

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE CONNESSE ALLA GESTIONE INFORMATICA DELLE PROCEDURE DI RECLUTAMENTO DEL PERSONALE UNIVERSITARIO ALL'INTERNO DELL'ATENEO, NELL'AMBITO DELL'AREA RISORSE UMANE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2322) – INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 1151 DEL 04.10.2023**

**GRUPPO QUESITI NON ESTRATTI PROVA ORALE DEL 07.03.2024**

GRUPPO QUESITI 3																								
1	<b>IL RETTORE: FUNZIONI ED ELEZIONE</b>																							
2	<p><b>Basic Computer Terminologies</b></p> <p>CPU means 'Central Processing Unit'. This is the place of computer data handling. Moreover, it does all the data manipulation, calculations and formatting data for output. Hence, whenever someone buys a computer he/she becomes more conscious about the CPU and its capabilities. The execution of the instructions within the computer system is very fast. It measures it in cycles of time and refers it to as megahertz. That's why the 'Mhz' of a computer's processor is sometimes referred to as the clock speed.</p>																							
3	<p><b>Il Candidato sviluppi e stampi in pdf la tabella dell'età media di genere, maschile e femminile, nei ruoli PO, PA, RU, RD del personale docente e ricercatore in servizio in Ateneo.</b></p> <p>Sul desktop del pc predisposto per la prova d'esame, il candidato apra il file xlsx "Quesito_3" presente nell' omonima cartella.</p> <p>Il candidato dispone nel file excel di <b>Tre Fogli</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il "<b>Foglio_1_Personale_in_Servizio</b>", contenente l'elenco nominativo dei dipendenti in servizio in Ateneo; ciascuna riga dell'elenco contiene tra l'altro la matricola, il ruolo di appartenenza ed il genere del dipendente;</li> <li>- Il "<b>Foglio_2_Date_Nascita</b>", contenente l'elenco di tutte le date di nascita associate alle matricole dei rispettivi dipendenti;</li> <li>- Il "<b>Foglio_3_Report</b>", contenente la tabella da compilare e produrre in pdf in cui il candidato dovrà riportare i dati richiesti ossia l'età media del personale in servizio distinta per genere (maschile, femminile) e per ruolo: professore ordinario (PO), professore associato (PA), ricercatore tempo determinato (RD), ricercatore universitario (RU).</li> </ul> <p><b>Il Candidato quindi attraverso le funzioni di ricerca, confronto, di somma e/o pivoting etc. di excel implementi e popoli la tabella presente nel foglio "Foglio_3_Report" e riportata di seguito</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">RUOLO</th> <th colspan="2">ETA MEDIA</th> </tr> <tr> <th>MASCHI</th> <th>FEMMINE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PO*</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PA*</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RD*</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RU*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>*legenda</td> </tr> <tr> <td>PO = Professori Ordinari</td> </tr> <tr> <td>PA = Professori Associati</td> </tr> <tr> <td>RD = Ricercatori tempo determinato</td> </tr> <tr> <td>RU = Ricercatori Universitari</td> </tr> </table>		RUOLO	ETA MEDIA		MASCHI	FEMMINE	PO*			PA*			RD*			RU*			*legenda	PO = Professori Ordinari	PA = Professori Associati	RD = Ricercatori tempo determinato	RU = Ricercatori Universitari
RUOLO	ETA MEDIA																							
	MASCHI	FEMMINE																						
PO*																								
PA*																								
RD*																								
RU*																								
*legenda																								
PO = Professori Ordinari																								
PA = Professori Associati																								
RD = Ricercatori tempo determinato																								
RU = Ricercatori Universitari																								

**GRUPPO QUESITI 6**

1

**IL PRINCIPIO DI TRASPARENZA NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

2

**Early History of Computer**

Since the evolution of humans, devices have been used for calculations for thousands of years. One of the earliest and most well-known devices was an abacus. Then in 1822, the father of computers, Charles Babbage began developing what would be the first mechanical computer. And then in 1833 he actually designed an Analytical Engine which was a general-purpose computer. It contained an ALU, some basic flow chart principles and the concept of integrated memory.

3

**Il Candidato calcoli il valore dello stipendio medio annuale del personale di genere, maschile e femminile, appartenente al ruolo dei professori ordinari (PO) ed afferente al dipartimento di geologia.**

Sul desktop del pc predisposto per la prova d'esame, il candidato apra il file xlsx "Quesito\_6" presente nell'omonima cartella.

**Il Candidato** dispone nel file excel di **Tre Fogli** :

- Il "**Foglio1\_Personale\_in\_Servizio**" contenente l'elenco nominativo del personale dipendente, docente e ricercatore, in servizio presso il dipartimento di geologia; in particolare ogni riga per ciascun dipendente presenta, tra l'altro, la matricola, il genere, il ruolo di appartenenza (colonna F), l'inquadramento economico espresso univocamente con un codice alfanumerico (colonna G);
- Il "**Foglio2\_Inquadramenti\_Stipendi**" contenente l'elenco degli importi stipendiali associati univocamente a ciascun codice alfanumerico degli inquadramenti economici posseduti dal personale presente nel Foglio1;
- Il "**Foglio3\_Report\_Stipendio\_Medio**" contenente la tabella sotto riportata in cui il candidato dovrà calcolare e riportare il numero dei professori ordinari afferenti al dipartimento di geologia, suddiviso per genere maschile e femminile, e il relativo stipendio medio.

DIPARTIMENTO DI GEOLOGIA	NUMERO PROFESSORI ORDINARI	STIPENDIO MEDIO PER GENERE
MASCHI		
FEMMINE		

**IlCandidato quindi attraverso le funzioni di ricerca, confronto, di somma e/o pivoting etc. di excel dovrà eseguire le seguenti attività:**

**1) associare a ciascun dipendente** del foglio "**Foglio\_1\_Personale\_in\_Servizio** " **l'importo stipendiale annuale;** tale importo stipendiale potrà essere recuperato dal foglio "**Foglio2\_Inquadramenti\_Stipendi**" mediante l'uso del codice alfanumerico dell'inquadramento economico presente in entrambi i fogli;

**2) nella tabella di Report sopra riportata e presente nel "Foglio3\_Report\_Stipendio\_Medio" calcolare e riportare** il numero dei professori ordinari afferenti al dipartimento di Geologia, suddiviso per genere (maschile e femminile), ed il relativo stipendio medio.

Per ordine della Presidente  
Il segretario  
F.to sig. Nicola Gianniello