



1506  
**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO**

Via Aurelio Saffi, 2 – 61029 Urbino (PU)  
Tel. +39 0722 3051  
www.uniurb.it

SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, FINALIZZATA ALL'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI **N. 1 UNITA' DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DI CATEGORIA C - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI (PROFILO INFORMATICO-STATISTICO)**, IN STAFF AL DIRETTORE GENERALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO. (**Disp.D.G. n. 257 del 29 maggio 2019**)

### COMUNICAZIONE PROVE SCRITTE

La Commissione giudicatrice, nominata con Disp. del D.G. n. 369 del 26 luglio 2019 risulta così composta:

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| - Prof. Marco Bruno Luigi ROCCHI | Professore Ordinario – S.S.D. MED/01 – Statistica Medica<br>Dipartimento di Scienze Biomolecolari Università degli Studi di Urbino Carlo Bo<br>Presidente;  |
| - Dott. Eduardo BARBERIS         | Ricercatore a tempo determinato – S.S.D. SPS/10 – Sociologia dell'ambiente e del territorio Dipartimento di Economia, Società e Politica Università degli Studi di Urbino Carlo Bo<br>Componente; |
| - Sig.ra Carmela NICOLETTI       | Cat. D – Area Amministrativa-Gestionale<br>Università degli Studi di Urbino Carlo Bo<br>Componente;   |
| - Dott.ssa Barbara FORLUCCI      | Cat. C – Area Amministrativa<br>Università degli Studi di Urbino Carlo Bo<br>Segretario.  |

comunica le tracce della prova scritta della selezione in epigrafe:

#### **PROVA N.1**

1. Cos'è l'accreditamento periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari e quali sono i suoi elementi fondamentali?
2. Quali sono le basi dati di uso più comune in ambiente universitario.
3. Indici di tendenza centrale e loro proprietà.
4. Il/la candidato/a individui un software statistico di sua conoscenza (tra quelli indicati nel Bando: SPSS, PSPP, STATA, R, SAS, MATLAB) e ne descriva le principali caratteristiche.
5. L'istruzione SQL Standard: SELECT Cognome FORM STUDENTE;



Applicata alla tabella seguente:

STUDENTE

Matricola	Cognome
1	Rossi
2	Rossi

- 0 righe
- 1 riga
- 2 righe
- 3 righe

### **PROVA N. 2**

1. Cosa viene rilevato nei Questionari sulle opinioni degli studenti?
2. Quali aree vengono coperte dagli indicatori quantitativi che ANVUR fornisce per il monitoraggio annuale dei Corsi di Studio?
3. Indici di dispersione e loro proprietà.
4. Come si può realizzare un grafico con i valori di diverse unità di analisi (e.g. valutazioni di diversi CdS) e un valore benchmark o un valore medio?
5. Quali sono i modelli di Data Mining?

### **PROVA N. 3 (PROVA ESTRATTA)**

1. Cosa sono le indagini AlmaLaurea?
2. Cos'è il Modello dei Dati relazionale.
3. Quali sono i compiti del Data Mining.
4. Statistica bivariata: associazione e correlazione.
5. Quali elaborazioni grafiche e statistiche effettueresti per offrire una visione di sintesi dei dati nella tabella seguente:



<b>Elaborazione dei questionari sulle opinioni degli studenti "frequentanti" e "non" sulla didattica A.A. 2017/2018- - TABELLE CDS – Medie Ponderate</b>					
	<b>Non Frequentanti</b>	<b>Frequentanti</b>	<b>VAORE MEDIO CDS</b>	<b>DISB</b>	<b>Ateneo</b>
Conoscenze preliminari sufficienti?	6,9	7,42	7,31	7,19	7,14
Carico di studio proporzionato ai crediti?	7,04	7,59	7,48	7,3	7,32
Il materiale didattico indicato/disponibile è adeguato?	7,03	7,69	7,55	7,38	7,54
Le modalità di esame sono definite chiaramente?	7,5	8,19	8,05	7,74	7,87
Complessivamente soddisfatto dell'insegnamento?	7,36	8,09	7,94	7,91	7,93
Orari lezioni, esercitazioni, altre attività didattiche sono rispettati?		8,64	8,64	8,14	8,27
Il docente stimola/motiva interesse per la disciplina?		7,92	7,92	7,82	7,87
Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?		7,94	7,94	7,84	7,89
Att. didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, lab., etc...) sono utili all'appr. materia?		7,93	7,93	7,64	7,65
Insegnamento svolto coerentemente con descrizione del sito Web del CDS?		8,2	8,2	7,95	8,06
Docente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?	7,74	8,41	8,26	7,81	7,96
Interessato agli argomenti trattati nell'insegnamento?	7,63	8,33	8,18	7,82	7,88
Insegnamento coerente con gli obiettivi formativi compless. del CdL?	8	8,55	8,43	7,86	7,94
Carico di studio dell'insegnamento del periodo di riferimento accettabile?	7,25	7,49	7,44	7,35	7,31
Organizz. compless. (orario, esami, intermedi e finali) insegna. del periodo di rif. accet.?	7,23	7,57	7,5	7,33	7,31
Orario lezioni insegna. del periodo rif. consente frequenza e studio individuale adeguate?	7,11	7,79	7,65	7,39	7,31
Tutte le lezioni frequentate sono svolte/presiedute dal titolare dell'insegnamento?	8	8,59	8,47	7,96	8,2
Aule delle lezioni adeguate? (si vede, si sente, si trova posto)	6,82	7,18	7,11	7,17	7
Sale studio a disposizione del CdL adeguate?	6,46	6,93	6,83	7,13	7,14
Biblioteche a disposizione del CdL adeguate?	6,56	7,08	6,98	7,22	7,32
Laboratori a disposizione del CdL adeguati?	7,42	7,74	7,67	7,08	7,12
Servizio svolto dalla segreteria studenti soddisfacente?	6,84	7,01	6,98	6,78	6,65
Servizio svolto dagli studenti tutor soddisfacente?	6,96	7,19	7,14	7,12	7,16
Informazioni relative al CDS reperibili sulle pagine web soddisfacenti?	7,25	7,65	7,56	7,33	7,37

Urbino, 11 settembre 2019

**LA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

F.to Prof. Marco Bruno Luigi ROCCHI                      Presidente

F.to Dott. Eduardo BARBERIS                                      Componente

F.to Sig.ra Carmela NICOLETTI                                      Componente

F.to Dott. ssa Barbara FORLUCCI                                      Segretario