

Concorso pubblico, per esami, a n. 1 posto di categoria C – posizione economica C1 – area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, con regime di impegno a tempo pieno, profilo Informatico applicativi per le esigenze dello Staff Data Engineering dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, indetto con D.D.G. n. 231 in data 20/02/2023

Domande elaborate dalla commissione esaminatrice per l'espletamento della prova orale.

DOMANDA N. 1

Cosa sono gli attributi e i domini nel modello relazionale?

Che cos'è un algoritmo?

Quali sono le principali differenze di funzioni tra Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione previste dalla legge 240/2010?

Che cos'è un computer desktop?

The Sustainable Development Goals are a universal call to action to end poverty, protect the planet and improve the lives and prospects of everyone, everywhere. The 17 Goals were adopted by all UN Member States in 2015 [...].

DOMANDA N. 2

Cosa è un Autonomous Database?

Che cos'è una variabile?

Presidio della Qualità di Ateneo

Che cos'è un laptop

More people around the world are living better lives compared to just a decade ago. More people have access to better healthcare, decent work, and education than ever before. But inequalities and climate change are threatening to undo the gains.

DOMANDA N. 3

Architettura standard ANSI/SPARC a tre livelli per DBMS: schema fisico, schema logico, schema esterno. Spiegare i 3 livelli.

Che cos'è un'istruzione di controllo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Che cos'è un tablet

For sustainable development to be achieved, it is crucial to harmonize three core elements: economic growth, social inclusion and environmental protection. These elements are interconnected and all are crucial for the well-being of individuals and societies.

DOMANDA N.4

Indipendenza logica e fisica in un DBMS come conseguenza della sua articolazione in schema esterno, schema logico e schema fisico

Che cos'è un'istruzione condizionale if-else

Il Direttore Generale nell'Università

Che cos'è uno smartphone

Eradicating poverty in all its forms and dimensions is an indispensable requirement for sustainable development. To this end, there must be promotion of sustainable, inclusive and equitable economic growth, creating greater opportunities for all, [...].

DOMANDA N. 5

Quali sono le differenze tra un database relazionale e un database non relazionale? Confrontare i due approcci

Che cos'è un ciclo

I servizi agli Studenti garantiti dalle Università

Che cos'è un monitor

Climate change is already impacting public health, food and water security, migration, peace and security. Climate change, left unchecked, will roll back the development gains we have made over the last decades and will make further gains impossible.

DOMANDA N. 6

Chiave e Superchiave nel modello relazionale

Che cos'è un array

Gli Studenti Stranieri nell'Università

Che cos'è una stampante

The goals cover the three dimensions of sustainable development: economic growth, social inclusion and environmental protection. [...] The [...] goals recognize that tackling climate change is essential for sustainable development and poverty eradication

DOMANDA N. 7

Vincoli d'integrità intra-relazionali e inter-relazionali

Che cos'è una funzione

Quali sono i titoli di studio che vengono rilasciati dalle università italiane

Che cos'è una tastiera

[...] the new goals cover more ground, with ambitions to address inequalities, economic growth, decent jobs, [...], oceans, ecosystems, energy, climate change, sustainable consumption and production, peace and justice.

DOMANDA N. 8

Cosa sono le entità e le relazioni in un modello entità-relazioni?

Che cos'è un parametro di una funzione

I Dipartimenti universitari

Che cos'è un mouse

More than 700 million people, or 10 per cent of the world population, still live in extreme poverty today, struggling to fulfil the most basic needs like health, education, and access to water and sanitation, to name a few

DOMANDA N. 9

Utilizzo della clausola DISTINCT del linguaggio SQL

Che cos'è un tipo di dato

Cosa si intende per CFU

Che cos'è un hard disk?

Developing countries will face a devastating social and economic crisis over the months and years to come, with the pandemic pushing millions of workers into unemployment, underemployment and working poverty.

DOMANDA N.10

Cosa sono gli indici in una base di dati? Vantaggi e svantaggi.

Che cos'è un operatore logico

Garante degli Studenti

Che cos'è una memoria USB

Poverty has many dimensions, but its causes include unemployment, social exclusion, and high vulnerability of certain populations to disasters, diseases and other phenomena which prevent them from being productive.

DOMANDA N. 11

Funzioni aggregate nel linguaggio SQL: cosa sono? Quali sono?

Che cos'è un'istruzione di Input

Organi di Ateneo in cui figurano rappresentanti degli studenti

Che cos'è una scheda di memoria

Growing inequality is detrimental to economic growth and undermines social cohesion, increasing political and social tensions [...]. Strong social protection systems are essential for [...] preventing many people from falling into poverty

DOMANDA N. 12

Differenza fra la clausola WHERE e la clausola HAVING nel linguaggio SQL

Che cos'è una costante nel programma

Il Rettore

Che cos'è un lettore DVD

The contribution of science to end poverty has been significant. [...], it has enabled access to safe drinking water, reduced deaths caused by water-borne diseases, and improved hygiene to reduce health risks related to unsafe drinking water [...].

