



**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Materie:

- 1) ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (Classi: 4A, 4B, 4C, 5A, 5C)**
2) PRODUZIONI VEGETALI (Classe 4C)

Docente: ANGELO A. BISACCIA

Classi: 4A, 4B, 4C, 5A, 5C

PIANO DI LAVORO ANNUALE

anno scolastico 2016 - 2017

Pagina 1 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

*Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane*

*Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico*





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Indice generale

Classi 4A – 4B – 4C - ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE.....	3
1. Finalità.....	3
2. Obiettivi didattici.....	3
3. Contenuti.....	3
4. Tempi.....	3
5. Metodologia e strumenti.....	4
6. Modalità di verifica e valutazione.....	4
Classi: 5A – 5C - ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE.....	6
1. Finalità.....	6
2. Obiettivi didattici.....	6
3. Contenuti.....	6
4. Tempi.....	7
5. Metodologia e strumenti.....	7
6. Modalità di verifica e valutazione.....	8
Classi: 4C – PRODUZIONI VEGETALI.....	9
1. Finalità.....	9
2. Obiettivi didattici.....	9
3. Contenuti.....	9
4. Tempi.....	10
5. Metodologia e strumenti.....	10
6. Modalità di verifica e valutazione.....	10

Pagina 2 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

*Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane*

*Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico*





**Istituto di Istruzione Superiore
“ITALO CALVINO”
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI**

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Classi 4A – 4B – 4C - ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE

1. Finalità

Per quanto attiene agli “Obiettivi didattici generali comuni”, si rimanda al “Piano di lavoro annuale del C. di C.”.

2. Obiettivi didattici

- saper descrivere e valutare gli elementi e la struttura dell'azienda agraria;
- saper redigere i vari tipi di Bilancio delle aziende agrarie e valutare i risultati a fini economici;
- saper valutare la convenienza e l'efficienza dei processi di produzione agricola e degli investimenti.

3. Contenuti

- 1 - **L'Economia agraria e l'azienda agricola**
- 2 - **I capitali dell'azienda agricola**
- 3 - **Il lavoro**
- 4 - **L'impresa e le forme di conduzione**
- 5 - **Il bilancio economico dell'azienda agraria**
- 6 - **La valutazione dell'efficienza aziendale**
- 7 - **Il bilancio redatto secondo il principio dell'ordinarietà**
- 8 - **I conti culturali**
- 9 - **I miglioramenti fondiari** (solo nell'indirizzo “gestione dell’ambiente e del territorio”: 4A e 4B).

4. Tempi

Pagina 3 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
“ITALO CALVINO”
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI**

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIISo1900L

Premesso che i tempi di apprendimento della classe potranno imporre delle modifiche sia temporali che quantitative, lo studio dei contenuti avrà la seguente scansione:

- Moduli 1, 2, 3, 4, 5 nel 1° quadrimestre;
- Moduli 6, 7, 8, 9 nel 2° quadrimestre.

5. Metodologia e strumenti

1. Lezioni frontali
2. Esercitazioni: in classe, in laboratori, in campo, come da programmazione dell'Insegnante Tecnico Pratico competente.
3. Lavori individuali o di gruppo
4. Lettura ed osservazioni di documenti
5. Libro di testo
6. Appunti
7. Laboratorio d'informatica (compatibilmente con la disponibilità oraria e l'efficienza delle dotazioni strumentali)

6. Modalità di verifica e valutazione

Criteri di verifica e valutazione

La valutazione didattica, parte fondamentale del processo di insegnamento/apprendimento, consente di verificare il livello e la qualità dell'apprendimento, lo scarto tra risultati attesi e risultati conseguiti e di intraprendere strategie per il miglioramento del processo di insegnamento.

Concorrono alla valutazione due specie di elementi:

- le conoscenze, competenze e capacità dello studente;
- il comportamento dello studente in senso lato.

Le conoscenze, le competenze e le capacità sono accertate attraverso prove di verifica di vario genere ed in base ai seguenti *parametri valutativi*:

- conoscenza dei contenuti disciplinari;
- competenze linguistiche;
- competenze applicative;
- capacità di cogliere i dati essenziali;
- capacità di rielaborare autonomamente dati e conoscenze;
- capacità di rielaborazione critica.

Pagina 4 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Per la valutazione dell'impegno sono considerati i seguenti elementi:

- attenzione, interesse, partecipazione, costanza e continuità nello studio;
- volontà e determinazione nel raggiungimento degli obiettivi;
- puntualità e rispetto degli impegni.

