

Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la costituzione di n°1 (uno) rapporto di lavoro a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, con professionalità di area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati presso la Divisione Processi e Architetture - Area Organizzazione e sistemi informativi dell'Università di Siena (D.D.G. Rep. n.2247/2019 prot. 120492 del 12.07.2019)

Verbale della PRIMA riunione

Il giorno 26 novembre 2019 alle ore 09:45 si riunisce per via telematica la Commissione Giudicatrice della selezione pubblica per titoli ed esami, per la costituzione di n° 1 (uno) rapporto di lavoro a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, con professionalità di area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati presso la Divisione Processi e Architetture bandita con D.D.G. Rep. n.2247/2019 prot. 120492 del 12.07.2019, **per stabilire criteri e modalità di valutazione dei titoli e delle prove scritte e orali.**

La Commissione, nominata con D.D.G. n.3725/2019 prot. n. 187153 del 05.11.2019, risulta così composta:

Marco MAGGINI - *Professore ordinario Università di Siena* - Presidente
Vito MOSCATO - *Dipendente Università di Torino* - Membro
Alberto PIOTTO - *Dipendente Università di Venezia* - Membro
Simona RUSCHI - *Dipendente Università di Siena* - Segretario
Umberto CIOCCA - *Dipendente Università di Siena* - Referente di aula
Lorenzo MAURIZIO - *Dipendente Università Politecnica delle Marche* - Membro supplente

Partecipano alla riunione odierna i seguenti componenti della Commissione: Marco MAGGINI, Vito MOSCATO, Alberto PIOTTO, Simona RUSCHI.

I componenti della Commissione dichiarano di non trovarsi in situazioni di incompatibilità fra di loro, ai sensi dell'art. 51 del C.P.C., ed in particolare in rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado incluso e dell'art. 35 comma 3 – lettera e) del D. Lgs 165/01.

La commissione stabilisce, ai sensi dell'art. 14 del Regolamento disciplinante i procedimenti di selezione ed assunzione del personale tecnico amministrativo dell'Università degli Studi di Siena, che il procedimento concorsuale debba avere termine entro sei mesi dalla data di nomina della commissione giudicatrice.

La commissione prende visione del bando di selezione il quale prevede che l'esame consisterà in 3 prove precisando che:

- la prima prova scritta consisterà in test a risposte sintetiche su architetture software e metodologie di programmazione;
- la seconda prova scritta a contenuto teorico-pratico consisterà nello svolgimento di un tema inerente al processo di risoluzione di un problema mediante architetture applicative web-based;
- la prova orale consisterà in un colloquio inerente ad approfondimenti delle prove scritte ed al dominio funzionale correlato. All'interno della prova orale verrà accertata la conoscenza della lingua inglese e dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse. Eventuali elementi di apprezzamento saranno costituiti dalla conoscenza della metodologia di analisi dei processi, dalla conoscenza del framework Angular JS, dalla conoscenza di almeno un software per il modeling dei processi (ad es. Visio, Bizagi), dalla capacità di mantenere una visione trasversale, multidisciplinare dei processi amministrativi ed infine dalla conoscenza dei principali processi e degli applicativi che presidono le attività dell'Università.

Per quanto riguarda la **valutazione dei titoli**, la Commissione prende atto che il bando prevede che ai titoli non può essere attribuito un punteggio totale superiore a 1/3 di quello complessivo a disposizione della commissione, e quindi, decide di prevedere nel caso della presente selezione, come indicato nel bando, fino ad un massimo di 45 punti. Saranno valutati i titoli appartenenti ad una delle seguenti categorie:

• **Titoli di servizio: fino ad un massimo di 15 punti**

Saranno valutate le attività di lavoro subordinato svolte presso pubbliche amministrazioni, ed in particolare presso amministrazioni universitarie, sulla base della natura, della durata e della pertinenza con il posto messo a concorso, soltanto se dalla documentazione presentata è possibile desumere dati ed elementi necessari alla loro valutazione. Sarà inoltre valutato il servizio militare, il servizio civile ed il servizio civile nazionale ai sensi della normativa vigente.

