

# Domande verifica ud 2

ARGOMENTI TRATTATI NELLA PRIMA UNITA' DIDATTICA MODULO 1

[lilianamorena.pizzolorusso@istruzione.it](mailto:lilianamorena.pizzolorusso@istruzione.it)

Destinatario Alunni 5 A

Titolo:

ITAG Istituto Tecnico Agrario Siena Ricasoli

## DOMANDE DI CHIMICA (INDUSTRIE AGROALIMENTARI) U.D. 2

Titolo: Dal mosto al vino

1. Quali tipi di lieviti conosci?
2. Elenca le differenze tra i lieviti sopra citati
3. In cosa consiste la solfitazione ?
4. Scrivi la formula dell'anidride solforosa
5. Cosa sono le anidridi?
6. All'inizio della fermentazione quali sono i lieviti presenti in maggior concentrazione ?
7. Per quali ragioni, durante la fermentazione alcolica, alcuni tipi di lieviti bloccano la loro crescita?
8. Ricordi fino a quanti gradi alcolici resistono i due differenti tipi di lieviti ?
9. Quali sono le dosi di anidride solforosa totale massime ammesse in Italia?
10. Qual é la differenza tra anidride solforosa libera e combinata ?
11. Perché ci interessa maggiormente l'anidride solforosa libera ?
12. L'anidride solforosa in enologia si può usare in tre forme differenti. Elencale
13. Quali sono le dosi di metabisolfito di potassio utilizzate ?
14. In base a cosa possono variare le dosi di metabisolfito di potassio ?
15. Per garantire una buona solfitazione quali sono le dosi consigliate ?
16. Quando deve essere aggiunta l'anidride solforosa perché possa svolgere in maniera ottimale la sua funzione ?
17. Cosa si intende con il termine azione antisettica ?
18. Cosa si intende con azione antiossidante ?
19. Sapresti spiegare la differenza tra antiossidante e antiossidasica ?
20. Spiega l'azione solubilizzante e coagulante della anidride solforosa.
21. Perché la presenza di  $O_2$  é importante nella prima fase della fermentazione ?
22. La fermentazione é un processo che avviene in assenza o in presenza di ossigeno ?
23. Qual é la differenza tra la vinificazione in bianco e in rosso ?
24. Come si procede nelle analisi di laboratorio, per misurare la quantità di anidride solforosa libera ?