Le valutazioni, almeno tre per quadrimestre per le classi 4^A e 4^B – almeno due per la classe 4^C, potranno essere attuate utilizzando diverse tipologie di prove, di seguito riportate:

- interrogazione lunga
- interrogazione breve
- problema
- questionario a risposta singola
- questionario a risposta multipla
- questionario a risposta aperta
- relazione
- esercizio o prova pratica
- osservazione sistematica

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

*Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane*

*Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico*





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIISo1900L

Classi: 5A – 5C - ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE

1. Finalità

Per quanto attiene agli "Obiettivi didattici generali comuni", si rimanda al "Piano di lavoro annuale del C. di C."

2. Obiettivi didattici

- conoscere gli aspetti economici dei beni e i principali procedimenti di stima
- conoscere i parametri per la stima dei fondi rustici, dei fabbricati rurali, dei frutteti coetanei specializzati, dei miglioramenti fondiari
- conoscere i principi dell'estimo legale e i parametri per le stime inerenti:
 - i danni
 - le espropriazioni per pubblica utilità
 - le successioni ereditarie
 - gli usufrutti
 - le servitù prediali

3. Contenuti

Estimo generale:

1. L'Estimo e il perito estimatore.
2. Gli aspetti economici dei beni.
3. II metodo e i procedimenti di stima.

Estimo rurale:

4. La stima dei fondi rustici.
5. La stima degli arboreti da frutto.
6. La stima dei fabbricati rurali.

Pagina 6 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

*Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane*

*Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico*





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIISo1900L

7. La stima delle scorte aziendali.
8. La stima dei frutti pendenti e delle anticipazioni colturali.
9. I miglioramenti fondiari.
10. La stima dei danni.

Estimo legale:

- 11.** Gli espropri per pubblica utilità.
- 12.** L'usufrutto.
- 13.** Le servitù prediali.
- 14.** La successione per causa di morte.

15. Standard internazionali di valutazione degli immobili.

4. Tempi

Premesso che i tempi di apprendimento della classe potranno imporre delle modifiche sia temporali che quantitative, lo studio dei contenuti avrà la seguente scansione:

- Moduli 1, 2, 3 e 4 nel 1° quadrimestre;
- Moduli 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15 nel 2° quadrimestre.

5. Metodologia e strumenti

- Lezioni frontali
- Esercitazioni: in classe, in laboratori, in campo, come da programmazione dell'Insegnante Tecnico Pratico competente.
- Lavori individuali o di gruppo
- Lettura ed osservazioni di documenti
- Libro di testo
- Appunti

Pagina 7 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

*Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane*

*Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico*





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

- Laboratorio d'informatica (compatibilmente con la disponibilità oraria e l'efficienza delle dotazioni strumentali)

6. Modalità di verifica e valutazione

Criteri di verifica e valutazione

La valutazione didattica, parte fondamentale del processo di insegnamento/apprendimento, consente di verificare il livello e la qualità dell'apprendimento, lo scarto tra risultati attesi e risultati conseguiti e di intraprendere strategie per il miglioramento del processo di insegnamento.

Concorrono alla valutazione due specie di elementi:

- le conoscenze, competenze e capacità dello studente;
- il comportamento dello studente in senso lato.

Le conoscenze, le competenze e le capacità sono accertate attraverso prove di verifica di vario genere ed in base ai seguenti *parametri valutativi*:

- conoscenza dei contenuti disciplinari;
- competenze linguistiche;
- competenze applicative;
- capacità di cogliere i dati essenziali;
- capacità di rielaborare autonomamente dati e conoscenze;
- capacità di rielaborazione critica.

Per la valutazione dell'impegno sono considerati i seguenti elementi:

- attenzione, interesse, partecipazione, costanza e continuità nello studio;
- volontà e determinazione nel raggiungimento degli obiettivi;
- puntualità e rispetto degli impegni.

Le valutazioni, almeno tre a quadrimestre, potranno essere attuate utilizzando diverse tipologie di prove, di seguito riportate:

- interrogazione lunga
- interrogazione breve
- problema
- questionario a risposta singola
- questionario a risposta multipla
- questionario a risposta aperta

Pagina 8 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

*Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane*

*Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico*





**Istituto di Istruzione Superiore
“ITALO CALVINO”
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI**

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

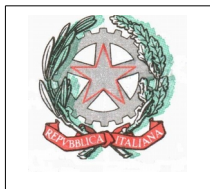
- relazione
- esercizio o prova pratica
- osservazione sistematica

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

*Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane*

*Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico*





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIIS01900L

Classi: 4C – PRODUZIONI VEGETALI

1. Finalità

Per quanto attiene agli "Obiettivi didattici generali comuni", si rimanda al "Piano di lavoro annuale del C. di C."