• **Titoli di studio: fino ad un massimo di 10 punti**

Sarà valutato il titolo di studio necessario ai candidati per l'ammissione al concorso limitatamente al voto conseguito, e comunque solo se superiore al punteggio minimo richiesto per il conseguimento del titolo stesso. Saranno inoltre valutati i titoli di studio ulteriori rispetto a quello previsto per l'accesso dall'esterno, tenendo conto della loro tipologia, attinenza e votazione conseguita, secondo criteri preventivamente stabiliti dalla Commissione.

• **Altri titoli: fino ad un massimo di 20 punti**

Tenuto conto della specificità del profilo richiesto dal bando, saranno valutati ulteriori titoli di servizio e altri titoli eventualmente presentati e non ricompresi nelle precedenti categorie e ritenuti pertinenti dalla Commissione con il posto messo a concorso.

La commissione stabilisce i seguenti criteri e modalità di valutazione dei titoli e delle prove scritte ed orali.

TITOLI DI SERVIZIO: FINO AD UN MASSIMO DI 15 PUNTI

➤ **Attività di lavoro svolta presso Amministrazioni pubbliche**

Per quanto riguarda la determinazione della durata, la commissione decide che le frazioni di mese di quindici giorni o superiore saranno considerate come un mese intero. Non saranno valutate le frazioni di mese inferiori a 15 giorni, che saranno tuttavia sommate tra loro, ove rientranti in una stessa categoria tipologica.

I periodi di servizio indicati con solo il mese e anno, saranno conteggiati dal secondo al penultimo mese indicato.

In caso di sovrapposizione temporale fra titoli, verrà valutato quello più favorevole e, in caso di parità, il più lungo. Nel caso di servizi svolti in regime di part-time, il punteggio sarà ridotto in modo proporzionale.

Saranno valutate le attività sotto forma di:

- contratto di lavoro subordinato a tempo determinato o indeterminato
- contratto di collaborazione coordinata o continuativa
- contratto di lavoro interinale o somministrazione (ex L-n. 276/2003)

I punteggi saranno attribuiti secondo i seguenti criteri:

- Attività in strutture con compiti di amministrazione, gestione, sviluppo e progettazione del software e di sistemi informativi con qualifica di coordinamento o responsabilità di gruppi di lavoro:
Punti 0.15 al mese fino ad un massimo di 10 punti
- Attività in strutture con compiti di amministrazione, gestione, sviluppo e progettazione del software e di sistemi informativi con qualifica di supporto alle attività:
Punti 0.12 al mese fino ad un massimo di 9 punti
- Attività in altre strutture con qualifica di coordinamento o responsabilità di gruppi di lavoro:
Punti 0.07 al mese fino ad un massimo di 6 punti
- Attività in altre strutture con qualifica di supporto alle attività:
Punti 0.01 al mese fino ad un massimo di 2 punti

- **Servizio militare/civile e servizio civile nazionale o regionale, a prescindere dal criterio di pertinenza**
Punti 0.15 per ogni servizio compiutamente svolto e certificato

TITOLI DI STUDIO: FINO AD UN MASSIMO DI 10 PUNTI

La commissione stabilisce di valutare il voto dei titoli di studio necessari per l'accesso nel seguente modo:

- laurea nuovo ordinamento (DL) conseguita secondo gli ordinamenti didattici di cui al D.M. 270/2004 o di cui al D.M. 509/99 (da valutare solo in caso in cui il candidato non presenti anche la laurea specialistica o laurea magistrale) o Diploma Universitario:
 - punti 1 in caso di votazione minore o uguale a 105
 - punti 2 in caso di votazione compresa fra 106 e 108
 - punti 3 in caso di votazione maggiore a 108
- laurea specialistica (LS) conseguita secondo gli ordinamenti didattici di cui al D.M. 509/99; oppure laurea magistrale (LM) conseguita secondo gli ordinamenti didattici di cui al D.M. 270/2004; oppure laurea vecchio ordinamento (DL) conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 509/1999:
 - punti 4 in caso di votazione minore o uguale a 105
 - punti 5 in caso di votazione compresa fra 106 e 108
 - punti 6 in caso di votazione maggiore a 108
- La Commissione decide di valutare i seguenti e ulteriori titoli, solo se pertinenti con il profilo richiesto e descritto dal bando, e di attribuire i seguenti punteggi:
 - master di I e/o di II livello: punti 0.5
 - diploma di specializzazione: punti 1
 - dottorato di ricerca: punti 1.5
 - ulteriore laurea triennale rispetto a quella richiesta per l'ammissione (da valutare solo in caso in cui il candidato non presenti anche la laurea specialistica o laurea magistrale): punti 1.5
 - ulteriore laurea specialistica, laurea magistrale, laurea vecchio ordinamento: punti 2.5

Saranno inoltre ammessi i titoli di studio dichiarati equipollenti ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi dalla normativa vigente.