DOMANDA N. 13

Come si traduce una relazione N:N di un modello entità relazioni quando si passa al modello logico?

Che cos'è un'istruzione di salto

Cosa stabilisce la legge italiana riguardo ai requisiti minimi per l'accesso ai corsi di studio universitario

Che cos'è MS Word

Governments can help create an enabling environment to generate productive employment and job opportunities for the poor [...]. The private sector has a major role to play in determining whether the growth it creates [...] contributes to poverty reduction.

DOMANDA N. 14

Come si traduce una relazione 1:N di un modello entità relazioni quando si passa al modello logico?

Che cos'è la ricorsione

Lo Statuto delle Università

Come si inserisce una nuova pagina in MS Word

Having a job also does not guarantee a decent living. [...] 7.1 per cent of employed workers and their families worldwide lived in extreme poverty in 2019, [...] but the number is expected to rise in light of the long-term consequences of the pandemic

DOMANDA N. 15

Illustrare quali sono i tipi di JOIN in SQL

Che cos'è l'operatore di concatenazione

Autonomia Universitaria

Come si formatta il testo in grassetto in MS Word

Extreme hunger and malnutrition remains a barrier to sustainable development [...]. Hunger and malnutrition mean less productive individuals, who are more prone to disease and thus often unable to earn more and improve their livelihoods

DOMANDA N. 16

Quando si utilizza l'elenco di colonne in una istruzione INSERT? Cosa succede per i campi non specificati nell'elenco di colonne?

Che cos'è un puntatore

Corsi di Studio a numero Programmato

Come si inserisce un'immagine in Word

Current estimates are that nearly 690 million people are hungry, [...]. The majority of the world's undernourished –[...]– are still found in Asia. More than 250 million live in Africa, where the number of undernourished is growing faster than anywhere in the world.

DOMANDA N. 17

Come inserire logica condizionale in una query Sql?

Che cos'è un'eccezione

Il Collegio dei Revisori dei Conti

Che cos'è Excel

Civil insecurity and declining food production have all contributed to food scarcity and high food prices. Investment in the agriculture sector is critical for reducing hunger and poverty, improving food security [...].

DOMANDA N. 18

Cosa è un trigger in un sistema di database?

Cosa significa "oggetto" in programmazione

Le Scuole nella Legislazione Universitaria

Come si inserisce una formula in Excel

You can make changes in your own life—at home, at work and in the community—by supporting local farmers or markets and making sustainable food choices, supporting good nutrition for all, and fighting food waste.

DOMANDA N. 19

L'operatore UNION nel linguaggio SQL.

Cosa significa "ereditarietà" in programmazione orientata agli oggetti

LE agevolazioni per gli studenti con disabilità

Come si formatta una cella in Excel

A world with zero hunger can positively impact our economies, health, education, equality and social development. [...] Additionally, with hunger limiting human development, we will not be able to achieve the other sustainable development goals [...].

DOMANDA N. 20

Cosa è una tabella in un database relazionale?

Cosa significa "refactoring" in programmazione

Master Universitari

Che cos'è un grafico in Excel

Food security requires a multi-dimensional approach – from social protection to safeguard safe and nutritious food especially for children - to transforming food systems to achieve a more inclusive and sustainable world.

DOMANDA N. 21

Cosa è una vista in un database relazionale?

Cosa è una pila o stack

Il Consiglio di Amministrazione dell'università

Che cos'è MS Teams

Ensuring healthy lives and promoting well-being at all ages is essential to sustainable development. Currently, the world is facing a global health crisis unlike any other — COVID-19 is spreading human suffering, destabilizing the global economy [...].

DOMANDA N.22

Cosa significa normalizzazione dei dati?

Cosa è una coda o queue

Il Senato Accademico

Come si avvia una chiamata audio/video in MS Teams

Before the pandemic, major progress was made in improving the health of millions of people. [...] But more efforts are needed to fully eradicate a wide range of diseases and address many different [...] health issues.

DOMANDA N. 23

Quali sono le fasi del processo di progettazione di un database?

Cosa sono le "regular expression" in programmazione

Dottorato di Ricerca

Come si crea un nuovo team in MS Teams e come si invita qualcuno a un team esistente in MS Teams

Malnourished children, particularly those with severe acute malnutrition, have a higher risk of death from common childhood illness [...]. Nutrition-related factors contribute to about 45 per cent of deaths in children under-5 years of age

DOMANDA N. 24

Qual è la differenza tra una query SQL e una query NoSQL?

Cosa è una lista in programmazione

Commissione Paritetica

Funzione Stampa Unione

Despite [...] global progress, an increasing proportion of child deaths are in Sub-Saharan Africa and Southern Asia. [...] Children in sub-Saharan Africa are more than 15 times more likely to die before the age of 5 than children in high income countries

Il Segretario della Commissione
Dott.ssa Anna ZONNO