

# Ministero della Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ministero della Istruzione, dell'Università e della Ricerca CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL PERSONALE DOCENTE DELLA SCUOLA SECONDARIA classe di concorso B016 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE Procedura di cui al D.D. n. 499 del 21 aprile 2020 successivamente integrato dal DD n. 23 del 05/01/2022

## **Indicazioni operative per lo svolgimento della prova pratica Classe di concorso B016 – Laboratori di scienze e tecnologie informatiche**

La prova pratica ha la durata di 6 ore, fermi restando gli eventuali tempi aggiuntivi e gli ausili di cui L. 104/92 e L.170/2010.

Il tema oggetto della prova pratica sarà estratto a sorte il giorno stesso della prova poco prima dell'inizio della stessa.

Tenendo conto dei mezzi disponibili, il tema potrà essere strutturato secondo una delle seguenti tipologie:

- analisi di un problema concreto e relativa progettazione e sviluppo di una base di dati e dell'interfaccia Web necessaria per interagire con essa andando in particolare ad approfondire la progettazione e le realizzazione della Base Dati in SQL (DDL-DML – QL)
- analisi di un problema concreto e relativa progettazione e sviluppo di una base di dati e dell'interfaccia Web necessaria per interagire con essa andando in particolare ad approfondire la progettazione e le realizzazione della interfaccia WEB in un linguaggio di programmazione a scelta.

La prova dovrà essere corredata da capitolo che indichi i criteri seguiti, i mezzi impiegati e i risultati ottenuti.

La consegna dello svolgimento della prova pratica consisterà in un UNICO file in formato pdf che conterrà relazione, codice, schemi e quant'altro il candidato valuti importante ai fini dell'espletamento della prova. Il file verrà consegnato mediante salvataggio sulla propria postazione e sarà denominato "prova\_pratica\_cognome\_nome".

L'identificazione dei candidati avrà inizio alle ore 12:10 nel laboratorio di della sede I.I.S. Vendramin Corner - PALAZZO COLLALTO ZANE - San Polo 2360 nei pressi di Campo San Stin.

Si ricorda che i candidati devono presentarsi muniti di:

- documento di riconoscimento in corso di validità;
- codice fiscale;
- green pass in corso di validità;
- ricevuta del versamento del contributo di accesso alla prova scritta;
- l'autodichiarazione di assenza dei sintomi da Covid-19;

Ciascun candidato:

- è tenuto a rispettare il protocollo di sicurezza per il contenimento della diffusione del Covid-19;

Ciascun candidato avrà esclusivamente a disposizione la serie di tecnologie salvate elettronicamente su ciascuna postazione computerizzata di cui si specificano i dettagli tecnici a seguire.

Le postazioni computerizzate non saranno connesse alla rete LAN e nemmeno alla rete Internet. Durante lo svolgimento della prova i candidati non possono introdurre nella sede di esame carta da scrivere, appunti, libri, dizionari, testi di legge, pubblicazioni, strumenti di calcolo, telefoni portatili e strumenti idonei alla memorizzazione o alla trasmissione di dati. E' fatto, altresì, divieto ai candidati di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza e con i componenti della commissione esaminatrice. In caso di violazione è disposta l'immediata esclusione dal concorso.

## Tecnologie disponibili per lo sviluppo della prova pratica

La/il candidata/o troverà sul desktop della postazione computerizzata:

notepad ++

Visual Studio Code

UniServerZ per i server Apache e Mysql

Saranno disponibili i reference Php, HTML, CSS, Mysql, Java tramite ZEAL (offline documentation browser for software developers)

Saranno disponibili i software Open Office ed Acrobat reader

ATTENZIONE. le tecnologie elencate sono rese disponibili al fine di facilitare la realizzazione della relazione e compendiarla con "segmenti significativi" di codice. La valutazione della prova avverrà andando con diligenza ed accuratezza a declinare quanto indicato nel Quadro di riferimento prova orale e pratica B016 - Criteri di valutazione per la prova pratica - punto b) per la Classe di Concorso B016 e non prevede formale verifica di "**avvenuta compilazione**" di quanto consegnato.