ALTRI TITOLI: FINO AD UN MASSIMO DI 20 PUNTI

La Commissione decide di valutare i seguenti titoli, solo se pertinenti con il profilo richiesto e descritto dal bando, e attribuisce i seguenti punteggi:

- assegni di ricerca attinenti al tema del bando: 1 punto per anno fino ad un massimo di 5 punti
- borse di studio attinenti al tema del bando: 0.05 punti al mese fino ad un massimo di 5 punti
- Certificazioni competenze informatiche: fino ad un massimo di 8 punti
 - Certificazioni di tipo avanzato 1 punto
 - Certificazioni di tipo base 0.5 punti
- Attività di lavoro pertinente al profilo richiesto svolta in ambito privato resa con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato o indeterminato, con contratto di collaborazione coordinata o continuativa, con contratto di lavoro interinale o somministrazione (ex L. n. 276/2003): 0.06 punti al mese fino ad un massimo di 3 punti
- Pubblicazioni scientifiche valutate in base all'attinenza con le tematiche della posizione messa a concorso e alla rilevanza nazionale o internazionale (riviste, convegni): 0.5 punti a pubblicazione fino ad un massimo di 4 punti

Per quanto riguarda la **valutazione e le modalità della I prova** che, come prevede il bando, consisterà in una serie di quesiti a risposta sintetica sulle attività che il candidato è chiamato a svolgere, la commissione decide che:

- La Commissione si riunirà il giorno precedente alla prova e redigerà 3 serie di quesiti da 5 domande ciascuna, che potranno anche ripetersi in parte.
- Prima della prova due membri della Commissione si recheranno nei locali in cui è fissata la prova per presiedere alle fasi della identificazione e gli altri due membri si occuperanno della riproduzione: le copie relative a ciascuna serie saranno inscatolate separatamente.
- Prima dell'inizio della prova due candidati scelti casualmente fra quelli presenti saranno invitati – previo riconoscimento della loro identità - a scegliere una delle tre buste completamente identiche fra loro e senza segni di riconoscimento.
- Scelta la busta, i due candidati saranno invitati a prendere visione del contenuto delle altre due buste; successivamente, si procederà all'apertura della scatola corrispondente alla prova sorteggiata.
- I membri della Commissione consegneranno a ciascun candidato seduto una copia dei quesiti con le 5 domande, avendo cura che gli stessi non possano essere letti dai candidati prima dell'inizio della prova.
- Il Presidente della Commissione darà il "Via" alla prova: da quel momento i candidati avranno a disposizione 2 ore per rispondere alle 5 domande.
- Allo scadere delle 2 ore il Presidente darà il segnale di "Fine": da quel momento, tutti i candidati dovranno smettere immediatamente di scrivere.
- La Commissione stabilisce che i candidati non possono abbandonare il luogo prima che siano trascorsi 60minuti dall'inizio della prova.

La prima prova scritta sarà valutata secondo i seguenti criteri:

Chiarezza espositiva/conoscenza degli argomenti	Punteggio da attribuire a ciascuna domanda			
	0	2	4	6
	Argomenti non conosciuti	Chiarezza espositiva e conoscenza degli argomenti scarsa	Chiarezza espositiva e conoscenza degli argomenti accettabile	Chiarezza espositiva e conoscenza degli argomenti buone

Per quanto riguarda la **valutazione e le modalità della II prova** che, come prevede il bando, sarà scritta, a carattere pratico e consisterà nella redazione di un tema inerente al processo di risoluzione di un problema mediante architetture applicative web-based, la Commissione decide che:

- La Commissione si riunirà il giorno precedente alla prova e redigerà 3 tracce.
- Prima della prova due membri della Commissione si recheranno nei locali in cui è fissata la prova per presiedere alle fasi della identificazione e gli altri due membri si occuperanno della riproduzione: le copie relative a ciascuna serie saranno inscatolate separatamente.
- Prima dell'inizio della prova due candidati scelti casualmente fra quelli presenti saranno invitati – previo riconoscimento della loro identità - a scegliere una delle tre buste completamente identiche fra loro e senza segni di riconoscimento.
- Scelta la busta, i due candidati saranno invitati a prendere visione del contenuto delle altre due buste; successivamente, si procederà all'apertura della scatola corrispondente alla prova sorteggiata.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

- I membri della Commissione consegneranno a ciascun candidato seduto una copia della traccia, avendo cura che gli stessi non possano essere letti dai candidati prima dell'inizio della prova.
- Il Presidente della Commissione darà il "Via" alla prova: da quel momento i candidati avranno a disposizione 2 ore per redigere l'elaborato.
- Allo scadere delle 2 ore il Presidente darà il segnale di "Fine": da quel momento, tutti i candidati dovranno smettere immediatamente di scrivere.
- La Commissione stabilisce che i candidati non possono abbandonare il luogo prima che siano trascorsi 60 minuti dall'inizio della prova.

La seconda prova scritta sarà valutata secondo i seguenti criteri:

Correttezza della soluzione		Capacità di impostazione del problema						
		A	B	C	D	E	F	G
		bassa	sufficiente	Più che sufficiente	buona	Più che buona	elevata	Molto elevata
1	insufficiente	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo
2	sufficiente	Non idoneo	21	22	23	24	25	26
3	discreta	21	22	23	24	25	26	27
4	buona	22	23	24	25	26	27	28
5	ottima	23	24	25	26	27	28	29
6	eccellente	24	25	26	27	28	29	30

Alla prova **orale** saranno ammessi i candidati che abbiano riportato in ciascuna prova precedente almeno il punteggio di 21/30.

La **prova orale** consisterà in una discussione su:

- materie oggetto delle prove scritte;
- conoscenza dei linguaggi di programmazione (almeno uno tra C#, PHP, Java, Javascript);
- conoscenza della progettazione e realizzazione di database relazionali e non;
- conoscenza delle architetture a servizi e familiarità con l'integrazione di sistemi;
- capacità di analisi e di sviluppo in architetture complesse;
- accertamento della conoscenza della lingua inglese e dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse.

Costituiranno eventuali elementi di apprezzamento:

- conoscenza della metodologia di analisi dei processi;
- conoscenza del framework Angular JS;
- conoscenza di almeno un software per il modeling dei processi (ad es. Visio, Bizagi);
- capacità di mantenere una visione trasversale, multidisciplinare dei processi amministrativi;
- conoscenza dei principali processi e degli applicativi che presidono le attività dell'Università.

La commissione, prima della data fissata per la prova orale, procederà alla stesura delle domande da formulare ai candidati. Ad ogni candidato verranno formulate 3 domande estratte a sorte.

Per quanto riguarda la conoscenza della lingua inglese, la Commissione stabilisce che avverrà tramite lettura e traduzione di un testo, oltre a un colloquio in lingua.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Per quanto riguarda l'accertamento della conoscenza d'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche, questa avverrà tramite predisposizione di domande specifiche o la soluzione di problemi operativi.

La prova orale verrà valutata in base ai seguenti parametri:

Chiarezza espositiva/conoscenza degli argomenti		Capacità critiche/di argomentazione/di espressione						
		A	B	C	D	E	F	G
		basse	sufficienti	Più che sufficienti	buone	Più che buone	elevate	Molto elevate
1	insufficiente	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo	Non idoneo
2	sufficiente	Non idoneo	21	22	23	24	25	26
3	discreta	21	22	23	24	25	26	27
4	buona	22	23	24	25	26	27	28
5	ottima	23	24	25	26	27	28	29
6	eccellente	24	25	26	27	28	29	30

La prova orale non si intende superata se i candidati non otterranno la votazione di almeno 21/30.

Alle ore 12:15 dello stesso giorno, null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto dalla segretaria Ruschi Simona che provvede ad inviarlo agli altri tre commissari per l'approvazione e al responsabile del procedimento per la pubblicazione nella pagina web dedicata alla procedura concorsuale.

SIMONA RUSCHI (Segretario)