



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"**

P.zza Medaglie d'Oro - Ozieri (SS) C.F. 81000270900 - C.M. SSIS01600P [www.itozieri.gov.it](http://www.itozieri.gov.it) Tel. 079787922 - Fax 079783303

Sede centrale: Istituto Tecnico Tecnologico (Agrario, Informatico, Costruzioni) e Economico (AFM)

[SSIS01600P@ISTRUZIONE.IT](mailto:SSIS01600P@ISTRUZIONE.IT) [SSIS01600P@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:SSIS01600P@PEC.ISTRUZIONE.IT) Sedi associate:

Istituto Tecnico Economico (AFM Esabac) Via Gronchi 07020 Buddusò (OT) Tel. 079715058

Istituto Tecnico Economico (AFM e Turistico) - Via Aldo Moro Bono (SS) Tel. 079791179

I.P.A.A. - "F. COCCO ORTU" - Via Aldo Moro Bono (SS) Tel. 079791179 con Corso Serale (Tel. 079791200)

Istituto Tecnico Economico (AFM e Turistico) con Corso Serale - Via Don A. Manunta 07047 Thiesi Tel. 079886106 - Fax 079885303

I. P. AGR. E AMBIENTE - Località Sas Palazzinas 07012 Bonorva (SS) Tel. 3495029017

**PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE - prof. SANNA GIOVANNI**

**A.S. 2018/2019**

**CLASSE: 4B**

**MATERIA: AGRONOMIA TERRITORIALE**

**Modulo n. 1**

*Ripasso di agronomia: (AGRONOMIA TERRITORIALE 2° biennio)*

Definizione di agronomia.

Clima e variabili climatiche:

- radiazione solare;
- temperatura;
- vento;
- idrometeore;
- atmosfera;
- evapotraspirazione.

Terreno:

- idrologia;
- irrigazione;
- fisica del terreno;
- nutrizione delle piante.

**Modulo n. 2**

*Lavorazioni del terreno: (AGRONOMIA TERRITORIALE 2° biennio)*

- Scopi delle lavorazioni; strumenti per le lavorazioni; classificazione delle lavorazioni (preparatorie, complementari, consecutive); effetti delle lavorazioni sulla fertilità del suolo; nuovi orientamenti in fatto di lavorazioni.

**Modulo n. 3**

*Impianto delle coltivazioni, avvicendamenti e consociazioni: (AGRONOMIA TERRITORIALE 2° biennio)*

- Tecniche di impianto delle coltivazioni: propagazione gamica ed agamica, semina in campo ed ambiente protetto
- Principi, tecnica e tipi di avvicendamento;
- Principi, tecnica e tipi di consociazione.

**Modulo n. 4**

*Controllo delle infestanti: (AGRONOMIA TERRITORIALE 2° biennio)*

- Le "malerbe", i danni provocati alle colture (diretti ed indiretti)
- Tipologie di piante infestanti
- Mezzi preventivi di lotta
- Generalità sul diserbo chimico, pericolosità, preparati, assorbimento, traslocazione della s.a., selettività, resistenza, periodo d'impiego, azione residuale

**Bonorva, 04/06/2019**

**Firma degli alunni**

*Demotry Antonis*  
*Chione Coutin*

**Firma dei docenti**

*[Signature]*  
*[Signature]*