



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI**

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo  
(DiCEM)

**A.A. 2021/2022**

**Denominazione insegnamento:**

**ELEMENTI DI PEDOLOGIA**

**Corso di studio:**

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE BENI ARCHEOLOGICI**

<b>Docente:</b>	<b>e-mail:</b>	<b>Recapiti telefonici:</b>
Laura Scrano	laura.scrano@unibas.it	3204371066

<b>Periodo di svolgimento delle lezioni:</b>	<b>Numero Cfu:</b>
↑ II semestre	<b>5</b>

**Programma del corso:**

*Definizioni del suolo*

*La pedogenesi*

*Colore del suolo, descrizione del profilo di un suolo, nomenclatura e classificazione, dei suoli*

*Minerali e rocce e processi di weathering*

*Processi di alterazione dei minerali*

*Le proprietà fisiche e chimiche del suolo*

*Colloidi : minerali argillosi e sostanza organica*

*I rapporti suolo-acqua e suolo-aria*

*Effetto del pH sulla disponibilità degli elementi del suolo, acidità attiva e di scambio.*

*H-argille ed Al-argille*

*Suoli acidi, salini, sodici, sommersi*

*Stratigrafia di dettaglio e markers stratigrafici*

*Contesti archeologici in ambienti fisiografici diversi (casi nazionali ed esteri )*

*Pedologia applicata all'archeologia: campionamento e diagnostica*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI**

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo  
(DiCEM)

**Strumenti didattici di supporto (dispense, testi ecc.):**

- **Materiale didattico fornito dal docente**
- **Miskovsky J.-C. (ed.), 1987. Géologie de la Préhistoire: methodes, techniques, applications**
- **Cremaschi M., Rodolfi G., 1991. Il suolo: pedologia nelle Scienze della Terra. Nuova Italia Scientifica , 427 pp.**
- **Soil Science for Archeologists, Stewart Reed Nathan Bailey Oghenekome Onokpis.e Edited by: Michael Russo and Virginia Horak. Florida Agricultural and Mechanical University and Southeast Archeological Center, National Park Service**
- **Sequi: Fondamenti di Chimica del Suolo, Patron Ed. Bologna**
- **Scarponi: Biochimica agraria, Patron Ed. Bologna**
- **M. Cremaschi, 2008. Manuale di geoarcheologia. Laterza, Bari**

**Bibliografia di riferimento:**

**Helen Walkington (2010) Soil science applications in archaeological contexts: A review of key challenges, *Earth-Science Reviews*, 103, 3–4: 122–134**

**Michael W. Morris (2002) Soil Science And Archaeology, Published By the Institute for Aegean Prehistory, Academic Press**

**Modalità di verifica della preparazione:**

**Valutazione di Ingresso** finalizzata ad individuare i livelli di partenza e le competenze pregresse dei partecipanti al percorso formativo;

**Valutazione Intermedia** che fornirà le informazioni necessarie per indirizzare, modificare, rendere più efficace il processo di apprendimento. Tale valutazione sia ripeterà alla fine di ogni modulo;

**Valutazione Finale**

Le verifiche saranno condotte attraverso la somministrazione di quesiti a risposta chiusa ed aperta ed attraverso colloqui individuali