



**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

Anno Scolastico 2016/2017

ESAMI DI STATO
conclusivi dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore

Sezione Associata: Liceo Scientifico - Classe 5G

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

art. 5, comma 2, del D.P.R. 23 luglio 1998, n. 323:

“(...) i consigli di classe, entro il 15 maggio, elaborano per la commissione d’esame un apposito documento che esplicita i contenuti, i metodi, i mezzi, gli spazi ed i tempi del percorso formativo, nonché i criteri, gli strumenti di valutazione adottati e gli obiettivi raggiunti.”

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

pagina 1 di 28

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



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**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

1. CONSIGLIO DI CLASSE E CONTINUITA' NEL TRIENNIO.....	3
1.1. Composizione del Consiglio di Classe	3
1.2. Composizione del Consiglio di Classe nel triennio – Continuità didattica	3
2. PRESENTAZIONE DELLA CLASSE.....	4
2.1. Composizione del gruppo-classe nel quinquennio	4
2.2. Debiti formativi	4
2.3. Osservazioni generali sulla classe	4
3. SINTESI DELLA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA	5
3.1. Finalità generali del corso di studi	5
3.2. Obiettivi didattici individuati dal Consiglio di Classe	6
3.3. Scelta dei contenuti.....	7
3.4. Metodi e strumenti.....	8
3.5. Attività di recupero, sostegno e approfondimento.....	8
3.6. Modalità di verifica degli apprendimenti	9
3.7. Attività integrative ed extracurricolari – interventi di esperti – visite guidate e viaggi d'istruzione	10
4. CRITERI DI VALUTAZIONE E ATTRIBUZIONE DEI CREDITI	11
4.1. Criteri generali per la valutazione	11
4.2. Criteri generali per la valutazione delle prove scritte	11
4.3. Criteri generali per la valutazione delle prove orali	11
4.4. Criteri per l'attribuzione del credito scolastico	13
4.5. Criteri per il riconoscimento dei crediti formativi.....	13
4.6. Criteri per la valutazione finale e per l'ammissione all'esame di stato	14
4.7. Assolvimento dell'obbligo di frequenza.....	14
4.8. Alunni con Disturbi specifici di apprendimento.....	14
4.9. Alunni con disabilità	14
5. FIRME DEI DOCENTI	15
6. ELENCO DEGLI ALLEGATI	16

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

pagina 2 di 28

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

1. CONSIGLIO DI CLASSE E CONTINUITA' NEL TRIENNIO

1.1. Composizione del Consiglio di Classe

No.	Cognome e nome	Disciplina
1	Sara Bramuzzo	Lingua e letteratura italiana
2	Sara Bramuzzo	Lingua e cultura latina
3	Rossella Petracca	Lingua e cultura straniera
4	Luciana Acciavatti	Storia
5	Luciana Acciavatti	Filosofia
6	Maria Grazia Bernasconi	Matematica
7	Maria Grazia Bernasconi	Fisica
8	Alba Agape	Scienze naturali
9	Letteria Tripodo	Disegno e storia dell'arte
10	Antonio Tropiano	Scienze motorie e sportive
11	Giuseppe Virgili	Religione cattolica

1.2. Composizione del Consiglio di Classe nel triennio – Continuità didattica

No.	Disciplina	Docenti nel triennio		
		Classe III	Classe IV	Classe V
1	Lingua e letteratura italiana	Panigada A.	Mauro V.	Bramuzzo S.
2	Lingua e cultura latina	Panigada A.	Mauro V.	Bramuzzo S.
3	Lingua e cultura straniera	Pocchia M.	Borgatti C.	Petracca R.
4	Storia	Acciavatti L.	Acciavatti L.	Acciavatti L.
5	Filosofia	Acciavatti L.	Acciavatti L.	Acciavatti L.
6	Matematica	Bernasconi G.	Bernasconi G.	Bernasconi G.
7	Fisica	Rezzonico S.	Bernasconi G.	Bernasconi G.
8	Scienze naturali	Agape A.	Agape A.	Agape A.
9	Disegno e storia dell'arte	Tripodo L.	Tripodo L.	Tripodo L.
10	Scienze motorie e sportive	De Castro C.	De Castro C.	Tropiano A.
11	Religione cattolica	Sidoti G.	Di Lernia N.	Virgili G.