2. Obiettivi didattici

I programmi delle discipline Tecnico-Agronomiche saranno svolti mirando a promuovere, nello studente, una cultura dell'ecosostenibilità ambientale nell'esercizio dell'attività agricola. Partendo, quindi dalla pianta come organismo vivente in un dato ecosistema, verrà affrontato lo studio dell'agroecosistema relativamente a tutti gli elementi biotici e abiotici che lo caratterizzano e all'intervento dell'uomo che nello svolgimento di un'attività economica, l'agricoltura, ne condiziona l'equilibrio. Inoltre, l'impostazione delle discipline, porrà l'accento sulla qualità delle produzioni, cui, il consumatore ripone sempre maggiore attenzione.

Conoscenze

- Colture erbacee di interesse agrario.
- Caratteri biologici, esigenze agronomiche di famiglie, specie, cultivar.
- Tecniche colturali e interventi di difesa.
- Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione.
- Tecniche colturali per ambienti condizionati.

Abilità

- Individuare specie e cultivar in relazione a situazioni ambientali e mercantili.
- Prevedere interventi fitoiatrici in relazione ai vari momenti critici.
- Saper valutare l'impatto ambientale delle attività agricole;
- Sviluppare la capacità di operare collegamenti interdisciplinari

3. Contenuti

Per ogni coltura agraria saranno sviluppati i seguenti argomenti:

- origine e classificazione botanica ed areale di coltivazione
- morfologia e fasi fenologiche
- miglioramento genetico
- adattamento alle condizioni pedoclimatiche ed esigenze colturali
- tecniche colturali

Pagina 10 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIISo1900L

- rese, destinazione e conservazione dei prodotti
- infestanti, patogeni, fitofagi e relative difese

Cereali

- 1 Frumento tenero e frumento duro
- 2 Orzo
- 3 Mais
- 4 Riso

Foraggere

- 5 Erbai: Mais da trinciato; Loiessa.
- 6 Prati alterni: Erba medica; Trifoglio.

Orticole (Quest'ultimi argomenti saranno trattati prevalentemente nelle esercitazioni)

- 7 Solanacee: Pomodoro; Melanzana; Peperone; Patata.
- 8 Leguminose: Pisello; Fagiolo; Fagiolino; Fava.

4. Tempi

Premesso che i tempi di apprendimento della classe potranno imporre delle modifiche sia temporali che quantitative, lo studio dei contenuti avrà la seguente scansione:

- Moduli 1, 2, 3 (in parte) nel 1° quadrimestre;
- Moduli 4, 5, 6, 7, 8 nel 2° quadrimestre.

5. Metodologia e strumenti

- Lezioni frontali
- Esercitazioni: in classe, in laboratori, in campo, come da programmazione dell'Insegnante Tecnico Pratico competente.
- Lavori individuali o di gruppo
- Lettura ed osservazioni di documenti
- Libro di testo
- Appunti
- Laboratorio d'informatica (compatibilmente con la disponibilità oraria e l'efficienza delle dotazioni strumentali)

6. Modalità di verifica e valutazione

Pagina 11 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

*Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane*

*Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico*





**Istituto di Istruzione Superiore
"ITALO CALVINO"**
via Guido Rossa – 20089 ROZZANO MI

**e-mail: info@istitutocalvino.gov.it
internet: www.istitutocalvino.gov.it**

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MIISo1900L

Criteri di verifica e valutazione

La valutazione didattica, parte fondamentale del processo di insegnamento/apprendimento, consente di verificare il livello e la qualità dell'apprendimento, lo scarto tra risultati attesi e risultati conseguiti e di intraprendere strategie per il miglioramento del processo di insegnamento.

Concorrono alla valutazione due specie di elementi:

- le conoscenze, competenze e capacità dello studente;
- il comportamento dello studente in senso lato.

Le conoscenze, le competenze e le capacità sono accertate attraverso prove di verifica di vario genere ed in base ai seguenti *parametri valutativi*:

- conoscenza dei contenuti disciplinari;
- competenze linguistiche;
- competenze applicative;
- capacità di cogliere i dati essenziali;
- capacità di rielaborare autonomamente dati e conoscenze;
- capacità di rielaborazione critica.

Per la valutazione dell'impegno sono considerati i seguenti elementi:

- attenzione, interesse, partecipazione, costanza e continuità nello studio;
- volontà e determinazione nel raggiungimento degli obiettivi;
- puntualità e rispetto degli impegni.

Le valutazioni, almeno tre a quadrimestre, potranno essere attuate utilizzando diverse tipologie di prove, di seguito riportate:

- interrogazione lunga
- interrogazione breve
- problema
- questionario a risposta singola
- questionario a risposta multipla
- questionario a risposta aperta
- relazione
- esercizio o prova pratica
- osservazione sistematica

Opera, 20 novembre 2016

Prof. Angelo A. Bisaccia _____

Pagina 12 di 12

Sede Coordinata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Istituto Tecnico - Settore Economico
Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing
Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane

Indirizzi di studio presso la Sede Coordinata di OPERA:
Istituto Tecnico - Settore Tecnologico
Indirizzo: Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Liceo Scientifico

