



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Vespucci-Colombo

ISTITUTO TECNICO-ECONOMICO * ISTITUTO PROFESSIONALE * LICEO ARTISTICO

sede principale:
Via Chiarini 1
57123 Livorno, Italia
cod.fisc. 92110930499
tel. +39 0586 893228
e-mail LIIS00800L@istruzione.it
pec LIIS00800L@pec.istruzione.it
www.vespucci.edu.it

Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 59, comma 11, del decreto-legge 25 maggio 2021, n. 73, recante "Misure urgenti connesse all'emergenza da covid-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute e i servizi territoriali", convertito, con modificazioni, dalla legge 23 luglio 2021, n. 106 (D.M. 9 novembre 2021 n.326)

**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 tre 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;
- **realizzazione** di alcune **interrogazioni** significative in linguaggio **SQL**, per ciascuna di queste interrogazioni, oltre al codice, va riportata una descrizione testuale di cosa l'interrogazione si propone di fare;
- **realizzazione** di una semplice **interfaccia Web alla base di dati** che permetta di eseguire in modo interattivo e personalizzato, alcune delle query previste al punto precedente, ovvero alcune query standard di popolamento, cancellazione, modifica e ricerca nella base di dati.

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

La consegna dello svolgimento della prova pratica dovrà avvenire mediante salvataggio di una cartella digitale denominata "**prova_pratica_cognome_nome_codicefiscale**" sul desktop della propria postazione.

L'identificazione dei candidati avrà inizio alle **ore 8:00** nella zona antistante ciascuno dei laboratori dell'IIS "Vespucci Colombo" in Via Chiarini, destinati alle prove.

L'elenco dei candidati e del laboratorio loro assegnato per lo svolgimento della prova sarà affisso all'interno dell'atrio dell'IIS Vespucci Colombo in via Chiarini.

Si ricorda che i candidati devono presentarsi muniti di:

- documento di riconoscimento in corso di validità;
- codice fiscale;
- ricevuta del versamento del contributo di accesso alla prova scritta;

Ciascun candidato:

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

Tecnologie disponibili per lo sviluppo della prova pratica



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Vespucci-Colombo

ISTITUTO TECNICO-ECONOMICO * ISTITUTO PROFESSIONALE * LICEO ARTISTICO

sede principale:
Via Chiarini 1
57123 Livorno, Italia
cod.fisc. 92110930499
tel. +39 0586 893228
e-mail LIIS00800L@istruzione.it
pec LIIS00800L@pec.istruzione.it
www.vespucci.edu.it

La/il candidata/o troverà installato nella postazione computerizzata
l'ambiente di sviluppo XAMPP che include i seguenti strumenti:

- **Apache HTTP Server**

(attivabile tramite apposito pulsante in XAMPP Control Panel e interfacciabile via browser all'indirizzo <http://localhost/>)

- **MySQL**(attivabile tramite apposito pulsante in XAMPP Control Panel)

- **PHP**

(già attivo in Apache)

- **phpMyAdmin**

(accessibile tramite browser all'indirizzo <http://localhost/phpmyadmin/>)

- **XAMPP Control**

(avviabile dal file *xampp-control.exe*)

Nella postazione sono presenti anche altri strumenti che potrebbero essere utili allo svolgimento della prova:

- Microsoft Access
- Microsoft Word;
- Microsoft Excel.

Le postazioni computerizzate non saranno connesse alla rete LAN né 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.

La Dirigente Scolastica
(Dott.ssa Francesca Barone Marzocchi)
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi e per gli effetti dell'art.3, c.2 del D.Lgs.39/1993)