



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura,  
Ambiente, Patrimoni Culturali (DiCEM)

**A.A. 2018-2019**

**Denominazione dell'attività formativa:**  
*Coltivazioni Erbacee e Sostenibilità del Paesaggio*

**Denominazione in inglese dell'attività formativa:**  
*Herbaceous Crops and Landscape Sustainability*

**Corso di studio (anche in inglese):**  
*Paesaggio, Ambiente e Verde Urbano (Landscape, Environment and Urban Green)*

↑↑

**Docente: Antonio Sergio De  
Franchi**

**e-mail:**  
[sergio.defranchi@unibas.it](mailto:sergio.defranchi@unibas.it)

**Recapiti telefonici:**  
tel. 0971205284  
cell. 3293606247

**Periodo di svolgimento delle lezioni:**

↑ **II semestre**

↑

**Numero Cfu: 6**

**Programma del corso:**

*Il corso è suddiviso in 5 blocchi didattici (BD)*

**Introduzione ed elementi di base delle colture erbacee (5 h lezione +2 h esercitazione)**

Problemi e prospettive delle coltivazioni erbacee in Italia: sistemi colturali a basso impatto ambientale per la coltivazione e produzione dei cereali

Classificazione delle colture erbacee

Classificazione dei cereali

Riconoscimento dei semi ed infiorescenze dei cereali.

**Il frumento come coltura modello (16 h lezione + 8 h esercitazione)**

Frumento: tassonomia, biologia, qualità dei prodotti e tecnica colturale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura,  
Ambiente, Patrimoni Culturali (DiCEM)

Frumenti minori: farro, frumenti antichi e locali  
Relazione tra ambiente, gestione agronomica e qualità dei prodotti cerealicoli  
Concimazione azotata, fosfatica e potassica del frumento  
Valutazione della qualità del frumento: umidità, peso elettrolitico, bianconatura  
Test reologici per la valutazione della qualità tecnologica in relazione alle variabili agronomiche.

**Altri cereali (8 h lezione + 3 h esercitazione)**

Orzo, Avena, Segale, Triticale, Riso, Mais e Sorgo: tecniche agronomiche di coltivazione, cenni di biologia e fenologia  
Riconoscimento di semi

**Oloifere e Leguminose (7 h lezione + 1 h esercitazione)**

Girasole, Soia, Cece e Lenticchia: tecniche agronomiche di coltivazione, cenni di biologia e fenologia.  
Riconoscimento di semi

**Foraggiere (4 h di lezione + 2 h esercitazione)**

Classificazione delle foraggiere e tecniche agronomiche di coltivazione  
Erbai, Prati monofiti e polifiti  
Leguminose: Erba medica, Sulla, Lupinella, Trifoglio, Ginestrino, Favino, Veccia e Pisello  
Graminacee: Festuca, Dactylis, Lolium, Mais e Sorgo da foraggio  
Riconoscimento di semi

**Course contents**

**Metodi didattici / Modalità e strumenti per l'erogazione dei contenuti:**

Il corso prevede 56 ore di didattica tra lezioni ed esercitazioni.  
In particolare sono previste 40 ore di lezione frontale in aula e 16 ore tra esercitazioni guidate in laboratorio, in campo e discussione di casi studi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura,  
Ambiente, Patrimoni Culturali (DiCEM)

### **Teaching methods**

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

Il materiale didattico di riferimento è costituito da testi di riferimento, integrati con materiale didattico prodotto dal docente durante il corso.

### **Teaching tools**

### **Bibliografia di riferimento:**

Coltivazioni erbacee vol. I-Cereali e proteaginose di Baldoni/Giardini Patron ed.  
Coltivazioni erbacee vol. II-Piante oleifere, da zucchero, da fibra, orticole e aromatiche di Baldoni/Giardini Patron ed.  
Coltivazioni erbacee vol. III-Foraggere e tappeti erbosi di Baldoni/Giardini Patron ed.

### **Readings/Bibliography**

### **Prerequisiti - Eventuali propedeuticità:**

### **Knowledges/Exames required on entry:**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura,  
Ambiente, Patrimoni Culturali (DiCEM)

**Modalità di frequenza:**

**Attendance (compulsory – free):**

**Risultati di apprendimento previsti:**

L'obiettivo della prova d'esame consiste nel verificare il livello di raggiungimento degli obiettivi formativi precedentemente indicati

**Learning outcomes**

**Modalità di verifica della preparazione:**

Esame orale con riconoscimento dei semi e di parti vegetali delle specie trattate

**Assessment methods**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura,  
Ambiente, Patrimoni Culturali (DiCEM)

