



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIPARTIMENTO                                     | Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ANNO ACCADEMICO OFFERTA                          | 2020/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE                       | 2022/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CORSO DILAUREA                                   | SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| INSEGNAMENTO                                     | INGLESE TECNICO PER L'AGRICOLTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TIPO DI ATTIVITA'                                | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AMBITO                                           | 10520-Ulteriori conoscenze linguistiche                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CODICE INSEGNAMENTO                              | 18709                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DOCENTE RESPONSABILE                             | LO BIANCO RICCARDO Professore Ordinario Univ. di PALERMO                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ALTRI DOCENTI                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CFU                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE    | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PROPEDEUTICITA'                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MUTUAZIONI                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ANNO DI CORSO                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PERIODO DELLE LEZIONI                            | 2° semestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MODALITA' DI FREQUENZA                           | Facoltativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TIPO DI VALUTAZIONE                              | Giudizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI             | <p><b>LO BIANCO RICCARDO</b></p> <p>Lunedì 11:00 13:00 Dipartimento SAAF, edificio 4, ingresso H, studio 32. Ricevimento a distanza o in presenza su appuntamento via email.</p> <p>Mercoledì 11:00 13:00 Dipartimento SAAF, edificio 4, ingresso H, studio 32. Ricevimento a distanza o in presenza su appuntamento via email.</p> |

**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> | 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.<br>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: capacita' di elaborare in forma scritta e orale concetti inerenti le scienze agrarie (anche articolati) in lingua inglese.<br>Autonomia di giudizio: capacita' di interpretare e rielaborare i temi delle scienze agrarie da testi e colloqui in lingua inglese.<br>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.<br>Capacita' d'apprendimento: capacita' di seguire e partecipare a seminari e convegni scientifici e del settore in lingua inglese. |
| <b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>    | Una serie di esercitazioni e una prova finale in forma di quiz su smartphone la cui struttura prevede una serie articolata di stimoli chiusi (corrispondenze e scelte multiple). La strutturazione dei quesiti consente di determinare a priori, cioè al momento della costruzione della prova, il punteggio da assegnarsi a ciascuna domanda a seconda che la risposta risulti esatta, sbagliata od omessa. Valutazione espressa in percentuale con punteggio minimo di 60 per l'idoneità finale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>               | L'obiettivo dell'insegnamento è 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. 2019. Technical English for Agriculture. 2nd Expanded Edition. Palermo Academic Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### PROGRAMMA

| ORE | Lezioni                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2   | La pianta: strutture ipogee ed epigee; la foglia, il ramo, le radici, il fiore, il frutto. Portamento e habitus vegetativo                                                                                                      |
| 2   | 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 proprietà: 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 bianchi, vini rossi, spumanti, vini liquorosi, terminologia di base del vino                                                                                                              |
| 2   | Olio e olive: 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                                                                                                                                                                                                                   |
| 8   | Conversazioni e quiz su smartphone su argomenti selezionati                                                                                                                                                                     |