

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere i potenziali effetti delle variabili ambientali sulle prove sperimentali di campo e le possibili azioni di mitigazione
2. Come si analizza la biodiversità delle piante utilizzando marcatori molecolari
3. Come è possibile contrastare le fitopatie non solo colpendo il bersaglio (patogeno) con mezzi chimici, ma interagendo con l'ospite e l'ambiente
4. Principali punti critici riscontrabili in una analisi di laboratorio da effettuarsi su campioni zootecnici o su mangimi zootecnici, e azioni di mitigazione
5. Qual è il ruolo della Giunta di Dipartimento?
6. Che cosa è la firma digitale?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere i DPI, i criteri di scelta, uso e manutenzione rispetto ad attività di prova in campo
2. Quali i vantaggi per programmi di selezione assistita basati sull'uso degli "aplotipi"
3. Per tutelare la salute degli operatori agricoli e dei consumatori finali, nonché per rispettare le numerose restrizioni d'uso, è sempre più necessario un razionale ricorso al diserbo chimico. Quali possono essere le principali misure agrotecniche in grado di mantenere una flora infestante più facilmente gestibile
4. Descrivere un disegno sperimentale a piacere per una prova zootecnica in animali adulti di una specie a scelta del candidato
5. Quali sono le articolazioni organizzative dell'Ateneo per lo svolgimento delle funzioni relative alla ricerca scientifica e alle attività didattiche e formative?
6. Che cosa è il domicilio digitale?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria valutare i DPI e la formazione in relazione alle attuali prescrizioni di sicurezza in ambiente di lavoro
2. Cosa si intende con il termine "allele raro" e perché la loro identificazione è importante
3. Dovendo svolgere una prova di concimazione su diverse varietà di orticole, quali elementi ti potrebbero spingere a svolgere la prova in ambiente controllato o in pieno campo
4. Modalità di preparazione delle diete e gestione dell'alimentazione per animali da reddito adulti di una specie a scelta del candidato e sottoposti ad una sperimentazione in stabulario
5. Qual è l'organo di rappresentanza degli studenti? Da quanti membri è costituito?
6. Che cosa è la PEL (Posta Elettronica Leggera)?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere i potenziali effetti delle variabili ambientali sulle prove sperimentali e le possibili azioni di mitigazione
2. Come si organizza in campo ed in laboratorio una ricerca basata sull'uso dei marcatori molecolari per identificare QTL
3. Come è possibile contrastare le fitopatie non solo colpendo il bersaglio (patogeno) con mezzi chimici, ma interagendo con l'ospite e l'ambiente
4. Principali problematiche riscontrabili in una prova in stabulario ed azioni di mitigazione
5. Qual è la funzione del Dottorato di ricerca?
6. Che cosa è il PagoPA?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere in che cosa consistono le prove standardizzate.
2. Quali sono i principali elementi da considerare per realizzare un esperimento quanto più informativo possibile basato sull'uso dei marcatori molecolari
3. I principali schemi sperimentali che possono essere adottati in prove sperimentali di carattere agronomico in pieno campo
4. Descrivere quali dispositivi di protezione individuale sono necessari per la conduzione di una prova in laboratorio zootecnico anche in relazione alle sostanze impiegate
5. Quali organi presiede il Rettore?
6. Che cosa è lo SPID?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere valore aggiunto e limiti di una prova sperimentale di laboratorio
2. Sotto il profilo operativo quale è l'approccio sperimentale più idoneo per identificare "alleli rari"
3. Per garantire il rispetto delle risorse ambientali è diventato imprescindibile la gestione del suolo con tecniche di agricoltura sostenibile. Quali sono?
4. Descrizione delle principali analisi chimiche necessarie per la valutazione della qualità dei prodotti zootecnici (carne, latte, uova) o dei mangimi zootecnici
5. Che cosa è la Consulta del personale Tecnico Amministrativo?
6. Che cosa è la PEC?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere l'approccio tecnico nella predisposizione di una prova sperimentale di laboratorio
2. Quali sono i maggiori vantaggi derivanti dall'uso dei profili dell'espressione genica della pianta oggetto di studio nell'ambito di un progetto di miglioramento genetico
3. Descrivere brevemente i principali schemi sperimentali utilizzabili in prove di pieno campo: dovendo saggiare tre livelli di concimazione (D0, D1, D2) su tre varietà di frumento (V1, v2, v3) per tre repliche quale potrebbe essere lo schema migliore da adottare e quante parcelle dovrei predisporre?
