

Esempio dalla pratica: progetto nella formazione professionale agraria (1)

**Formazione:** Formazione professionale agraria di base

**Definizione  
del progetto:** «Dall'erba al latte e alla carne»

**Descrizione:** La persona in formazione riceve l'incarico di osservare la crescita della vegetazione in parcelle predefinite dell'azienda formatrice e di registrare le osservazioni in un **rapporto di raccolto**.

- Come si sviluppa il patrimonio vegetale?
- Osservazione dei gruppi principali: graminacee, trifoglio ed erbacee.
- Determinare stadi di sviluppo, tipo e momento di utilizzazione.
- Durante tutta l'estate, redigere un rapporto sulla conservazione del patrimonio erbaceo delle singole parcelle, ad esempio
  - **parcella 245:** superficie di 800 are
  - **graminacee:** inizio di infiorescenza
  - **dente di leone:** fine della fioritura
  - **quantità di raccolto:** 12 grandi balle di silo
  - **data della raccolta:** 14 maggio 2018
  - **osservazioni particolari:** vista la previsione di bel tempo solo per un breve periodo, la parcella è stata falciata con la falciatrice

#### Piano di foraggio e foraggiamento invernale

- La quantità di foraggio è calcolata sulla base della quantità raccolta e delle riserve disponibili.
- L'effettivo di bestiame viene rilevato e poi convertito in unità di bestiame grosso (UBG).
- Una volta stimati il consumo di foraggio e la quantità di UBG possono essere confrontati consumo e riserve di foraggio.
- La valutazione delle sostanze nutritive avviene per ogni foraggio secondo l'energia netta per la lattazione (NEL) e la materia azotata totale (MA).
- Il piano di foraggiamento si calcola sulla base dei valori nutritivi dei foraggi e della loro ripartizione. I complementi di foraggio possono quindi essere utilizzati in modo ottimale sulla base del piano di foraggio.

Esempio dalla pratica: progetto nella formazione professionale agraria (2)

<b>Delimitazione chiara del tema /dell'incarico</b>	
<b>Obiettivo del progetto conosciuto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rapporto di raccolto</li> <li>• piano di foraggiamento</li> </ul>
<b>Utilità concreta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• foraggiamento invernale mirato</li> <li>• conoscenze di botanica e delle colture di foraggio</li> </ul>
<b>Risultato/prodotto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rapporto di raccolto</li> <li>• indicazioni sulle riserve e sul consumo di foraggio</li> </ul>
<b>Accompagnamento del progetto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• formatore professionale</li> <li>• docente della scuola professionale nel contesto della materia</li> </ul>
<b>Luoghi di formazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lavoro sul campo nelle parcelle scelte</li> <li>• fienile, stalla</li> </ul>
<b>Periodo di osservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dall'inizio della crescita della vegetazione fino al foraggiamento invernale compreso</li> </ul>
<b>Pianificazione e tempi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• primavera/estate: osservazione del patrimonio vegetale (rapporto)</li> <li>• raccolto (rapporto)</li> <li>• autunno: valutazione dei valori foraggieri (sostanze nutritive)</li> <li>• autunno: elaborare il piano di foraggiamento; conversione in unità di bestiame grosso e valutazione del consumo tenendo conto del foraggio complementare</li> </ul>
<b>Tempo di riserva</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inizio inverno</li> </ul>
<b>Risorse impiegate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tempo: ca. 1-2 ore alla settimana durante il periodo di vegetazione</li> <li>• strumenti: formulari per il rapporto di raccolto, piano di foraggiamento, tabella dei valori nutritivi</li> </ul>
<b>Resoconto del processo e dei risultati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• annotazione delle quantità di foraggio raccolte e valutazione del valore</li> <li>• patrimonio vegetale (graminacee, trifoglio ed erbacee)</li> <li>• valore, tipo e momento di utilizzazione</li> </ul>
<b>Criteri di valutazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• correttezza del rapporto di raccolto</li> <li>• utilità del piano di foraggiamento</li> </ul>
<b>Pubblicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• non prevista</li> </ul>