



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1 - AREA AMMINISTRATIVA-GESTIONALE, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO" - ADDETTO ALLA GESTIONE DEI PROGETTI DI RICERCA PRESSO LA SEGRETERIA AMMINISTRATIVA DEL CENTRO DI RICERCA COORDINATA PEDIATRICO ROMEO ED ENRICA INVERNIZZI - BANDITO CON DETERMINA N. 7519 DEL 03.07.2020, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 53 DEL 10.07.2020 - CODICE 21135

La Commissione Giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 9380 del 03/08/2020, composta da:

PROF. CLEMENTI EMILIO GIUSEPPE IGNAZIO - PRESIDENTE

PROF. BANDI CLAUDIO - COMPONENTE

DOTT.SSA MOLINAI MONICA - COMPONENTE

SIG. FICHERA FRANCESCO - SEGRETARIO

GRUPPO DI QUESITI N. 1

Quesito n. 1

Il candidato illustri gli organi di un Dipartimento, secondo quanto previsto dallo Statuto dell'Università degli Studi di Milano

Quesito n. 2

Il candidato illustri i principali indici bibliometrici: Impact Factor, Indice di Hirsch, numero totale di citazioni, indicando il criterio (o i criteri) principale(i) sulla cui base potrebbe essere effettuata una normalizzazione.

Verifica conoscenza informatica

Microsoft Excel: breve descrizione/definizione e principali funzioni

Brano in inglese:

Lawrence Bragg succeeded Rutherford as Cavendish professor in 1938 and developed the use of X-ray crystallography as an extraordinarily powerful tool for understanding the structure of biological molecules. The culmination of these studies was the determination of the double-helix structure of the DNA molecule by Francis Crick and James Watson. The scope of physics continued to expand with the push to very low temperatures through research conducted in the Mond Laboratory and to very high energies with the construction of the next generation of particle accelerators.

GRUPPO DI QUESITI N. 2

Quesito n. 1

Il candidato illustri le funzioni di un dipartimento, secondo quanto previsto dallo Statuto dell'Università degli Studi di Milano

Quesito n. 2

Il candidato illustri in cosa consistono il Piano Strategico di Ateneo e il Piano Triennale di Dipartimento.

Verifica conoscenza informatica

Microsoft PowerPoint: breve descrizione/definizione e principali funzioni



Brano in inglese:

Louis Pasteur was a French biologist, microbiologist, and chemist renowned for his discoveries of the principles of vaccination, microbial fermentation and pasteurization. He is remembered for his remarkable breakthroughs in the causes and prevention of diseases, and his discoveries have saved many lives ever since. He reduced mortality from puerperal fever and created the first vaccines for rabies and anthrax. His medical discoveries provided direct support for the germ theory of disease and its application in clinical medicine. He is best known to the general public for his invention of the technique of treating milk and wine to stop bacterial contamination, a process now called pasteurization. He is regarded as one of the three main founders of bacteriology, together with Ferdinand Cohn and Robert Koch, and is popularly known as the "father of microbiology".

GRUPPO DI QUESITI N. 3

Quesito n. 1

Il candidato illustri la normativa relativa ai Centri dell'Ateneo, secondo quanto previsto dallo Statuto dell'Università degli Studi di Milano

Quesito n. 2

Il candidato illustri in cosa consiste la Terza Missione, nel contesto dell'Università italiana.

Verifica conoscenza informatica

Microsoft Word: breve descrizione/definizione e principali funzioni

Brano in inglese:

However, the work of greatest importance which Golgi carried out was a revolutionary method of staining individual nerve and cell structures, which is referred to as the «black reaction». This method uses a weak solution of silver nitrate and is particularly valuable in tracing the processes and most delicate ramifications of cells. Golgi himself was extremely modest and reticent about his work and it is not known when exactly he made this invention. All through his life, however, he continued to work on these lines, modifying and improving this technique. Golgi received the highest honours and awards in recognition of his work. He shared the Nobel Prize for 1906 with Santiago Ramón y Cajal for their work on the structure of the nervous system. The Historical Museum at the University of Pavia dedicated a hall to Golgi, where more than 80 certificates of honorary degrees, diplomas and awards are exhibited.



GRUPPO DI QUESITI N. 4

Quesito n. 1

Il candidato illustri brevemente il Codice Etico dell'Ateneo

Quesito n. 2

Si illustrino le diverse categorie di spese che vengono in generale ritenute ammissibili nel contesto di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali, riferendosi ad un esempio di ente finanziatore (e.g. MIUR/MUR, Ministero della Salute) e di tipologia di progetto (e.g. PRIN, FIR, Ricerca Finalizzata).

Verifica conoscenza informatica

Si dia una definizione di browser, indicandone le principali funzioni e dando alcuni esempi.

Brano in inglese:

Robert Koch was a German physician and microbiologist. As one of the main founders of modern bacteriology, he identified the specific causative agents of tuberculosis, cholera, and anthrax and also gave experimental support for the concept of infectious disease, which included experiments on humans and animals. Koch created and improved laboratory technologies and techniques in the field of microbiology, and made key discoveries in public health. His research led to the creation of Koch's postulates, a series of four generalized principles linking specific microorganisms to specific diseases that proved influential on subsequent epidemiological principles such as the Bradford Hill criteria. For his research on tuberculosis, Koch received the Nobel Prize in Physiology or Medicine in 1905. The Robert Koch Institute is named in his honour.

Milano, 05/10/2020

LA COMMISSIONE

PROF. CLEMENTI EMILIO GIUSEPPE IGNAZIO - PRESIDENTE

DOTT.SSA MOLINAI MONICA - COMPONENTE

PROF. BANDI CLAUDIO - COMPONENTE

SIG. FICHERA FRANCESCO - SEGRETARIO