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

pagina 3 di 28

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

2. PRESENTAZIONE DELLA CLASSE

2.1. Composizione del gruppo-classe nel quinquennio

	cl. I	cl. II	cl. III	cl. IV	cl. V
Iscritti <i>(dalla classe precedente)</i>	22	19	18	18	19
Nuovi inserimenti		2	2	1	
Ritirati	1	2	2		1
Non promossi	2	1			
Totale a fine anno scolastico	19	18	18	19	18

2.2. Debiti formativi

Materie	a.s. 2014/15 (cl. III)	a.s. 2015/16 (cl. IV)
	no.	no.
Lingua e letteratura italiana	-	-
Lingua e cultura latina		
Lingua e cultura straniera		
Storia	-	-
Filosofia	-	-
Matematica	1	2
Fisica	1	1
Scienze naturali	-	-
Disegno e storia dell'arte	-	-
Scienze motorie e sportive	-	-
Religione cattolica	-	-

2.3. Osservazioni generali sulla classe

La classe è composta da 18 studenti. Il gruppo classe si è mantenuto abbastanza invariato negli ultimi tre anni con una nuova iscrizione in quarta di uno studente proveniente da una scuola italiana di Zurigo e con un ritiro all'inizio di questo anno scolastico.

La composizione del consiglio di classe nel secondo biennio e nel quinto anno è stata stabile per quanto riguarda le materie: storia, filosofia, matematica, scienze e arte. Si segnala una discontinuità con tre docenti diversi nei tre anni per le materie: italiano, latino e inglese.

La frequenza alle lezioni è stata abbastanza costante nonostante la presenza di un piccolo gruppo che ha sistematicamente disertato alcune lezioni.

pagina 4 di 28

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

Nel corso del triennio gli studenti di questa classe hanno dimostrato un interesse diversificato ed il rendimento non è ovviamente omogeneo: vi sono alcuni studenti che hanno conseguito una valida preparazione, hanno rielaborato le conoscenze acquisite che sanno esporre con adeguate argomentazioni e linguaggio specifico; la maggior parte evidenzia una preparazione globalmente più modesta, o non ugualmente ben consolidata in tutte le discipline, e competenze rielaborative-espressive non pienamente soddisfacenti. Per qualcuno si rileva la tendenza a uno studio finalizzato alle verifiche che ha reso difficile la piena assimilazione delle conoscenze e la loro rielaborazione critica.

Il rapporto con i docenti è stato caratterizzato da una sostanziale correttezza.

3. SINTESI DELLA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

3.1. Finalità generali del corso di studi

Finalità e obiettivi trasversali

Al fine di garantire agli studenti una preparazione come da profilo del diplomato del Liceo Scientifico, come delineato nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF), il consiglio di classe fa proprie le finalità riportate nel medesimo documento nella seguente formulazione:

“Il Liceo intende promuovere la formazione di individui capaci di:

- Operare scelte autonome.
- Assumere precise responsabilità.
- Rispettare se stessi e gli altri.
- Affrontare con serenità l'attività scolastica in tutti i suoi aspetti”.

Finalità dell'indirizzo di studio

- Conoscenza degli elementi fondamentali del nostro patrimonio culturale.
- Possesso di una preparazione di base che consenta un'ampia scelta scolastica successiva.
- Capacità di interagire con la realtà
 - Individuare gli aspetti fondamentali di una situazione.
 - Rilevare la problematicità di una situazione.
 - Individuare strategie e metodologie di approccio alle diverse situazioni, che siano adeguate e pertinenti.
 - Saper ricorrere alle proprie cognizioni per operare riflessioni.
 - Elaborare soluzioni personali.

pagina 5 di 28

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

- Sviluppo della personalità
 - Consapevolezza della propria peculiarità.
 - Consapevolezza delle possibilità da potenziare.
 - Consapevolezza dei limiti da affrontare.
- Realizzazione di validi rapporti interpersonali.
- Realizzazione di un corretto rapporto con l'ambiente.

