



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<b>DIPARTIMENTO</b>	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
<b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>	2017/2018
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2019/2020
<b>CORSO DILAUREA</b>	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
<b>INSEGNAMENTO</b>	INGLESE TECNICO PER L'AGRICOLTURA
<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	F
<b>AMBITO</b>	10520-Ulteriori conoscenze linguistiche
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	18709
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	LO BIANCO RICCARDO Professore Ordinario Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>	
<b>CFU</b>	3
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA</b>	30
<b>PROPEDEUTICITA'</b>	
<b>MUTUAZIONI</b>	
<b>ANNO DI CORSO</b>	3
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	2° semestre
<b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Giudizio
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	<b>LO BIANCO RICCARDO</b> Lunedì 11:00 13:00 Dipartimento SAAF, edificio 4, ingresso H, studio 32. Ricevimento a distanza o in presenza su appuntamento via email. Mercoledì 11:00 13:00 Dipartimento SAAF, edificio 4, ingresso H, studio 32. Ricevimento a distanza o in presenza su appuntamento via email.

DOCENTE: Prof. RICCARDO LO BIANCO

<b>PREREQUISITI</b>	Conoscenza della lingua inglese di base ad un livello equiparabile a B1
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione: acquisire le conoscenze sufficienti per poter comprendere i contenuti di testi o incontri di carattere tecnico-scientifico in lingua inglese.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: capacita' di elaborare in forma scritta e orale concetti inerenti le scienze agrarie (anche articolati) in lingua inglese.</p> <p>Autonomia di giudizio: capacita' di interpretare e rielaborare i temi delle scienze agrarie da testi e colloqui in lingua inglese.</p> <p>Abilita' comunicative: essere in grado di comunicare in modo tecnicamente corretto e privo di ambiguita' a interlocutori specialisti e non specialisti, sia in campo tecnico che scientifico.</p> <p>Capacita' d'apprendimento: capacita' di seguire e partecipare a seminari e convegni scientifici e del settore in lingua inglese.</p>
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	<p>Una prova finale scritta la cui struttura prevede: a) una serie articolata di stimoli chiusi (corrispondenze e scelte multiple); b) risposte aperte che rispettino vincoli tali da renderle confrontabili con criteri di correzione predeterminati. La strutturazione dei quesiti consente di determinare a priori, cioe' al momento della costruzione della prova il punteggio da assegnarsi a ciascuna domanda a seconda che la risposta risulti esatta, sbagliata od omessa.</p> <p>Valutazione espressa in trentesimi con punteggio minimo di 18 per la sufficienza e secondo lo schema seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscenza degli argomenti e capacita' di collegamento, applicazione e analisi sufficiente/di base (voto 18-21)</li> <li>- conoscenza degli argomenti e capacita' di collegamento, applicazione e analisi discreta/intermedia (voto 22-25)</li> <li>- conoscenza degli argomenti e capacita' di collegamento, applicazione e analisi buona/elevata (voto 26-28)</li> <li>- conoscenza degli argomenti e capacita' di collegamento, applicazione e analisi ottima/avanzata (voto 29-30L)</li> </ul>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	L'obiettivo dell'insegnamento e' quello di fornire conoscenze sufficienti per la comprensione e l'utilizzo del linguaggio tecnico del settore dell'agricoltura in inglese
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, esercitazioni in forma di conversazione e quiz su smartphone
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Lo Bianco R. 2015. Technical English for Agriculture. InFieri, Academic Digital Publishing, Palermo

### PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	La pianta: strutture ipogee ed epigee; la foglia, il ramo, le radici, il fiore, il frutto. Portamento e habitus vegetativo
3	Il ciclo vitale della pianta: impollinazione, propagazione sessuale e agamica, stadi di sviluppo e fenologici
2	Ecofisiologia vegetale: cicli dell'acqua, carbonio e azoto; gli elementi minerali
2	I tipi di suolo e le loro proprieta: tessitura, struttura, relazioni idriche, componente biologica e ammendanti
2	Classificazione delle colture agrarie: classificazione botanica, descrittiva e agraria
2	Sistemi d'irrigazione: scorrimento superficiale, spruzzo e goccia
2	Macchine agricole: trazione e potenza, coltivazione del suolo, semina e piantumazione, concimazione e distribuzione di pesticidi, calibrazione e selezione dei prodotti, raccolta e post-raccolta, imballaggio fieno, mungitura
1	La vite: parti della pianta, realizzazione del vigneto, forme di allevamento, raccolta
1	Il processo della vinificazione: vini bianche, vini rossi, spumanti, vini liquorosi, terminologia di base del vino
2	Olivo e olio: raccolta delle olive, definizione/classificazione degli oli, caratteristiche sensoriali degli oli, olive da mensa
1	Animali da allevamento: sistema digerente, parti del bovino, tagli di carne, sistemi di allevamento zootecnico
1	Caseificazione: Il caso del Parmigiano Reggiano, passaggi produttivi, certificazioni e marchi, etichette e statistiche, composizione media
1	Pastificazione: composizione della granella e molitura, mix e impasto, formazione del glutine, pressione e estrusione, essiccazione, formati e tipologie
1	Morfologia degli insetti e principali patogeni delle piante
ORE	Esercitazioni
6	Conversazioni e quiz su smartphone su argomenti selezionati
1	Principali attrezzature da laboratorio (visita a un laboratorio del dipartimento SAAF)