



UNIVERSITÀ
di VERONA

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI, PER N. 1 POSTO DI CATEGORIA D – POS. EC. D1 – AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, RISERVATO ALLE CATEGORIE DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N.66/2010 CON POSSIBILITA'DI PARTECIPAZIONE A SOGGETTI NON APPARTENENTI ALLE CATEGORIE PREVISTE DALLA CITATA NORMATIVA PER IL CENTRO PIATTAFORME TECNOLOGICHE – PIATTAFORMA COMPUTAZIONALE (SEL. N.5/2017)

Bandita con D.D. n. 1002. Prot. n. 247413 Tit. VII/1 del 18/09/2017 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale – "Concorsi ed Esami" n.77 del 10/10/2017

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice così composta:

PRESIDENTE Prof. Massimo Delledonne
in servizio presso Dipartimento di Biotecnologie
Università di Verona

COMPONENTE Dott. Nicola Bombieri
in servizio presso Dipartimento di Informatica
Università di Verona

COMPONENTE Dott.ssa Barbara Oliboni
in servizio presso Dipartimento di Informatica
Università di Verona

SEGRETARIO Dott.ssa Silvia Vanini
in servizio presso Direzione Amministrazione e Finanza
Università di Verona

nominata con Decreto Direttoriale n. 1236 del 13/11/2017 il giorno 20/11/2017 alle ore 11.15
procede alla stesura della relazione finale.

La commissione si è riunita nei giorni sotto indicati per l'espletamento della selezione in
oggetto:

il giorno 16/11/2017 dalle ore 8.15 alle ore 8.50
riunione preliminare di fissazione dei seguenti criteri:

1    



criteri per la valutazione delle prove scritte :

- conoscenza e approfondimento della materia
- completezza dei contenuti in rapporto al tema proposto
- proprietà di linguaggio e capacità espositiva
- capacità di sintesi

criteri per la valutazione della prova orale:

- proprietà di linguaggio e capacità espositiva
- conoscenza e approfondimento della materia

criteri per la valutazione della conoscenza della lingua straniera:

- proprietà di linguaggio e capacità espositiva

criteri per la valutazione delle conoscenze informatiche:

- conoscenza e approfondimento della materia

Il giorno 16/11/2017 dalle ore 9.00 alle ore 11.00

(prima prova scritta)

Le tracce formulate dalla commissione sono:

- 1) Il candidato descriva la struttura stack del Software di sistema per una piattaforma High-Performance Computing proponendo alcune alternative allo stato dell'arte, open source o commerciali, assumendo un'architettura Hardware standard composta da n nodi base e un nodo head;
- 2) Il candidato descriva la struttura stack del Software di sistema per una piattaforma ibrida High-Performance Computing e Cloud proponendo alcune alternative allo stato dell'arte, open source o commerciali;
- 3) Il candidato descriva un'architettura Hardware tipica di un cluster per High-Performance Computing, delineando i principali elementi costitutivi

La traccia estratta per la prova :

Il candidato descriva un'architettura Hardware tipica di un cluster per High-Performance Computing, delineando i principali elementi costitutivi

Il giorno 16 dalle ore 11.50 alle ore 13.45

(seconda prova scritta e riunione delle buste)

Le tracce formulate dalla commissione sono:

2    



1) 1) Il candidato descriva e commenti alcune soluzioni allo stato dell'arte del tipo

- Infrastructure as a service (IaaS),
- Infrastructure as a code (IaC),
- Platform as a service (PaaS),
- Software as a service (SaaS);

2) Il candidato descriva le caratteristiche principali della tecnologia di virtualizzazione delle applicazioni basata su Virtual Machines. Il candidato inoltre sottolinei i vantaggi e gli svantaggi rispetto a tecnologie basate su Container;

3) Il candidato descriva le caratteristiche principali della tecnologia di virtualizzazione delle applicazioni basata su Container. Il candidato inoltre sottolinei i vantaggi e gli svantaggi rispetto a tecnologie basate su Virtual Machines

La traccia estratta per la prova :

Il candidato descriva e commenti alcune soluzioni allo stato dell'arte del tipo

- Infrastructure as a service (IaaS),
- Infrastructure as a code (IaC),
- Platform as a service (PaaS),
- Software as a service (SaaS)

Il giorno 16/11/2017 dalle ore 14.00 alle ore 15.15

(correzione degli elaborati)

Il giorno 20/11/2017 dalle ore 9.30 alle ore 11.00

(prova orale)

Sono risultati presenti rispettivamente:

n. 5 candidati prima prova scritta

n. 5 candidati seconda prova scritta

n. 3 candidati prova orale

La Commissione ha provveduto a valutare:

- n. 5 elaborati della prima prova scritta
- n. 5 elaborati della seconda prova scritta.

3



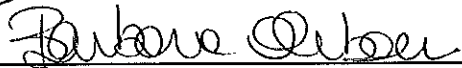
Terminate le operazioni d'esame la Commissione ha proceduto alla redazione della graduatoria generale di merito ed alla stesura del presente verbale.

I lavori della Commissione terminano alle ore 11.30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Verona, 20/11/2017

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE 
COMPONENTE 
COMPONENTE 
SEGRETARIO 