

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ACCESSO AI RUOLI DEL PERSONALE DOCENTE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMA E SECONDO GRADO - DM 205/2023

CLASSE B016 - LABORATORIO DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

ISTRUZIONI OPERATIVE PROVA PRATICA

Si comunicano ai candidati al Concorso sopra citato, la cui prova si svolgerà presso l'I.T.I.S. "G. GALILEI" - Via Conte Verde 51, 00185 Roma nelle giornate di lunedì 13, martedì 14, mercoledì 15, giovedì 16, venerdì 17 gennaio 2025, le seguenti **indicazioni specifiche per lo svolgimento della prova pratica** (All. "A" DM 205/2023):

Ambiente di Lavoro

Ciascun candidato avrà a disposizione una postazione PC con sistema operativo **Windows** (versione 10 o 11).

Per lo sviluppo e la gestione delle applicazioni web, potrà esser utilizzata la piattaforma **XAMPP**, che include i seguenti componenti:

Strumenti per la Gestione del Database e Interrogazioni SQL

Per lo sviluppo e la gestione delle basi di dati, il candidato avrà due opzioni a disposizione:

1. **Shell di XAMPP:**
2. **PHPMAdmin:**

Il candidato sarà libero di scegliere lo strumento più idoneo in base alla propria familiarità e alle esigenze specifiche del lavoro da svolgere, a condizione che vengano rispettate le specifiche richieste e che il codice SQL prodotto sia funzionale e corretto rispetto al compito assegnato.

Strumenti per lo Sviluppo di Pagine Web (HTML/PHP)

Per lo sviluppo di pagine web, il candidato avrà due opzioni principali:

1. **Blocco Note di Windows:**
2. **Notepad++:**

Modalità di Consegna

Per lo svolgimento della prova il candidato dovrà utilizzare esclusivamente i fogli distribuiti dalla commissione. Al termine della prova, il candidato dovrà consegnare tali fogli con il codice prodotto durante la sessione pratica. La consegna dovrà comprendere:

- **Codice SQL:** Inclusi comandi per la creazione delle tabelle, l'inserimento dei dati e le interrogazioni SQL utilizzate.
- **Codice HTML/PHP:** pagine web con script PHP utilizzati per l'interazione con il database, compreso il codice per la connessione al database, l'esecuzione di query e la gestione delle risposte.

Il candidato dovrà presentare il codice in un formato facilmente leggibile e ben strutturato, con commenti esplicativi per ogni parte del codice che ne richieda l'interpretazione.

Si rammenta che *"la prova dovrà essere corredata da una relazione che indichi i criteri seguiti, i mezzi impiegati e i risultati ottenuti"* (All. "A" DM 205/2023).