



Art. 19 del d.lgs. 33/2013 e ss.mm.ii. – Obblighi di pubblicazione concernenti i bandi di concorso per il reclutamento, a qualsiasi titolo, di personale.

Bando: D.D. rep. 3264 del 31.8.2023 - D.D. rep. 3383 dell'8.9.2023

Oggetto del bando:

Procedure comparative, per titoli e prova orale, per l'accesso alla categoria immediatamente superiore da parte del personale tecnico-amministrativo in servizio a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Catania, ai sensi dell'art. 52, comma 1-bis, del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii., per n. 41 posti di categoria C, di n. 64 posti di categoria D e di n. 10 posti di categoria EP. –

Codice Procedura ARI.D. 2– Struttura: **Area della Ricerca**- Posizione: **n. 1 posto di CATEGORIA D con inquadramento nell'Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati per le esigenze dell'Area della Ricerca – Ufficio di Direzione/Supporto Informatico**

Commissione d'esami nominata con Decreto direttoriale rep. n.3926 del 18.10.2023

Presidente: dott.ssa Teresa Rosalba Caltabiano

Componente: dott. Francesco Li Volsi

Segretario: dott.ssa Doriana Manuele

A. Prova scritta: prevista non prevista

B. Prova orale: prevista non prevista

Elenco tracce prova orale

Vengono predisposte le seguenti 7 schede, contenenti ciascuna 3 quesiti, che saranno proposte ai candidati, previa estrazione a sorte:

1. DEFINIZIONE DEL LINGUAGGIO UML E DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI DIAGRAMMI;
 2. DEFINIZIONE METODOLOGIE AGILE E DEVOPS ED EVIDENZIAMENTO DELLE DIFFERENZE;
 3. L'ORGANIZZAZIONE DELL'ATENEO IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI
-
1. DESCRIVERE IL MODELLO ISO/OSI DEFINENDONE I LIVELLI CHE LO COSTITUISCONO;
 2. DEFINIZIONE E DESCRIZIONE DELLE STRATEGIE TOP-DOWN E BOTTOM-UP NELLA PROGETTAZIONE DI BASI DI DATI;
 3. LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA DELLE UNIVERSITÀ: LA VQR



1. DESCRIVERE IN MANIERA ESAUSTIVA LA PIATTAFORMA IRIS E GLI OBIETTIVI PER I QUALI È STATA REALIZZATA;
 2. DEFINIZIONE DEL TERMINE “POLIMORFISMO” E DESCRIZIONE DELLE 2 FORME CHE PUO’ ASSUMERE (OVERLOADING E OVERRIDING);
 3. L’ORGANIZZAZIONE DELL’ATENEIO IN MATERIA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E DELLA TRASPARENZA
-
1. DESCRIVERE LE FASI PER LA REALIZZAZIONE DI UN SOFTWARE;
 2. COSA SI INTENDE PER VERSIONI PRE-ALPHA, ALPHA E BETA DURANTE LE FASI DI SVILUPPO DI UN SOFTWARE;
 3. IL NUCLEO DI VALUTAZIONE
-
1. DEFINIZIONE DEL PROTOCOLLO TCP/IP E DESCRIZIONE DEL SUO FUNZIONAMENTO;
 2. DEFINIZIONE DI SISTEMA OPERATIVO E DIFFERENZE TRA PROCESSO E THREAD;
 3. LE FUNZIONI DEL RETTORE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AL POTERE DI DELEGA: IL RUOLO DEI DELEGATI ALLA RICERCA
-
1. DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI LINGUAGGI PER IL WEB;
 2. DEFINIZIONE DI CRITTOGRAFIA DI DATI E DESCRIZIONE DI CRITTOGRAFIA DI HASH E SUE PRINCIPALI FUNZIONI;
 3. COMPOSIZIONE E FUNZIONI DELLA COMMISSIONE RICERCA DI ATENEIO
-
1. DEFINIZIONE DI ALGORITMO DI ORDINAMENTO E DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI ALGORITMI DI QUESTA TIPOLOGIA;
 2. DESCRIVERE LA CLAUSOLA “JOIN” DEL LINGUAGGIO SQL RIASSUMENDONE LE TIPOLOGIE ESISTENTI (ANCHE CON ESEMPI PRATICI SE POSSIBILE);
 3. L’ORGANIZZAZIONE AMMINISTRATIVA DELL’ATENEIO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE STRUTTURE DIPARTIMENTALI E ALLE STRUTTURE DIDATTICHE SPECIALI

C. **Altra prova:** prevista non prevista **X**