3.2. Obiettivi didattici individuati dal Consiglio di Classe

Gli obiettivi didattici concordati e perseguiti dal consiglio di classe in sede di programmazione annuale sono riassunti nella tabella che segue, e di ciascuno di essi viene indicato il livello di conseguimento a fine anno, secondo la seguente legenda:

(1) *obiettivo raggiunto dall'intera classe*

(2) *obiettivo parzialmente raggiunto dall'intera classe*

(3) *obiettivo raggiunto solo da alcuni alunni*

Obiettivi Trasversali	Livello		
	(1)	(2)	(3)
Acquisizione di un metodo di studio autonomo e flessibile		X	
Consapevolezza della diversità dei metodi utilizzati dai vari ambiti disciplinari		X	
Capacità di saper compiere le necessarie interconnessioni tra i metodi e i contenuti delle singole discipline		X	
Conoscenza degli elementi fondamentali del nostro patrimonio culturale	X		
Possesso di una preparazione di base che consenta un'ampia scelta scolastica successiva	X		
Capacità di interagire con la realtà, individuando gli aspetti di una situazione e fornendo soluzioni in modo critico e positivo.		X	
Sviluppo della personalità: consapevolezza delle proprie capacità e dei propri limiti		X	
Realizzazione di validi rapporti interpersonali	X		
Realizzazione di un corretto rapporto con l'ambiente	X		

pagina 6 di 28

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

Obiettivi Comportamentali	Livello		
	(1)	(2)	(3)
Rispetto delle regole di correttezza nel comportamento	X		
Rispetto per l'ambiente di lavoro e studio, per le strutture, gli strumenti, ecc.	X		
Puntualità e rispetto degli impegni.		X	
Determinazione e capacità di recupero nel raggiungimento degli obiettivi.		X	
Costanza e continuità nel rendimento.			X
Interesse e impegno nella partecipazione all'attività scolastica.		X	
Capacità di interagire con compagni e docenti in maniera responsabile e costruttiva.	X		

Obiettivi Didattici	Livello		
	(1)	(2)	(3)
Acquisizione delle conoscenze fondamentali relative alle diverse discipline.		X	
Sviluppo della capacità di interpretazione di messaggi espressivi in codici diversi.		X	
Sviluppo della capacità di analisi.			X
Capacità di operare collegamenti interdisciplinari.		X	
Sviluppo delle capacità di elaborazione di sintesi personali.		X	
Acquisizione di specifiche competenze in ordine alla comunicazione verbale sia orale che scritta.		X	
Elaborazione di un personale metodo di studio e organizzazione della propria attività.	X		
Completezza e correttezza di esposizione con uso di linguaggi specifici.		X	

3.3. Scelta dei contenuti

Relativamente ai contenuti trattati nelle singole discipline, si rimanda alle relazioni finali dei docenti, che verranno consegnate al termine del mese di maggio e che la presidenza metterà a disposizione della Commissioni all'atto dell'insediamento.

pagina 7 di 28

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





3.4. Metodi e strumenti

Si riassumono nella seguente tabella le metodologie didattiche prevalentemente adottate.

MODALITÀ	LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	LINGUA E CULTURA LATINA	INGLESE	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	SCIENZE NATURALI	STORIA DELL'ARTE	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	RELIGIONE CATTOLICA
lezione frontale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
lezione partecipata discussione guidata	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
lavoro di gruppo						X				X	
esercitazione	X	X	X			X	X	X	X	X	
strumenti multimediali			X	X	X	X	X	X	X		
laboratori								X			

3.5. Attività di recupero, sostegno e approfondimento

In relazione al profilo generale della classe e ai casi particolari, i docenti hanno privilegiato forme di recupero curriculare *in itinere*, durante le quali è stato dedicato tempo alla ripresa di argomenti non perfettamente appresi, all'approfondimento di altri e, in alcuni casi, al rafforzamento di abilità di tipo metodologico.

Per le seguenti materie: matematica, storia e filosofia, scienze, inglese e italiano sono previste ore di potenziamento in preparazione agli esami.

Il Consiglio di Classe ha effettuato le seguenti simulazioni delle prove scritte di esame:

- tre simulazioni di terza prova di cui si allegano i testi. E' stata preferita in ogni simulazione la tipologia B su argomenti del programma svolto ed è stato chiesto di rispondere in un numero di righe definito. La prima simulazione ha coinvolto cinque materie con due domande per materia, le successive simulazioni hanno coinvolto quattro materie: tre domande per due materie e due domande per le altre due materie. Le simulazioni sono state svolte in due ore e trenta minuti e sono state corrette dai docenti delle singole discipline, utilizzando una griglia di valutazione

pagina 8 di 28

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





che viene allegata al documento. I due studenti con certificazione DSA hanno avuto a disposizione tre ore e hanno utilizzato il PC.

- La prima simulazione ha avuto luogo il 17 novembre 2016 ed ha coinvolto le seguenti materie: Fisica, Scienze naturali, Storia dell'Arte, Inglese, Storia.
 - La seconda è stata svolta il 28 febbraio 2017; le materie oggetto di verifica sono state: Fisica e Latino con tre domande, Filosofia e Inglese con due domande
 - La terza è stata svolta il 20 aprile 2017; le materie oggetto di verifica sono state: Inglese e Fisica con tre domande, Scienze e Filosofia con due domande.
- simulazione di seconda prova (matematica): 26 aprile 2017
 - simulazione di prima prova (italiano): 9 maggio 2017

Per lo svolgimento delle prove gli studenti hanno utilizzato i seguenti strumenti:

- prima prova: Vocabolario di Italiano
- seconda prova: calcolatrice scientifica non programmabile, formulario per consultazione sulla cattedra
- terza prova: Vocabolario Inglese bilingue.

3.6. Modalità di verifica degli apprendimenti

STRUMENTI DI VERIFICA UTILIZZATI	ITALIANO	LATINO	INGLESE	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	SCIENZE NATURALI	STORIA DELL'ARTE	SCIENZE MOTORIE	RELIGIONE
interrogazione lunga	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
interrogazione breve	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
componimento	X			X					X		
problema						X	X				



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

telefono: 0257500115

fax: 0257500163

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

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

STRUMENTI DI VERIFICA UTILIZZATI	ITALIANO	LATINO	INGLESE	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	SCIENZE NATURALI	STORIA DELL'ARTE	SCIENZE MOTORIE	RELIGIONE
questionario tipologia A o B	X	X	X	X	X		X	X	X		
questionario a risposta multipla/tip. C						X		X	X		
relazione								X			
esercizio o prova pratica		X	X			X	X	X		X	
osservazione sistematica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

3.7. Attività integrative ed extracurricolari – interventi di esperti – visite guidate e viaggi d'istruzione

La classe 5G ha partecipato alle seguenti attività:

- 15/09/2016 giornata di accoglienza presso il Castello Sforzesco di Milano
- dal 21/11 al 24/11/2016 viaggio di istruzione a Ginevra con visita all'ONU e al CERN e a Strasburgo con visita al Parlamento Europeo
- due mattine presso il Cinema di Opera per il progetto di Cineforum
- dal 10 al 27/01: svolgimento di lezioni di matematica in lingua inglese da parte di una studentessa del MIT di Boston
- gennaio: incontro di preparazione al Primo soccorso tenuto dalla Croce Rossa di Opera.
- 03/02: giornata sportiva al Forum di Assago
- 10/02: mostra di Basquiat e visita alla Pinacoteca di Brera
- 31/03: visita al Centro di Adroterapia Oncologica (CNAO) di Pavia e al Museo della Tecnica Elettrica
- 07/04: partecipazione al Concorso "High School Games" allo IULM dove la classe si è qualificata a livello nazionale
- 14 e 15/05: concorso finale 'High School Game' a Civitavecchia
- Partecipazione sportiva ai quadrangolari di istituto per gli studenti convocati
- Incontri di Orientamento

pagina 10 di 28

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

4. CRITERI DI VALUTAZIONE E ATTRIBUZIONE DEI CREDITI

4.1. Criteri generali per la valutazione

Il consiglio di classe riconosce e fa propri i criteri di valutazione approvati dal collegio dei docenti, contenuti nel Piano dell'Offerta Formativa e nel Regolamento di Istituto in vigore per il corrente anno scolastico.

4.2. Criteri generali per la valutazione delle prove scritte

Si fa riferimento ai criteri generali per la valutazione delle prove scritte di tutte le discipline approvati dal collegio docenti per l'intero istituto:

Indicatori generali

- aderenza alla consegna
- pertinenza degli argomenti esposti
- organizzazione del discorso (ordine e struttura espositiva)

Indicatori sulle conoscenze

- conoscenza dei contenuti
- completezza della trattazione

Indicatori sulle competenze

- individuazione di una soluzione coerente e corretta dei problemi
- utilizzazione corretta delle conoscenze e dei dati
- rielaborazione critica
- applicazioni e collegamenti interdisciplinari

Indicatori lessicali e ortografici

- proprietà lessicale
- correttezza ortografica e morfosintattica
- uso di un registro e di un codice specifico adeguati

Le griglie di valutazione delle prove scritte contenute negli allegati, sono state redatte nel rispetto degli indicatori di cui sopra e, nel contempo, in coerenza con le caratteristiche specifiche delle singole discipline oggetto di valutazione, nonché della specifica tipologia di prova.

4.3. Criteri generali per la valutazione delle prove orali

pagina 11 di 28

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

Si indicano i criteri generali adottati dal consiglio di classe in sede di programmazione annuale.

Parametri seguiti per determinare i livelli di valutazione dei colloqui

- conoscenza dei contenuti: memorizzazione e comprensione.
- capacità di analisi e sintesi: analisi di un problema e applicazione delle conoscenze acquisite per risolverlo.
- capacità di elaborare sintesi operando collegamenti.
- capacità di rielaborazione critica.
- capacità espositiva e proprietà di linguaggio.

Voto	Prestazioni
10	L'alunno conosce i contenuti in modo completo e approfondito. Sa effettuare autonomamente analisi e sintesi e attuare collegamenti interdisciplinari. Elabora interpretazioni o risoluzioni personali valide. Dimostra una sicura competenza linguistica, avvalendosi anche di sottocodici specifici.
9	L'alunno conosce i contenuti in modo completo e approfondito. Sa effettuare analisi e sintesi all'interno della disciplina e attuare collegamenti interdisciplinari. Se guidato elabora interpretazioni o risoluzioni personali. Usa un linguaggio corretto e specifico.
8	L'alunno conosce i contenuti in modo rigoroso e completo. Sa effettuare analisi e sintesi sia in relazione a problemi circoscritti che all'interno dell'argomento. Tenta un'interpretazione personale. Il linguaggio è corretto e specifico.
7	L'alunno conosce con sicurezza i contenuti essenziali. Sa effettuare un'analisi corretta in relazione a problemi circoscritti e, se guidato dall'insegnante, attua collegamenti all'interno della disciplina effettuando semplici sintesi. Si esprime con linguaggio complessivamente corretto e almeno in parte specifico.
6	L'alunno conosce i contenuti essenziali. Sa analizzare soltanto problemi circoscritti, senza giungere a sintesi autonome. Si esprime con linguaggio essenzialmente corretto, ma generico. L'alunno dimostra capacità intuitive individuando collegamenti e percorsi risolutivi, evidenziando capacità intuitive, nonostante manchino alcune conoscenze. Si esprime con un linguaggio corretto, ma generico.
5	L'alunno conosce i contenuti in modo incompleto, alternando risposte incerte ad altre sbagliate. Sa compiere un'analisi in relazione ad argomenti circoscritti solamente se guidato dall'insegnante. Il linguaggio è impreciso e inappropriato.
4	L'alunno non conosce i contenuti essenziali o comunque ripetutamente chiesti e ribaditi nel corso di precedenti interventi e verifiche. Non è in grado di compiere una semplice analisi, nemmeno di singoli problemi e/o commette gravi errori. L'esposizione è inadeguata.
3	L'alunno conosce solo qualche nozione fondamentale, ma non le sa collegare in modo organico e si esprime con grande difficoltà.
2	L'alunno risponde, ma dimostra di non conoscere nemmeno le nozioni fondamentali.
1	L'alunno risulta totalmente incapace di rispondere su qualsiasi argomento.

pagina 12 di 28

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

4.4. Criteri per l'attribuzione del credito scolastico

Ai sensi dell'articolo 1, comma 2, del Decreto Ministeriale 16 dicembre 1999, n. 99, il consiglio di classe ha attribuito i crediti scolastici nel rispetto dei criteri fissati dall'art. 1 del D.M. 22 maggio 2007, n. 42 e dalla relativa tabella "A", qui di seguito riportata.

Media dei voti	Credito scolastico punti		
	I anno	II anno	III anno
$M = 6$	3-4	3-4	4-5
$6 < M \leq 7$	4-5	4-5	5-6
$7 < M \leq 8$	5-6	5-6	6-7
$8 < M \leq 9$	6-7	6-7	7-8
$9 < M \leq 10$	7-8	7-8	8-9

Circa l'attribuzione dei punteggi minimi e massimi delle bande di oscillazione previste dal regolamento, si riporta qui di seguito il contenuto dell'art. 27 del Regolamento di Istituto in vigore per il corrente anno scolastico:

1. Il credito scolastico, a partire dalla classe terza, è assegnato in sede di scrutinio finale in base alla media dei voti e nel rispetto dei parametri stabiliti dal regolamento ministeriale.
2. Il credito scolastico è attribuito tenendo conto della media finale dei voti e dei seguenti indicatori:
 - a) assiduità della frequenza scolastica;
 - b) interesse e impegno nella partecipazione al dialogo educativo;
 - c) partecipazione alle attività complementari e integrative;
 - d) presenza di eventuali crediti formativi.
3. In caso di rinvio della valutazione finale in presenza di debiti formativi, è attribuito il punteggio minimo della banda di oscillazione di competenza, salvo deroghe eccezionali e motivate deliberate dai consigli di classe.

4.5. Criteri per il riconoscimento dei crediti formativi

Il consiglio di classe riconosce e fa propri i criteri di valutazione dei crediti formativi approvati dal collegio dei docenti, contenuti nel Piano dell'Offerta Formativa e nell'art. 26 del Regolamento di Istituto in vigore per il corrente anno scolastico, che qui di seguito si riporta:

pagina 13 di 28

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

1. Tenuto conto delle norme generali vigenti in materia, sono definiti i seguenti criteri per la valutazione dei crediti formativi acquisiti al di fuori dell'ambito scolastico:

a) presenza di esauriente documentazione, rilasciata dall'ente o dall'associazione presso la quale è stata realizzata l'esperienza extrascolastica, che consenta al consiglio di classe di procedere alla valutazione di cui alla successiva lettera b);

b) congruenza delle esperienze svolte con gli obiettivi formativi ed educativi propri dell'indirizzo di studio frequentato.

2. Ai fini dell'attribuzione del credito scolastico, la valutazione dei crediti formativi non può comportare deroghe ai punteggi minimi e massimi della banda di oscillazione prevista dal regolamento ministeriale in funzione della media dei voti.

4.6. Criteri per la valutazione finale e per l'ammissione all'esame di stato

Si applicano le disposizioni di cui agli articoli 6, 7, 8, 9 e 10 del Decreto del Presidente della Repubblica 22 giugno 2009, n. 122, cui si rimanda.

4.7. Assolvimento dell'obbligo di frequenza

Si dà atto che, alla data del 30 aprile 2017, tutti gli Studenti della classe risultano in regola rispetto agli obblighi previsti dall'articolo 14, comma 7, del Decreto del Presidente della Repubblica 22 giugno 2009, n. 122.

4.8. Alunni con Disturbi specifici di apprendimento

Nella classe sono presenti due alunni affetti da disturbi specifici di apprendimento certificati, per i quali l'apposito piano didattico personalizzato (di cui alla legge 8 ottobre 2010 n. 170) ha previsto misure dispensative e compensative.

4.9. Alunni con disabilità

Nella classe non sono presenti alunni affetti da disabilità certificate.



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



**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

5. FIRME DEI DOCENTI

No.	Cognome e nome	Disciplina	Firma
1	Sara Bramuzzo	Lingua e letteratura italiana Lingua e cultura latina	
3	Rossella Petracca	Lingua e cultura straniera	
4	Luciana Acciavatti	Storia e Filosofia	
5	Maria Grazia Bernasconi	Matematica e Fisica	
6	Alba Agape	Scienze naturali	
7	Letteria Tripodo	Disegno e storia dell'arte	
8	Antonio Tropiano	Scienze motorie e sportive	
9	Giuseppe Virgili	Religione cattolica	

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

pagina 15 di 28

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

6. ELENCO DEGLI ALLEGATI

All. no.	Descrizione	
1	<i>Simulazioni della terza prova</i>	
	1.1.	Prova del 17/11/2016 (tipologia "B")
	1.2.	Prova del 28/02/2017 (tipologia "B")
	1.3.	Prova del 20/04/2017 (tipologia "B")
2	<i>Griglia per la valutazione delle prove scritte di italiano</i>	
3	<i>Griglia per la valutazione delle prove scritte di matematica</i>	
4	<i>Griglia per la valutazione della terza prova scritta</i>	
5	<i>Griglia per la valutazione del colloquio</i>	

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

pagina 16 di 28

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

ALLEGATO N. 1

1.1 Prova del 17/11/2016

SCIENZE

- 1) Spiega quali sono le proprietà fisiche e chimiche degli idrocarburi saturi.
- 2) Descrivi brevemente le caratteristiche degli alcoli e le proprietà fisiche. Indica quali sono gli alcoli di particolare interesse che conosci.

STORIA

- 1) Articolare, con opportuna contestualizzazione, l'Era Meiji.
- 2) Argomentare, con i relativi riferimenti cronologici, la Seconda Internazionale.

FISICA

- 1) Analizza la traiettoria che una particella carica subisce se entra in un campo elettrico uniforme.
- 2) Spiega la differenza tra i collegamenti in serie e in parallelo tra due o più resistori e motiva esaurientemente perché nell'impianto domestico vengono posti in parallelo.

ARTE

- 1) **L'Impressionismo, prima grande avanguardia artistica.** Prova a delineare il contesto culturale in cui si origina citando gli opportuni riferimenti storici, quindi parla della poetica del famoso gruppo di artisti e della loro tecnica pittorica.
- 2) Dopo aver delineato l'evoluzione tecnica dei primi sistemi fotografici identifica, descrivi e commenta l'opera proposta (Ritratto di Sarah Bernard, fotografia artistica firmata da Felix Nadar).

