

Scuola di Scienze di Base e Applicate Classe A013 Chimica

Quesiti e numero dei quesiti: prima della prova sono predisposti tre gruppi di cinque quesiti, a risposta aperta, uno per ognuno degli ambiti disciplinari che caratterizzano la classe; si procederà quindi all'estrazione a sorte di uno dei gruppi, alla presenza dei candidati, completata la loro identificazione.

Numero totale di quesiti da svolgere: il numero totale di esercizi è uguale al numero di ambiti disciplinari/argomenti che caratterizzano la classe. Il candidato supera la prova se risponde correttamente al quesito di ognuno degli ambiti disciplinari e consegue una valutazione di almeno 21/30 nella prova complessiva.

Durata della prova: 3 ore

Schema esemplificativo

Ambiti disciplinari	Contenuti/livello
Chimica Generale e Inorganica	Chimica generale, stechiometria, descrittiva inorganica
Chimica Organica Biochimica	Struttura, reattività, gruppi funzionali Chimica delle macromolecole
Chimica Fisica	Termodinamica, cinetica, spettroscopia, elettrochimica
Chimica Analitica e Ambientale	Equilibri chimici, tecniche volumetriche e strumentali di analisi, caratterizzazione degli ambienti naturali
Chimica Industriale e Applicata	Processi industriali, cicli catalitici

Griglia di valutazione

Indicatori	Percentuali
Correttezza del procedimento e del risultato o della risposta	50%
Correttezza formale e proprietà di linguaggio	25%
Capacità di sintesi, chiarezza ed eleganza procedurale	25%