4. Descrivere quali procedure bisogna seguire per la gestione dei dati ricavati da una prova zootecnica condotta in stabulario
5. Chi conferisce l'incarico di Direttore Generale?
6. Cosa è il PagoPA?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere le procedure di sicurezza da attuare in prove sperimentali in laboratorio
2. Quali vantaggi offre il reincrocio assistito con marcatori molecolari per il rilascio di nuove varietà
3. Confrontando i diversi schemi sperimentali che possono essere adottati in ambiente controllato in ambito agronomico, quali sono i vantaggi e gli svantaggi
4. Descrivere quali procedure bisogna seguire per la gestione dei dati ricavati da una prova zootecnica condotta in campo
5. Qual è la durata del Senato Accademico? E da quanti membri è costituito?
6. Che cosa è la PEL?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere l'approccio tecnico nella predisposizione di una prova sperimentale di campo
2. Quali sono i fattori metodologici più importanti per l'estrazione dell'RNA messaggero per ottenere profili molecolari di buona qualità
3. Come predisporresti una prova di pieno campo in ambito agronomico?
Descrivi le fasi fondamentali
4. Descrivere come viene effettuata la gestione della illuminazione in uno stabulario per animali da reddito adulti di una specie a scelta del candidato
5. Che cosa è il Collegio dei Revisori dei Conti?
6. Che cosa è il domicilio digitale?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere le valutazioni di sicurezza nella predisposizione di una prova in laboratorio, anche rispetto alla formazione degli operatori
2. Cosa significa l'acronimo "LOD" e perché è molto importante per programmi di miglioramento genetico che prevedano l'uso della selezione assistita con marcatori
3. Descrivere le diverse tecniche di gestione del suolo al fine di mantenere la fertilità organica e ridurre gli interventi chimici per il contenimento delle erbe infestanti.
4. Descrivere le modalità di prelievo di campioni da animali di una specie a scelta del candidato allevati in stabulario
5. Da chi è composto il Consiglio di Dipartimento?
6. Che cosa è la PEL (Posta Elettronica Leggera)?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria approfondire le potenziali criticità nell'esecuzione di una prova di laboratorio
2. In quali circostanze l'utilizzo di profili del livello di espressione dell'RNA messaggero risulta particolarmente utile e per quali motivi
3. Come predisporresti una prova in ambiente controllato in ambito agronomico? Descrivi le fasi fondamentali
4. Descrivere come viene effettuata la gestione della illuminazione in uno stabulario per animali da reddito in accrescimento di una specie a scelta del candidato
5. Qual è l'organo di Ateneo preposto alla valutazione delle attività didattiche, di ricerca e amministrative?
6. Che cosa è il protocollo informatico?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere l'approccio da adottare nella gestione dei dati di prova, anche in relazione a prove standardizzate
2. Come si realizzano tecnicamente i profili con marcatori microsatellitari (SSR) e quali le limitazioni della loro utilizzazione considerate tutte le piante
3. Per tutelare la salute degli operatori agricoli e dei consumatori finali, nonché per rispettare le numerose restrizioni d'uso, è sempre più necessario un razionale ricorso al diserbo chimico. Quali possono essere le misure alternative al diserbo chimico
4. Descrivere quali sono i principali difetti riscontrabili nei prodotti zootecnici (carne, latte e uova) o nei mangimi zootecnici, e loro cause
5. Che cosa promuove il Comitato Unico di Garanzia per le pari Opportunità?
6. Che cosa è il PagoPA?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere le valutazioni di sicurezza nella predisposizione di una prova sperimentale di campo
2. Cosa significa l'acronimo "QTL" e perché la loro identificazione è importante per programmi di miglioramento genetico che prevedano l'uso della selezione assistita con marcatori
3. La difesa delle colture, sebbene impostata al controllo dell'elemento primario (il patogeno) ha anche come obiettivo contrastare le fitopatie agendo sull'ospite e sull'ambiente. Evidenziare i principali approcci in questo contesto
4. Descrivere la scelta e la gestione dei campioni ottenuti in una prova sperimentale zootecnica
5. Da chi è composto il Consiglio di Dipartimento?
6. Che cosa è la PEC?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria analizzare i limiti di una prova sperimentale in campo
2. Quali sono i vantaggi e le limitazioni per identificare loci di interesse utilizzando popolazioni di genotipi non direttamente imparentate tra loro come le RIL biparentali o multiparentali
3. Quali sono le fasi fondamentali per predisporre una prova in ambiente controllato in ambito agronomico
4. Modalità di preparazione delle diete e gestione dell'alimentazione per animali da reddito in accrescimento di una specie a scelta del candidato e sottoposti ad una sperimentazione in stabulario
5. Qual'è l'organo responsabile della complessiva gestione e organizzazione dei servizi, delle risorse strumentali e del personale tecnico amministrativo dell'Ateneo?
