

Principi di Ingegneria Chimica (I modulo)

La prova si articola in due o, eventualmente, tre fasi:

- 1) Nella prima verrà proposto un problema: il candidato avrà circa 15 minuti di tempo per delineare chiaramente il metodo e la procedura di risoluzione.
In mancanza di una sufficiente/convincente impostazione del problema, l'esame si interrompe allo scadere di questa fase con esito negativo.
- 2) In un'eventuale fase intermedia, al candidato potrebbe essere richiesto di sviluppare la fase precedente in ulteriore dettaglio, anche approfondendo o discutendo specifici aspetti del problema.
- 3) Nell'ultima fase si verificherà la conoscenza generale del candidato con alcune domande riguardanti argomenti trattati nel Corso.

In tutto il corso della prova il candidato dovrà illustrare in tempo reale in forma scritta l'elaborazione di cui alle fasi (1) ed eventualmente (2) e le risposte di cui alla fase (3).

Allo scopo è contemplato l'uso di lavagna elettronica (per esempio Jam board Google o altro) con l'ausilio di smartphone o tavoletta grafica. In tal caso, si consiglia di esercitarsi preventivamente alla scrittura con uso dei suddetti dispositivi.

In alternativa, il candidato potrà optare di scrivere (in modo leggibile e chiaro) su foglio di carta, inquadrandolo con la telecamera del computer e/o del cellulare durante la fase di scrittura in modo da permettere l'interazione in tempo reale con l'esaminatore. In tal caso, sarà cura del candidato accertarsi che la risoluzione della telecamera sia idonea.

La durata della prova completa (a buon fine) è stimabile tra 40 e 60 minuti.