

QUESITI DI CHIMICA

<b>Limiti delle tecniche esistenti ed esempi di tecniche emergenti.</b> N	<b>Domanda</b>	<b>Approfondimento</b>
1	Analisi di biomasse da sottoprodotti agro-industriali: illustrare le tecniche di campionamento, gestione e preparazione del campione per le analisi.	Gestione della qualità del dato analitico in laboratorio.
2	Analisi di biomasse da sottoprodotti agro-industriali: illustrare le principali tecniche spettroscopiche utilizzate per la caratterizzazione di questi materiali.	Uso della spettroscopia IR: importanza, applicazioni e limiti.
3	Analisi di biomasse da sottoprodotti agro-industriali: illustrare le principali tecniche cromatografiche utilizzate per la caratterizzazione di questi materiali.	Uso della cromatografia liquida ad alte prestazioni: importanza, applicazioni e limiti.
4	Analisi di biomasse da sottoprodotti agro-industriali: illustrare le principali tecniche termogravimetriche utilizzate per la caratterizzazione di questi materiali.	Uso dell'analisi termica differenziale: importanza, applicazioni e limiti.
5	Analisi di biomasse da sottoprodotti agro-industriali: illustrare le principali tecniche per la determinazione delle forme del carbonio.	Limiti delle tecniche esistenti ed esempi di tecniche emergenti.
6	Analisi di biomasse da sottoprodotti agro-industriali: illustrare le principali tecniche per la determinazione delle forme dell'azoto.	Limiti delle tecniche esistenti ed esempi di tecniche emergenti.
7	Analisi di biomasse da sottoprodotti agro-industriali: illustrare le principali tecniche per la determinazione delle forme dei metalli.	Limiti delle tecniche esistenti ed esempi di tecniche emergenti.
8	Analisi di biomasse da sottoprodotti agro-industriali: illustrare le principali tecniche per la determinazione delle forme dei contaminanti organici.	Limiti delle tecniche esistenti ed esempi di tecniche emergenti.

## QUESITI DI GENETICA DELLE SEMENTI

Analisi delle sementi	Purezza	Scopo e modalità della determinazione della <b>purezza fisica</b> delle sementi – Aspetti critici per la qualità
	Purezza	Scopo e modalità della determinazione dell' <b>umidità</b> delle sementi – Aspetti critici per la qualità
	Germinazione	Scopo e modalità della determinazione della <b>germinabilità</b> delle sementi – Aspetti critici per la qualità
	Germinazione	Scopo e modalità della determinazione del <b>vigore</b> delle sementi – Aspetti critici per la qualità
	Varietà	Scopo e modalità della determinazione della <b>purezza varietale</b> delle sementi – Aspetti critici per la qualità
	Varietà	Scopo e modalità della <b>ricerca di OGM</b> nelle sementi – Aspetti critici per la qualità
	Campionamento	Scopo e modalità del <b>campionamento dei lotti</b> di semente – Aspetti critici per la qualità
	Accreditamento	Quali sono gli <b>elementi fondamentali dell'assicurazione di qualità e dell'accreditamento</b> dei laboratori di analisi delle sementi secondo ISTA

## QUESITI DI LEGISLAZIONE UNIVERSITARIA

1. Il personale tecnico amministrativo dell'Università di Bologna
2. I Dipartimenti dell'Ateneo di Bologna
3. Diritti e doveri del dipendente pubblico
4. Gli organi dell'Ateneo di Bologna
5. Lo Statuto dell'Ateneo di Bologna
6. L'autonomia universitaria
7. La didattica universitaria