



uniss
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

**CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE VITICOLE,
ENOLOGICHE, ALIMENTARI**

Curriculum Viticoltura ed Enologia
Sede di Oristano - Dipartimento di Agraria

VITICOLTURA
ED ENOLOGIA

TVEA

Anno Accademico 2016/2017

Chimica del Suolo – 4 CFU

Dr. Giovanni Garau

Obiettivi del corso

Fornire una solida conoscenza dei principi della scienza del suolo con particolare riferimento alle caratteristiche del suolo ed alle sue principali funzioni nonché ai processi che regolano la mobilità dei nutrienti.

Contenuti del corso

- 1. Introduzione allo studio della chimica del terreno.**
- 2. I costituenti inorganici del suolo.**
- 3. Tessitura e struttura del suolo.**
- 4. I costituenti organici.**
- 5. Processi di umificazione.**
- 6. Lo scambio cationico.**
- 7. Adsorbimento anionico.**
- 8. Il pH del suolo.**
- 9. Suoli salini, sodici e acidi.**
- 10. Il ciclo dell'azoto.**
- 11. Ciclo del fosforo.**
- 12. Ciclo dello zolfo.**
- 13. I fertilizzanti – Concimi e ammendanti.**

Testi consigliati

1. P. Sequi: Chimica del Suolo- Patron Editore.
2. P. Violante: Chimica del Suolo e Nutrizione delle Piante, Edagricole.

Propedeuticità obbligatorie

Chimica organica e biochimica agraria

Propedeuticità consigliate

Chimica generale e inorganica

Modalità d'esame

Esame orale

Docente

Dr. Giovanni Garau

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229289

email: ggarau@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente