



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 2017/2018

Chimica del Suolo – 4 CFU

Dr. Giovanni Garau

Obiettivi del corso

Conoscere le proprietà chimiche, chimico-fisiche e biochimiche dei costituenti minerali ed organici del suolo. Acquisire attraverso esperienze pratiche di laboratorio gli elementi teorici alla base di alcuni metodi analitici per la determinazione delle proprietà fisico-chimiche del suolo.

Contenuti del corso

- 1. I costituenti del suolo** – Fasi solide inorganiche, sostanza organica del suolo
- 2. Tessitura e struttura del suolo**
- 3. Adsorbimento e scambio cationico e anionico**
- 4. La reazione del suolo**
- 5. Suoli particolari** – Acidi, calcarei, salini e sodici.

Testi consigliati

- P. Sequi, C. Ciavatta, T. Miano. Fondamenti di chimica del suolo (2017) Patron Editore ISBN 978-88-555-3362-1 (libro di testo).
- P. Sequi. Fondamenti di chimica del suolo (2005) Patron Editore ISBN 88-555-2841-6.
- P. Violante. Chimica del Suolo e Nutrizione delle Piante (1996) Edagricole ISBN 88-206-3983-1.

Propedeuticità obbligatorie

Chimica generale e inorganica, Chimica organica e biochimica agraria

Modalità d'esame

Una prova scritta ed una orale.

**CONSORZIO
UNO**
PROMOZIONE STUDI UNIVERSITARI ORISTANO

www.consorziouno.it

Consorzio UNO - Via Carmine, s.n. - 09170 Oristano

Manager Didattico: 0783.775529; email: manager.agraria@consorziouno.it

Tutor: 0783.775529; email: tutor.agraria@consorziouno.it

Docente

Dr. Giovanni Garau

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229289

email: ggarau@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente