



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

**e-mail: [info@istitutocalvino.gov.it](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://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: 3C, 4C, 5A, 5C)**
- 2) PRODUZIONI VEGETALI (Classe 3C)**
- 3) GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (Classe 5C)**

**Docente: ANGELO A. BISACCIA Classi: 3C, 4C, 5A, 5C**

## PIANO DI LAVORO ANNUALE

### anno scolastico 2017 - 2018

**Pagina 1 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

## Indice generale

Classe 3C - ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE.....	3
1. Finalità.....	3
2. Obiettivi didattici.....	3
3. Contenuti.....	3
4. Tempi.....	4
5. Metodologia e strumenti.....	4
6. Modalità di verifica e valutazione.....	4
Classe 4C - ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE.....	7
1. Finalità.....	7
2. Obiettivi didattici.....	7
3. Contenuti.....	7
4. Tempi.....	8
5. Metodologia e strumenti.....	8
6. Modalità di verifica e valutazione.....	8
Classi: 5A - 5C - ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE.....	10
1. Finalità.....	10
2. Obiettivi didattici.....	10
3. Contenuti.....	10
4. Tempi.....	11
5. Metodologia e strumenti.....	11
6. Modalità di verifica e valutazione.....	12
Classi: 3C - PRODUZIONI VEGETALI.....	14
1. Finalità.....	14
2. Obiettivi didattici.....	14
3. Contenuti.....	15
4. Tempi.....	15
5. Metodologia e strumenti.....	15
6. Modalità di verifica e valutazione.....	16
Classe 5C - GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO.....	18
1. Finalità.....	18
2. Obiettivi didattici.....	18
3. Contenuti.....	18
4. Tempi.....	19
5. Metodologia e strumenti.....	20
6. Modalità di verifica e valutazione.....	20

**Pagina 2 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

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

## Classe 3C - 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

#### Conoscenze

- conoscere gli strumenti e i metodi della rilevazione contabile
- conoscere il significato di impresa e azienda
- conoscere il significato di patrimonio e reddito

#### Abilità

- compilare i **documenti** della compravendita
- rilevare e registrare le operazioni di gestione con il metodo della partita doppia

#### Competenze

- adattare le metodologie contabili alla realtà strutturale aziendale
- rilevare contabilmente i capitali aziendali e la loro variazione
- analizzare la situazione economica, patrimoniale e finanziaria dell'impresa.

### 3. Contenuti

1. La compravendita
2. Le forme di pagamento
3. Le rilevazioni e le scritture contabili
4. Le scritture contabili elementari
5. Il patrimonio e il reddito
6. Le scritture contabili generali
7. I bisogni, i beni e l'utilità

Pagina 3 di 21

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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

## 8. La produzione dei beni

## 9. Il mercato

## 10. La moneta

## 11. Le banche

### 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, 4 e 5 nel 1° quadrimestre;
- Moduli 6, 7, 8, 9, 10 e 11 nel 2° quadrimestre.

### 5. Metodologia e strumenti

Due delle tre ore settimanali previste saranno svolte in compresenza con l'Insegnante Tecnico Pratico (ITP). Grazie a tale compresenza sarà possibile dare ampio spazio alle esercitazioni pratiche laboratoriali (per maggiori dettagli si rimanda al piano di lavoro annuale dell'ITP). Dal punto di vista dei contenuti teorici, sarà possibile un'introduzione di elementi della Flipped Classroom o "capovolgimento" dei due momenti didattici centrali: "Lezioni a casa, attività e compiti a scuola". A scuola, in un contesto collaborativo condotto dal/dai docente/i, si darà ampio spazio alle attività laboratoriali. In sintesi:

1. Brevi lezioni frontali
2. Esercitazioni (in classe e laboratori)
3. Lavori individuali o di gruppo
4. Libro di testo

### 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;

**Pagina 4 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

– 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;
- 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 per quadrimestre, potranno essere attuate utilizzando diverse tipologie di prove, di seguito riportate:

- colloquio di verifica lungo
- colloquio di verifica breve
- risoluzione di problema
- questionario a risposta singola
- questionario a risposta multipla
- questionario a risposta aperta
- esercizio o prova pratica
- osservazione sistematica

La valutazione sarà espressa in scala decimale (da 1 a 10), sulla base della griglia di seguito riprodotta:

<b>Voto</b>	<b>Conoscenze e abilità verificate</b>
Voto 1	Lo studente consegna la verifica in bianco oppure rifiuta il colloquio di verifica
Voto 2	I contenuti scritti/orali sono inesistenti o totalmente sbagliati
Voto 3	I contenuti scritti/orali sono pressoché inesistenti o fortemente lacunosi
Voto 4	Lo studente ignora la maggior parte degli argomenti; si esprime in modo frammentario e generico
Voto 5	Lo studente conosce gli argomenti richiesti in maniera superficiale e/o parziale; si esprime con un vocabolario generico e limitato
Voto 6	Lo studente ha una conoscenza nozionistica degli argomenti, sa stabilire alcuni collegamenti e cogliere se guidato semplici relazioni; si esprime in modo sostanzialmente corretto
Voto 7	Lo studente ha una conoscenza non solo nozionistica degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere relazioni, si esprime in modo corretto utilizzando anche la terminologia di settore
Voto 8	Lo studente ha una conoscenza approfondita degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere

**Pagina 5 di 21**

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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

<b>Voto</b>	<b>Conoscenze e abilità verificate</b>
	relazioni; si esprime in modo corretto ed utilizza in modo sicuro la terminologia di settore
Voto 9/10	Lo studente dimostra una conoscenza molto approfondita degli argomenti ricavata anche ricorrendo a forme autonome di informazione, sa rielaborare i contenuti appresi in modo originale e personale; si esprime in modo fluido e sicuro, dimostrando di possedere un'eccellente competenza linguistica

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

**Classe 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**

**Conoscenze**

- conoscere gli elementi costituenti il capitale agrario
- conoscere gli elementi costituenti il capitale fondiario
- conoscere i fattori e le caratteristiche delle produzioni agrarie
- conoscere gli obiettivi e le modalità di redazione del bilancio economico di un'azienda agraria

**Abilità**

- 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.

**Competenze**

- redigere un bilancio economico consuntivo
- redigere un bilancio economico estimativo

**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**

**Pagina 7 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

## 8 - I conti culturali

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

### 5. Metodologia e strumenti

Le due ore settimanali previste saranno svolte in compresenza con l'Insegnante Tecnico Pratico (ITP). Grazie a tale compresenza sarà possibile dare ampio spazio alle esercitazioni pratiche laboratoriali (per maggiori dettagli si rimanda al piano di lavoro annuale dell'ITP). Dal punto di vista dei contenuti teorici, sarà possibile un'introduzione di elementi della Flipped Classroom o "capovolgimento" dei due momenti didattici centrali: "Lezioni a casa, attività e compiti a scuola". A scuola, in un contesto collaborativo condotto dal/dai docente/i, si darà ampio spazio alle attività laboratoriali. In sintesi:

1. Brevi lezioni frontali
2. Esercitazioni (in classe e laboratori)
3. Lavori individuali o di gruppo
4. Libro di testo

### 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;

**Pagina 8 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

- competenze linguistiche;
- 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 due per quadrimestre, potranno essere attuate utilizzando diverse tipologie di prove, di seguito riportate:

- colloquio di verifica lungo
- colloquio di verifica breve
- risoluzione di problema
- questionario a risposta singola
- questionario a risposta multipla
- questionario a risposta aperta
- esercizio o prova pratica
- osservazione sistematica

La valutazione sarà espressa in scala decimale (da 1 a 10), sulla base della griglia di seguito riprodotta:

<b>Voto</b>	<b>Conoscenze e abilità verificate</b>
Voto 1	Lo studente consegna la verifica in bianco oppure rifiuta il colloquio di verifica
Voto 2	I contenuti scritti/orali sono inesistenti o totalmente sbagliati
Voto 3	I contenuti scritti/orali sono pressoché inesistenti o fortemente lacunosi
Voto 4	Lo studente ignora la maggior parte degli argomenti; si esprime in modo frammentario e generico
Voto 5	Lo studente conosce gli argomenti richiesti in maniera superficiale e/o parziale; si esprime con un vocabolario generico e limitato
Voto 6	Lo studente ha una conoscenza nozionistica degli argomenti, sa stabilire alcuni collegamenti e cogliere se guidato semplici relazioni; si esprime in modo sostanzialmente corretto
Voto 7	Lo studente ha una conoscenza non solo nozionistica degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere relazioni, si esprime in modo corretto utilizzando anche la terminologia di settore
Voto 8	Lo studente ha una conoscenza approfondita degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere relazioni; si esprime in modo corretto ed utilizza in modo sicuro la terminologia di settore
Voto 9/10	Lo studente dimostra una conoscenza molto approfondita degli argomenti ricavata anche ricorrendo a forme autonome di informazione, sa rielaborare i contenuti appresi in modo originale e personale; si esprime in modo fluido e sicuro, dimostrando di possedere un'eccellente competenza linguistica





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

**e-mail: [info@istitutocalvino.gov.it](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

**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. Il 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 10 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

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.

**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**

Due delle tre ore settimanali previste saranno svolte in compresenza con l'Insegnante Tecnico Pratico (ITP). Grazie a tale compresenza sarà possibile dare ampio spazio alle esercitazioni pratiche laboratoriali (per maggiori dettagli si rimanda al piano di lavoro annuale dell'ITP). Dal punto di vista dei contenuti teorici, sarà possibile un'introduzione di elementi della Flipped Classroom o "capovolgimento" dei due momenti didattici centrali: "Lezioni a casa, attività e compiti a scuola". A scuola, in un contesto collaborativo condotto dal/dai docente/i, si darà ampio spazio alle attività laboratoriali. In sintesi:

1. Brevi lezioni frontali
2. Esercitazioni (in classe e laboratori)
3. Lavori individuali o di gruppo

**Pagina 11 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

4. Libro di testo

## **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;
- 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:

- colloquio di verifica lungo
- colloquio di verifica breve
- problema
- questionario a risposta singola
- questionario a risposta multipla
- questionario a risposta aperta
- relazione
- esercizio o prova pratica
- osservazione sistematica

La valutazione sarà espressa in scala decimale (da 1 a 10), sulla base della griglia di seguito riprodotta:

**Pagina 12 di 21**

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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

<b>Voto</b>	<b>Conoscenze e abilità verificate</b>
Voto 1	Lo studente consegna la verifica in bianco oppure rifiuta il colloquio di verifica
Voto 2	I contenuti scritti/orali sono inesistenti o totalmente sbagliati
Voto 3	I contenuti scritti/orali sono pressoché inesistenti o fortemente lacunosi
Voto 4	Lo studente ignora la maggior parte degli argomenti; si esprime in modo frammentario e generico
Voto 5	Lo studente conosce gli argomenti richiesti in maniera superficiale e/o parziale; si esprime con un vocabolario generico e limitato
Voto 6	Lo studente ha una conoscenza nozionistica degli argomenti, sa stabilire alcuni collegamenti e cogliere se guidato semplici relazioni; si esprime in modo sostanzialmente corretto
Voto 7	Lo studente ha una conoscenza non solo nozionistica degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere relazioni, si esprime in modo corretto utilizzando anche la terminologia di settore
Voto 8	Lo studente ha una conoscenza approfondita degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere relazioni; si esprime in modo corretto ed utilizza in modo sicuro la terminologia di settore
Voto 9/10	Lo studente dimostra una conoscenza molto approfondita degli argomenti ricavata anche ricorrendo a forme autonome di informazione, sa rielaborare i contenuti appresi in modo originale e personale; si esprime in modo fluido e sicuro, dimostrando di possedere un'eccellente competenza linguistica

**Pagina 13 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

**Classi: 3C – 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**

La disciplina, nell'ambito della programmazione del Consiglio di classe, concorre in al raggiungimento dei seguenti risultati di apprendimento, relativi all'indirizzo, espressi in termini di **abilità**:

- ⌘ Rilevare situazioni ambientali a livello "macro".
- ⌘ Identificare e definire modalità per realizzare sistemazioni idraulico-agrarie e sistemi di irrigazione.
- ⌘ Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
- ⌘ Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate.

**competenza**

- ⌘ identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali;
- ⌘ organizzare attività produttive ecocompatibili;
- ⌘ gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza;
- ⌘ interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative
- ⌘ identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti;
- ⌘ redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative situazioni professionali;

**Pagina 14 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

è analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

### **3. Contenuti**

1. IL SUOLO
2. LA GESTIONE DEL SUOLO
3. L'IRRIGAZIONE
4. LA FERTILIZZAZIONE
5. CONTROLLO DELLE ERBE INFESTANTI
6. MIGLIORAMENTO GENETICO E PROPAGAZIONE DELLE PIANTE AGRARIE
7. L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE
8. I TRATTORI AGRICOLI - LE MACCHINE OPERATRICI - MACCHINE PER LA RACCOLTA E SCELTA DELLE MACCHINE

### **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 nel 1° quadrimestre;
- Moduli 4, 5, 6, 7, 8 nel 2° quadrimestre.

### **5. Metodologia e strumenti**

Due delle cinque ore settimanali previste saranno svolte in compresenza con l'Insegnante Tecnico Pratico (ITP). Grazie a tale compresenza sarà possibile dare ampio spazio alle esercitazioni pratiche laboratoriali (per maggiori dettagli si rimanda al piano di lavoro annuale dell'ITP). Dal punto di vista dei contenuti teorici, sarà possibile un'introduzione di elementi della Flipped Classroom o "capovolgimento" dei due momenti didattici centrali: "Lezioni a casa, attività e compiti a scuola". A scuola, in un contesto collaborativo condotto dal/dai docente/i, si darà ampio spazio alle attività laboratoriali. In sintesi:

1. Brevi lezioni frontali
2. Esercitazioni (in classe e laboratori)

**Pagina 15 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

3. Lavori individuali o di gruppo
4. Libro di testo

## **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;
- 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:

- colloquio di verifica lungo
- colloquio di verifica breve
- problema
- questionario a risposta singola
- questionario a risposta multipla
- questionario a risposta aperta
- relazione
- esercizio o prova pratica

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

**Pagina 16 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

- osservazione sistematica

La valutazione sarà espressa in scala decimale (da 1 a 10), sulla base della griglia di seguito riprodotta:

<b>Voto</b>	<b>Conoscenze e abilità verificate</b>
Voto 1	Lo studente consegna la verifica in bianco oppure rifiuta il colloquio di verifica
Voto 2	I contenuti scritti/orali sono inesistenti o totalmente sbagliati
Voto 3	I contenuti scritti/orali sono pressoché inesistenti o fortemente lacunosi
Voto 4	Lo studente ignora la maggior parte degli argomenti; si esprime in modo frammentario e generico
Voto 5	Lo studente conosce gli argomenti richiesti in maniera superficiale e/o parziale; si esprime con un vocabolario generico e limitato
Voto 6	Lo studente ha una conoscenza nozionistica degli argomenti, sa stabilire alcuni collegamenti e cogliere se guidato semplici relazioni; si esprime in modo sostanzialmente corretto
Voto 7	Lo studente ha una conoscenza non solo nozionistica degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere relazioni, si esprime in modo corretto utilizzando anche la terminologia di settore
Voto 8	Lo studente ha una conoscenza approfondita degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere relazioni; si esprime in modo corretto ed utilizza in modo sicuro la terminologia di settore
Voto 9/10	Lo studente dimostra una conoscenza molto approfondita degli argomenti ricavata anche ricorrendo a forme autonome di informazione, sa rielaborare i contenuti appresi in modo originale e personale; si esprime in modo fluido e sicuro, dimostrando di possedere un'eccellente competenza linguistica





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

**e-mail: [info@istitutocalvino.gov.it](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

## **Classe 5C - GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

### **1. Finalità**

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

### **2. Obiettivi didattici**

La disciplina concorre in particolare al raggiungimento dei seguenti risultati di apprendimento, relativi all'indirizzo, espressi in termini di:

#### **conoscenze**

- attitudini e classificazioni dei territori;
- aspetti che caratterizzano i diversi ambienti e i fattori che ne regolano gli equilibri;
- interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità;
- tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse;
- caratteristiche dei suoli, i loro limiti del territorio nonché i vincoli nell'uso dello stesso;
- cause dei dissesti idrogeologici;
- competenze degli organi amministrativi territoriali;
- normative ambientali e territoriali.

#### **abilità**

- saper analizzare gli ecosistemi nei loro aspetti fondamentali;
- saper individuare le tecniche di prevenzione e in generale per la difesa del suolo;
- saper interpretare le carte tematiche al fine di comprendere i fattori che condizionano l'ambiente e il paesaggio e di individuare la più corretta utilizzazione dei suoli;
- saper ricercare, interpretare e da ultimo utilizzare le varie fonti informative sulle risorse ambientali, sulla loro possibile utilizzazione, per poter prevenire eventuali danni arrecati dall'attività antropica.
- saper individuare gli enti competenti della pianificazione territoriale.

### **3. Contenuti**

UD 1. Richiami di ecologia

- Ecosistema, autotrofi ed eterotrofi, produttori-consumatori-decompositori, catena e rete alimentare, ciclo della materia e flusso dell'energia

UD 2. La biodiversità

- Biodiversità genetica, specifica e degli ecosistemi (paesaggio)

**Pagina 18 di 21**

*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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

- Agrobiodiversità

UD 3. Il territorio, il paesaggio e le loro rappresentazioni

- La classificazione del territorio: generalità, aree antropizzate, aree agricole, aree integralmente protette.
- La rappresentazione cartografica.
- Il telerilevamento.

UD 4. Il dissesto idrogeologico ed l'inquinamento

- Il dissesto idrogeologico e le sue cause.
- L'inquinamento dell'aria e le sue cause.
- L'inquinamento dell'acqua e le sue cause.
- L'inquinamento del suolo e le sue cause.
- I rifiuti.

- Casi di studio: efficienza energetica degli edifici, verde urbano, fitodepurazione, ingegneria naturalistica, agricoltura sostenibile.

UD 5. Lo sviluppo sostenibile

- Generalità sullo sviluppo sostenibile.
- L'agenda 21, l'economia ecologica, l'indice ESI.

UD 6. Gli strumenti per la gestione del territorio

- La prevenzione dell'erosione idrica e del dissesto idrogeologico.
- La prevenzione integrata dell'inquinamento.
- La conservazione dell'acqua. La fitodepurazione.
- Raccolta differenziata dei rifiuti. Il trattamento dei reflui.
- L'ingegneria naturalistica e le sue applicazioni.
- La gestione sostenibile del paesaggio e gli interventi a tutela della biodiversità e dell'agrobiodiversità.

#### 4. Tempi

UD 1. Richiami di ecologia	settembre/ottobre
UD 2. La biodiversità	ottobre
UD 3. Il territorio, il paesaggio e le loro rappresentazioni	novembre/dicembre
UD 4. Il dissesto idrogeologico ed l'inquinamento	gennaio/febbraio
UD 5. Lo sviluppo sostenibile	febbraio/marzo
UD 6. Gli strumenti per la gestione del territorio	Aprile - maggio
Recupero in itinere	durante tutto l'anno

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

**Pagina 19 di 21**

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](mailto:info@istitutocalvino.gov.it)  
internet: [www.istitutocalvino.gov.it](http://www.istitutocalvino.gov.it)**

**telefono: 0257500115**

**fax: 0257500163**

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

## **5. Metodologia e strumenti**

Una delle due ore settimanali previste sarà svolta in compresenza con l'Insegnante Tecnico Pratico (ITP). Grazie a tale compresenza sarà possibile dare spazio alle esercitazioni pratiche laboratoriali (per maggiori dettagli si rimanda al piano di lavoro annuale dell'ITP). Dal punto di vista dei contenuti teorici, sarà possibile un'introduzione di elementi della Flipped Classroom o "capovolgimento" dei due momenti didattici centrali: "Lezioni a casa, attività e compiti a scuola". A scuola, in un contesto collaborativo condotto dal/dai docente/i, si darà ampio spazio alle attività laboratoriali. In sintesi:

5. Brevi lezioni frontali
6. Esercitazioni (in classe e laboratori)
7. Lavori individuali o di gruppo
8. Libro di testo

## **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;
- 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 per quadrimestre, potranno essere attuate utilizzando diverse tipologie di prove, di seguito riportate:

**Pagina 20 di 21**

*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

- colloquio di verifica lungo
- colloquio di verifica breve
- questionario a risposta singola
- questionario a risposta multipla
- questionario a risposta aperta
- osservazione sistematica

La valutazione sarà espressa in scala decimale (da 1 a 10), sulla base della griglia di seguito riprodotta:

<b>Voto</b>	<b>Conoscenze e abilità verificate</b>
Voto 1	Lo studente consegna la verifica in bianco oppure rifiuta il colloquio di verifica
Voto 2	I contenuti scritti/orali sono inesistenti o totalmente sbagliati
Voto 3	I contenuti scritti/orali sono pressoché inesistenti o fortemente lacunosi
Voto 4	Lo studente ignora la maggior parte degli argomenti; si esprime in modo frammentario e generico
Voto 5	Lo studente conosce gli argomenti richiesti in maniera superficiale e/o parziale; si esprime con un vocabolario generico e limitato
Voto 6	Lo studente ha una conoscenza nozionistica degli argomenti, sa stabilire alcuni collegamenti e cogliere se guidato semplici relazioni; si esprime in modo sostanzialmente corretto
Voto 7	Lo studente ha una conoscenza non solo nozionistica degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere relazioni, si esprime in modo corretto utilizzando anche la terminologia di settore
Voto 8	Lo studente ha una conoscenza approfondita degli argomenti, sa stabilire collegamenti e cogliere relazioni; si esprime in modo corretto ed utilizza in modo sicuro la terminologia di settore
Voto 9/10	Lo studente dimostra una conoscenza molto approfondita degli argomenti ricavata anche ricorrendo a forme autonome di informazione, sa rielaborare i contenuti appresi in modo originale e personale; si esprime in modo fluido e sicuro, dimostrando di possedere un'eccellente competenza linguistica

Opera, 15 novembre 2017 Prof. Angelo A. Bisaccia \_\_\_\_\_

**Pagina 21 di 21**

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

