|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo sicilia |  | logo europa |

*Istituto Superiore* “***Enzo Ferrari***”

*Vico Picardi - 98051 Barcellona P.G. (Me) - 🕿 (090) 9702516 - 🖷 (090) 9702515*

*Codice Fiscale 83000870838 – Codice Ministeriale. MEIS01100P-*

*Sedi associate: I.P.S.I.A. di Barcellona P.G. – I.P.S.I.A di Pace del Mela - I.P.S.A.A. di Barcellona P.G. - I.P.S.A.A. di Milazzo*

*e-mail:* [***meis01100p@istruzione.it***](mailto:meis01100p@istruzione.it)[***meis01100p@pec.istruzione.it***](mailto:meis01100p@pec.istruzione.it) *www.istitutoprofessionaleferrari.edu.it*

## Programmazione relativa alla disciplina

AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE

a.s. 2022/23

|  |  |
| --- | --- |
| Docente  I.T.P. | Andrea Maimone  Isgrò Santo |
| Classe | 4^ sez. A |

|  |
| --- |
| Contenuti disciplinari |

MODULO n° 1: La gestione della fertilità fisica del terreno

U.D. n° 1: la classificazione delle lavorazioni;

U.D. n° 2: la modificazione del profilo colturale;

U.D. n° 3: la creazione e il ripristino della stabilità strutturale;

U.D. n° 4: la preparazione del letto di semina, la semina;

U.D. n° 5: il mantenimento delle condizioni di crescita ottimale;

U.D. n° 6: tecniche alternative alla lavorazione tradizionale.

MODULO n° 2: La gestione della fertilità chimica del terreno

U.D. n° 1 classificazione dei fertilizzanti, gli ammendanti ed i correttivi;

U.D. n° 2 concimi organici e minerali;

U.D. n° 3 concimi chimici semplici e complessi

MODULO n° 3: I sistemi di coltivazione

U.D. n° 1: modelli e sistemi di coltivazione;

U.D. n° 2: i principali sistemi di coltivazioni estensivi;

U.D. n° 3: i principali sistemi di coltivazioni intensivi;

U.D. n° 4: i sistemi di coltivazione a elevato impiego di mezzi tecnici.

MODULO n° 4: Agricoltura sostenibile

U.D. n° 1: gli aspetti critici dell’agricoltura convenzionale;

U.D. n° 2: l’agricoltura integrata;

U.D. n° 3: l’agricoltura biologica;

MODULO n° 5: Meccanizzazione

U.D. n° 1: la classificazione delle principali macchine agricole;

U.D. n° 2: il trattore;

U.D. n° 3: I motori;

U.D. n° 4: l’inquinamento dei motori;

U.D. n° 5: i sistemi e gli organi di trasmissione, propulsione, frenatura e direzione;

U.D. n° 6: gli organi di collegamento e azionamento.

MODULO n° 6: La sicurezza nel lavoro agricolo

U.D. n° 1: criteri di prevenzione e protezione relativi alle operazioni colturali manuali e meccaniche;

U.D. n° 2: i rischi connessi all’utilizzo delle macchine e delle attrezzature per la lavorazione del terreno e gli interventi sulle piante;

U.D. n° 3: i rischi connessi all’utilizzo dei fitofarmaci e delle relative macchine e attrezzature per la distribuzione;

U.D. n° 4: Dispositivi di protezione individuale (DPI): classificazione e utilizzo.

*Per ogni modulo e quando si rende necessario, si svolgeranno le relative attività pratiche e di laboratorio.*