

## Prova teorico/pratica 1

Si richiede che il candidato discuta la programmazione della sperimentazione su scala di laboratorio per lo studio dell'attività di un materiale catalitico da utilizzarsi in un processo relativo all'abbattimento di inquinanti in una corrente gassosa. In particolare, si richiede di discutere e giustificare la scelta dei parametri sperimentali e delle condizioni operative.

## Prova teorico/pratica 2

Si richiede che il candidato discuta la pianificazione dell'attività sperimentale necessaria per lo sviluppo e la calibrazione di un modello matematico per l'analisi dettagliata della cinetica di un processo catalitico volto all'abbattimento di emissioni di inquinanti da veicolo.

### Prova teorico/pratica 3

Si richiede che il candidato discuta la pianificazione dell'attività sperimentale necessaria per lo sviluppo e la calibrazione di un modello matematico per l'analisi dettagliata della cinetica di un processo catalitico volto all'abbattimento di emissioni di inquinanti da veicolo.