6. Che cosa è o SPID?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere la gestione e predisposizione della strumentazione di prova in attività di laboratorio
2. Quali sono le principali categorie di marcatori molecolari e come si differenziano in termini di informatività e costi associati
3. La fertilità di un terreno è l'insieme di diversi fattori che lo rendono idoneo alla coltivazione. Quali sono le principali tecniche agronomiche più idonee a prevenire il depauperamento della sostanza organica
4. Descrivere le procedure da seguire per preparare una prova in stabulario per animali in accrescimento di una specie a scelta del candidato
5. Per costituire un Dipartimento quanti professori e ricercatori occorrono?
6. Che cosa è il protocollo informatico?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere l'approccio tecnico nella predisposizione di una prova standardizzata di laboratorio
2. Quali sono i fattori metodologici più importanti per l'estrazione del DNA per ottenere profili molecolari di buona qualità
3. Cosa si intende per controllo negativo e controllo positivo in una prova sperimentale? Perché sarebbe importante avere sempre in una prova sperimentale controlli sia negativi che positivi?
4. Descrivere come viene gestito il condizionamento ambientale in stabulario per animali da reddito adulti di una specie a scelta del candidato
5. Da quanti membri è costituito il CdA? Sono presenti dei rappresentanti degli studenti?
6. Che cosa si intende per dato personale?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria approfondire le potenziali criticità nell'esecuzione di una prova sperimentale in campo
2. Quali sono i vantaggi e le limitazioni conseguenti all'uso di popolazioni di mappa biparentali o multiparentali
3. Quali sono le fasi fondamentali per predisporre una prova in pieno campo in ambito agronomico?
4. Descrivere come viene gestito il condizionamento ambientale in stabulario per animali da reddito in accrescimento di una specie a scelta del candidato
5. Come viene scelto il Direttore Generale?
6. Che cosa è l'identità digitale?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere la gestione e predisposizione della strumentazione di prova in relazione alle prove standardizzate
2. Quali sono le maggiori precauzioni di sicurezza per realizzare studi che prevedano l'uso delle diverse tipologie di marcatori molecolari
3. Per evitare i trattamenti a calendario, quali sono le alternative. Quali principi si debbono applicare
4. Descrivere i passaggi da seguire per l'utilizzo di uno strumento di laboratorio a scelta del candidato per le analisi di campioni zootecnici
5. Da che cosa sono regolamentate le attività di Dipartimento?
6. Che cosa è il dato personale?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere la calibrazione/taratura degli strumenti di prova, che cos'è e perché la si esegue
2. Per studi mirati alla identificazione di loci interessanti per il miglioramento genetico, quali sono i fattori più rilevanti da considerare
3. La fertilità di un terreno è l'insieme di diversi fattori che lo rendono idoneo alla coltivazione. Quali sono le principali tecniche agronomiche più idonee a prevenire la perdita della struttura del terreno
4. Descrivere le procedure da seguire per preparare una prova in stabulario per animali adulti di una specie a scelta del candidato
5. Chi è di norma il Direttore di Dipartimento e quanto dura il mandato? Si può rinnovare?
6. Che cosa è l'identità digitale?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere le procedure di sicurezza da attuare in prove sperimentali di campo
2. Come si realizzano tecnicamente i profili molecolari con marcatori microsatellitari SSR e quali i vantaggi derivanti dalla loro utilizzazione
3. Confrontando i diversi schemi sperimentali che possono essere adottati in pieno campo in ambito agronomico, quali sono i vantaggi e gli svantaggi
4. Descrivere quali procedure bisogna seguire per la gestione dei dati ricavati da una prova zootecnica condotta in laboratorio
5. Qual è l'organo responsabile dell'indirizzo strategico e della programmazione finanziaria e del personale di Ateneo?
6. Che cosa è la firma digitale?

1. In relazione all'ambito di ingegneria agraria descrivere la scelta e gestione delle attrezzature di prova
2. Come si calcola l'ereditabilità di un carattere e quali le implicazioni per la selezione di varietà migliorate
3. Quali sono i tre fattori fondamentali della fertilità: dopo averli identificati, evidenziare quali siano i migliori approcci agrotecnici per preservarli
4. Descrivere la scelta della strumentazione necessaria per una prova di laboratorio in relazione alla valutazione della qualità dei prodotti zootecnici o dei mangimi zootecnici
5. Quali sono le funzioni del Rettore secondo quanto stabilisce la L.240/2010?
6. Che cosa è lo SPID?