

Classe di Abilitazione A013 – Chimica e Tecnologie Chimiche

PROVA SCRITTA

La prova scritta avrà la durata di 3 ore e consisterà in 5 quesiti a risposta aperta, di cui 3 di tipo teorico e 2 di tipo applicativo (esercizi numerici o descrizioni di una procedura o processo sperimentale) inerenti i programmi disciplinari di cui al D.M. 357 dell'11.08.1998 per la Classe in oggetto.

Immediatamente prima della prova scritta la Commissione preparerà tre prove, ciascuna costituita da cinque quesiti. Ciascuna prova sarà inserita in busta chiusa e siglata sui lembi da ciascun componente della Commissione. Le buste saranno portate in aula dal presidente della commissione. Un candidato, scelto a sorte, estrarrà una delle tre prove proposte.

INDICAZIONI PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROVA SCRITTA. Durante lo svolgimento della prova sarà permesso ai candidati l'uso della sola calcolatrice scientifica non in rete, mentre non sarà permesso l'uso di testi di qualunque specie, di appunti e manoscritti, nonché di cellulari, palmari e computer. Non sarà inoltre permesso ai candidati, a pena di esclusione, di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero mettersi in relazione con altri, salvo che con i componenti della Commissione Giudicatrice.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA. La prova scritta verifica le conoscenze disciplinari, la capacità di analisi, interpretazione e argomentazione, e il corretto uso della lingua italiana. La prova scritta è valutata in trentesimi, con l'attribuzione di un massimo di 6 punti per quesito. Per essere ammesso alla prova orale il candidato deve conseguire una votazione maggiore o uguale a 21/30.

PROVA ORALE

La prova orale prevede una discussione della prova scritta e un colloquio avente carattere di intervista strutturata. A tal fine, la Commissione predisporrà, immediatamente prima della prova, un numero di quesiti pari ad almeno tre volte il numero dei candidati ammessi alla prova stessa. I quesiti, che faranno riferimento ai programmi disciplinari di cui al D.M. 357 dell'11.08.1998, saranno inseriti in buste chiuse siglate sui lembi dai membri della Commissione. Ciascun candidato estrarrà due quesiti che saranno oggetto della prova.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE. La prova orale valuta l'effettiva conoscenza specifica degli argomenti discussi; la capacità di argomentazione logica, la chiarezza espositiva e la padronanza del linguaggio; la capacità di sintesi.

Il punteggio complessivo della prova orale sarà espresso in ventesimi. Per superare la prova orale, il candidato deve conseguire una votazione superiore o uguale a 15/20.