione alla prova orale solo i candidati che abbiano riportato in ambedue le precedenti prove la votazione di almeno 21 su 30 punti.

La prova orale si intende superata con una votazione di almeno 21 su 30 punti.

Successivamente la Commissione, esaminato l'art. 6 (Titoli) del bando, prende atto che ai titoli sono riservati 30 punti e che la valutazione riguarderà solo i titoli attinenti alle attività del posto messo a concorso.

La Commissione stabilisce di considerare attinenti i seguenti titoli e determina quindi di assegnare i seguenti punteggi:

**- Titoli di studio, fino ad un massimo di punti 8**

- Seconda Laurea	punti 1,5
- Master di I (primo) livello	punti 1
- Master di II (secondo) livello	punti 1,5
- Diploma di specializzazione	punti 2,5
- Dottorato di Ricerca	punti 3,5



Nel caso in cui il candidato sia in possesso della laurea magistrale o specialistica, la Commissione non valuterà la laurea triennale qualora sia stata propedeutica al conseguimento della laurea magistrale o specialistica.

**- Titoli di servizio, fino ad un massimo di punti 14**

- › Attività di lavoro presso Amministrazioni Universitarie, resa con contratto di lavoro subordinato, o con contratto di lavoro interinale o somministrazione (ex L. n. 276/2003), da cui risulti l'Università quale soggetto utilizzatore:  
punti 1,5 per ogni anno o frazione superiore ai sei mesi
- › Attività di lavoro presso altre Pubbliche Amministrazioni, resa con contratto di lavoro subordinato, con contratto di lavoro interinale o somministrazione (ex L. n. 276/2003)  
punti 1 per ogni anno o frazione superiore ai sei mesi
- › Attività di lavoro in ambito privato, resa con contratto di lavoro subordinato:  
punti 0,5 per ogni anno o frazione superiore ai sei mesi
- › Servizio militare/civile e civile nazionale a prescindere dal criterio dell'attinenza:  
punti 1 per ogni anno o frazione superiore ai sei mesi
- › Contratto per lo svolgimento di attività di ricerca (assegni di ricerca), di collaborazione coordinata e continuativa e di prestazione d'opera.  
punti 0,2 per ogni sei mesi di durata del contratto
- › Titolarietà di contratto di lavoro occasionale  
punti 0,2 per ogni contratto

Nel caso in cui il candidato non indichi la natura del rapporto di lavoro, la Commissione attribuirà al candidato il punteggio meno favorevole previsto per l'attività lavorativa.



La Commissione stabilisce inoltre che, qualora i candidati indichino approssimativamente i periodi di attività lavorative o di servizio militare, civile e civile nazionale, il calcolo verrà effettuato a partire dall'ultimo giorno del mese o anno di inizio indicato, fino al primo giorno del mese o anno del periodo indicato. Se l'attività o il servizio è ancora in corso di svolgimento, il periodo sarà calcolato fino alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande. Quando i periodi di lavoro coincidono nel tempo, sarà valutato il periodo più favorevole al candidato.

**- Altri titoli fino ad un massimo di punti 8**

La Commissione, richiamando il criterio di attinenza sopra definito, attribuisce i seguenti punteggi:

- corsi di formazione e aggiornamento in qualità di relatore/docente:  
(fino ad un massimo di punti 2) punti 0,2
  
- corsi di formazione e aggiornamento in qualità di discente:  
(fino ad un massimo di punti 2) punti 0,1
  
- pubblicazioni -pertinenti la tematica del bando- (fino ad un massimo di punti 6) così suddivise:
  - › Monografia punti 1
  - › Capitolo in libro punti 0,5
  - › articoli in rivista classe A punti 0,5
  - › articoli in rivista punti 0,25
  - › contributi in atti di convegno punti 0,25
  - › Curatela (di volumi, atti di convegno, numeri di rivista) punti 0,2

Tutti i punteggi sono attribuiti per intero nel caso che il candidato risulti unico autore, in caso di più autori con contributo specifico non riconoscibile: divisione del punteggio per numero autori. Qualora il risultato sia superiore a 0,085, il punteggio verrà arrotondato a 0,1

Nel caso di pubblicazione in lingua straniera +20% sul singolo punteggio.

Saranno ritenute pubblicazioni non valide ai fini del punteggio: pubblicazioni senza ISBN, pubblicazioni di progetti, fotografie, interviste, recensioni, e altri prodotti similari, commentati da un testo redatto da un altro autore rispetto a chi presenta il titolo.

- borse di studio e borse di ricerca non curriculari  
(fino ad un massimo di punti 2) punti 0,5



-incarichi professionali  
(fino ad un massimo di punti 4)

punti 0,3

Per quanto attiene ai suddetti titoli la Commissione ritiene che eventuali incarichi di lavoro svolti durante il periodo valutato siano per tutti assorbiti nel periodo stesso oggetto di valutazione.

Non saranno valutati i titoli professionali, di studio o di servizio che siano già stati considerati come requisito di ammissione alla presente procedura concorsuale.

La Commissione stabilisce di valutare i titoli presentati dal candidato fino al raggiungimento dei punteggi massimi previsti dal bando.

f.to IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Maria Antonia Noce