

QUESITI DI CHIMICA

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

QUESITI DI GENETICA DELLE SEMENTI

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