

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA "E. PANCINI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2308), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 301 DEL 23.03.2023

PROVA ORALE DEL 24 LUGLIO 2023 –QUESITI NON ESTRATTI

- Come organizzerebbe la raccolta delle informazioni della partecipazione quantitativa (ore/giorno) del personale ai progetti di ricerca?

- Aprire il file Excel Tabella_votazioni.xlsx, presente sul desktop del pc, dove sono riassunti i voti espressi da 20 persone aventi diritto al voto.
 - Calcolare, nella riga "Totali", il totale dei voti favorevoli/contrari/astenuti.
 - Calcolare, nella riga "%", la percentuale dei voti favorevoli/contrari/astenuti rispetto al totale degli aventi diritto al voto.
 - Approssimare i risultati della percentuale a 2 cifre dopo la virgola.
 - Centrare (sia in verticale che in orizzontale) il contenuto delle celle.
 - Inserire tutti i bordi delle caselle ed un bordo esterno di maggiore spessore.
 - Scrivere le ultime due righe in rosso e in grassetto.

- When gravity is the only force acting on a moving object, it is said to be in "free fall." A skydiver falling from a plane is not quite in free fall— since air resistance is acting upon him—whereas planets orbiting the sun or another star are. The ancient Greek philosopher Aristotle believed that the downward motion of objects dropped from a height was due to their nature—they were moving toward the center of Earth, their natural place. From Aristotle's time until the Middle Ages, it was accepted as fact that the speed of a free-falling object was proportional to its weight.

- Quale software applicativo userebbe per acquisire dati da uno strumento di laboratorio, e con quale procedura?

- Preparare un documento Word copiando il testo dal file FileWord.docx presente sulla scrivania del pc.
 - Contare il numero di caratteri, spazi inclusi.
 - Inserire il numero di pagina in basso a destra.
 - Inserire nel piè di pagina il nome di chi scrive.
 - Usare per tutto il testo il carattere Times New Roman, dimensione 12pt.
 - Giustificare il testo.
 - Proteggerlo con una password.

- Throughout the 18th century, physics advanced considerably from the laws of motion set out by Isaac Newton in 1687. Much of this development was driven by mathematical innovations that made the central principles of Newton's laws easier to apply to a wider range of problems. A key question was how best to tackle the challenge of systems with constraints, in which bodies are forced to move in a restricted way. An example is the movement of the weight at the end of a fixed pendulum, which can't break free from its swinging rod.

Per ordine del Presidente della Commissione

f.to Il Segretario Salvatore Pandolfi