

Rif 7335 Quesiti prova orale

GRUPPO QUESITI ARGOMENTI PROVA SCRITTA

Quesito 1:

Con lo scopo di produrre carboni da biomassa per il filtraggio di acque reflue per il recupero di nutrienti, la candidata esponga

- A) quali processi di preparazione della biomassa, carbonizzazione da gassificazione e/o pirolisi possono essere pensati e progettati descrivendo il processo di preparazione
- B) quali apparati per la determinazione delle caratteristiche fisico-chimiche della biomassa e dei prodotti della trasformazione termochimica delle stesse possono essere utilizzati per controllare il processo
- C) come utilizzare i processi prodotti
- D) si descrivano e mettano in evidenza i rischi delle operazioni

Quesito 2:

Al fine di studiare le proprietà di carboni per usi industriali (ovvero non per usi agricoli), la candidata esponga e descriva

- A) quali test possono misurare e anticipare le proprietà relative all'adsorbimento (eventualmente spiegando la differenza tra assorbimento e adsorbimento)
- B) come funziona un fisiosorbimetro e come va condotta l'analisi
- C) quali pericoli si possono correre nella esecuzione delle analisi, quali cautele e quali indicazioni normative seguire

Quesito 3:

Al fine di preparare carboni da biomassa la candidata esponga e descriva

- A) quali metodi di preparazione conosce
- B) come va condotta la preparazione a partire dalla biomassa tal quale (es. sarmenti di vite)
- C) quali pericoli si possono correre nei processi preparativi individuati? Individuare le fonti di pericolo, le azioni di mitigazione e le indicazioni normative utili a evitare incidenti

Quesito 4:

Progettazione e implementazione di apparati sperimentali per il filtraggio di acque reflue con recupero dei nutrienti; la candidata esponga e descriva

- A) quali sistemi e relativi apparati sperimentali per il filtraggio di acque reflue con recupero dei nutrienti conosce
- B) la sequenza delle operazioni da condurre per un sistema di filtrazione prescelto
- C) quali analisi eseguirebbe per misurare l'efficacia della filtrazione

Quesito 5:

Per produrre carboni da biomassa di scarto per usi NON agricoli, la candidata esponga:

- A) in caso fosse necessaria essiccazione della biomassa come la condurrebbe e quali problematiche preveda possano verificarsi
- B) quali tecniche utilizzerebbe per la produzione dei carboni e perché
- C) quali analisi condurrebbe per verificare la qualità dei carboni ottenuti

GRUPPO QUESITI LEGISLAZIONE UNIVERSITARIA

Quesito 1

Quali sono gli organi di Ateneo?

Quesito 2

Chi è il Rettore e quali sono le sue funzioni?

Quesito 3

Cosa sono i Dipartimenti: funzioni e organi.

Quesito 4

La candidata esponga il principio del Diritto allo Studio, così come definito nello Statuto di Ateneo.

Quesito 5

Cosa significa Multicampus?

GRUPPO QUESITI SYLLABUS

Quesito 1

Differenza tra Intranet ed Internet.

Quesito 2

A cosa servono le cartelle condivise?

Quesito 3

Che cos'è la PEC e perchè viene utilizzata?

Quesito 4

Che cos'è la firma digitale?

Quesito 5

Che cos'è la piattaforma Syllabus?