

Indicazioni operative per la prova pratica
Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e secondo grado – DM 2939/2025
Classe di concorso B016 – Laboratorio di scienze e tecnologie informatiche
Candidati con Regione di destinazione Lazio e Abruzzo

Si comunicano le seguenti indicazioni operative per lo svolgimento della prova pratica, che si terrà presso l'I.T.I.S. "G. Galilei", Via Conte Verde 51, 00185 Roma, il giorno 30 gennaio 2026 con convocazione alle ore 8:30 come da avviso USR Lazio.

I candidati dovranno presentarsi presso la sede di svolgimento muniti di **documento di riconoscimento in corso di validità** ed eventuale **copia della ricevuta di iscrizione al concorso**. Le operazioni di identificazione precederanno l'ingresso in aula e l'inizio della prova.

Dotazione informatica e strumenti a disposizione del candidato

Postazione e sistema operativo

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 sarà utilizzata la piattaforma **XAMPP** e un editor di testo a scelta del candidato.

Strumenti per la gestione del database e interrogazioni SQL

Il candidato potrà scegliere tra:

1. **Shell di XAMPP**
2. **phpMyAdmin**

La scelta dello strumento dipende dalla familiarità e dalle esigenze specifiche del lavoro da svolgere, a condizione che le query SQL siano **funzionali e corrette rispetto ai requisiti assegnati**.

Strumenti per lo sviluppo di pagine web (HTML/PHP)

Per lo sviluppo delle pagine web il candidato potrà utilizzare:

1. **Visual Studio Code**
 2. **Notepad++**
-

Modalità di consegna

Il candidato dovrà creare **una cartella denominata con il proprio codice identificativo**, da salvare sul Desktop (o nella posizione eventualmente indicata dalla commissione), contenente tutti i file necessari alla valutazione della prova, come di seguito specificato:

1. **File di esportazione del database (.sql)**

File contenente il *dump completo* del database realizzato, comprensivo della struttura delle tabelle e dei dati inseriti. Il file potrà essere generato tramite la funzione Esporta di phpMyAdmin oppure mediante il comando mysqldump da shell.

2. **Codice sorgente dell'applicazione web (.php/.html e risorse aggiuntive)**

Insieme di tutti i file necessari al corretto funzionamento dell'applicazione web, comprese le pagine .php, .html e eventuali risorse aggiuntive (foglie di stile .css, script .js). La struttura dei file dovrà funzionare correttamente una volta collocata nella cartella principale del server web.

3. **File delle query SQL (.txt o .sql)**

Un unico file di testo contenente l'elenco ordinato di tutte le query SQL scritte e utilizzate durante la prova per soddisfare i requisiti richiesti (ad esempio: comandi CREATE TABLE, INSERT e le query SELECT).

4. Si ricorda inoltre che la prova dovrà essere corredata da una **relazione descrittiva**, nella quale il candidato illustri i criteri adottati, gli strumenti utilizzati e i risultati conseguiti, da inserire nella cartella recante il proprio codice identificativo.

Al termine della prova il candidato dovrà salvare la cartella recante il proprio codice identificativo su una *chiavetta USB*; successivamente l'intero elaborato **sarà stampato per la consegna**.