



Area di riferimento **SCIENZE AGRARIE E ALIMENTARI**

Titolo del progetto **SA.24 – Viaggio in un’azienda zootecnica da latte**

Descrizione attività

SA.03 - Viaggio al centro dell’azienda zootecnica – 4 ore

Gli studenti verranno guidati all’interno dell’azienda zootecnica (da latte) alla scoperta di cosa mangiano gli animali, dove dormono, come passano il loro tempo, le interazioni sociali che hanno, come vengono munti. Nell corso dell’uscita gli studenti proveranno ad utilizzare alcuni strumenti e schede per valutare la qualità del latte e la sanità degli animali.

SA.05 - Cosa mangiano le mucche? – 4 ore

Gli studenti verranno guidati alla scoperta degli alimenti utilizzati per formulare le diete, alle caratteristiche delle razioni e loro analisi mediante NIR, valutazione della ruminazione in relazione alle caratteristiche della dieta, setacciatura delle diete.

Nel corso della visita verranno inoltre introdotti aspetti relativi ai costi di alimentazione e alle strategie alimentari per migliorare la sostenibilità economica e ambientale dell’azienda zootecnica.

SA.01 - Produrre latte sostenibile: UN’IMPRESA IMPOSSIBILE? - Laboratorio interattivo per i consumatori del domani – 3 ore

Si propone un laboratorio interattivo volto alla conoscenza della natura e degli animali. In particolare, si vogliono avvicinare i consumatori di domani al mondo della zootecnia e della produzione del latte, approfondendo quale sia il contributo degli allevamenti di bovini sull’impatto ambientale e come ognuno di noi, nella vita di tutti i giorni, possa scegliere con consapevolezza e responsabilità comportamenti più sostenibili per l’ambiente.



SA.06 - Zootecnica di precisione per ridurre l'impatto ambientale e migliorare il benessere degli animali nelle stalle da latte – 4 ore

Descrizione della sensoristica utilizzabile per rilevare le condizioni ambientali e il comportamento delle bovine e il suo utilizzo in condizioni operative.

Valutazione delle informazioni che possono essere raccolte e visualizzate tramite interfaccia web.

Utilizzo dei dati a fini gestionali e per la valutazione ambientale.

DURATA 15 ore
NUMERO STUDENTI 20 per edizione

INFORMAZIONI:

Referente Attività Proff. Prof.ssa Stefania Colombini + Prof. Giorgio Provolo +
Prof.ssa Maddalena Zucali
Da contattare per organizzazione scuole.pnrr@unimi.it