INGLESE

- 1) Summarize the plot of *Hard Times*. What aspects of the Victorian society does *Hard Times* criticize?
- 2) Explain where and when the Aesthetic movement was born and outline its main features in England.

pagina 17 di 28

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

1.2 Prova del 28/02/2017

FILOSOFIA

- 1) Articolare, contestualizzandola, la nozione di materialismo storico.
- 2) Argomentare la visione di Natura in relazione al pensiero di HEGEL.

FISICA

- 1) Specifica le caratteristiche della forza di Lorentz e descrivi la sua applicazione nel settore di velocità.
- 2) Confronta la circuitazione del campo magnetico con quella del campo elettrico.
- 3) Spiega come una corrente possa essere prodotta non solo da un generatore ma anche da un campo magnetico variabile.

LATINO

- 1) Descrivi lo stile della prosa filosofica senecana.
- 2) Esponi gli elementi ideologici e narrativi che rendono il *Bellum civile* di Lucano un'opera innovativa nel contesto del genere epico.
- 3) Quali principi di poetica animano le satire di Persio?

INGLESE

- 1) Write a short paragraph on the Edwardian Age (1901-1910), explaining what the victory of the New Liberals in 1906 brought about, what the main reforms of the period were, what the position of women was.
- 2) What particular event caused the outbreak of World War I? What were the opposing countries? What role did the USA play?

pagina 18 di 28

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

1.3 Prova del 20/04/2017

SCIENZE

- 1) Che cos'è la glicolisi, dove si svolge, quali sono i suoi aspetti principali?
- 2) Spiega il significato della sigla PCR, quale è la funzione di questa procedura e come viene attuata.

FILOSOFIA

- 1) Delineare i modelli di vita, secondo la visione di KIERKEGAARD.
- 2) Argomentare l'orizzonte della libertà in MILL.

FISICA

- 1) Descrivi l'effetto Compton. Per quale motivo è importante nel quadro della teoria quantistica?
- 2) Illustra la lunghezza d'onda di De Broglie e la dualità onda-particella della materia.
- 3) Descrivi il fenomeno dell'autoinduzione, analizzando che cosa avviene durante la chiusura e l'apertura di un circuito.

INGLESE

- 1) Write a short paragraph on the main features of Modernism.
- 2) What are Eliot's main works? What were the sources of his inspiration? What are the main stylistic features of his poems?

pagina 19 di 28

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

ALLEGATO N. 2

**Griglia di valutazione I prova
ANALISI TESTUALE (TIPOLOGIA A)**

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTI
<i>Comprensione del testo:</i> punti 5	SCARSA: sono presenti fraintendimenti e/o lacune vistose	1
	MODESTA: il testo è compreso in maniera incompleta, ma non errata	2
	ADEGUATA: la comprensione è essenziale e non molto particolareggiata	3
	SICURA: sono stati colti anche dettagli ed alcune inferenze	4
	RIGOROSA: è stata colta la visione sintetica e il complesso dei riferimenti	5
<i>Competenze di analisi:</i> punti 4	molto ridotte	1
	parziali e poco approfondite	2
	sufficientemente adeguate	3
	discretamente padroneggiate	3,5
	buone / ottime	4
<i>Competenze linguistiche:</i> punti 4	scarse	1
	incerte	2
	adeguate	3
	discretamente sicure	3,5
	disinvoltamente padroneggiate	4
<i>Capacità di rielaborazione critica:</i> punti 2	scarsa	0,5
	sufficientemente adeguata	1
	discreta	1,5
	buona / ottima	2

pagina 20 di 28

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

ARTICOLO DI GIORNALE E SAGGIO BREVE (TIPOLOGIA B)

INDICATORI	DESCRIPTORI	PUNTI
<i>Conoscenza dell'argomento:</i> punti 6	frammentaria e lacunosa	1-2
	insufficiente, perché limitata e approssimativa	3
	sufficiente: superficiale, ma abbastanza completa	4
	discretamente approfondita	5
	ottima: l'argomento risulta conosciuto in modo completo e approfondito	6
<i>Regole giornalistiche / saggistiche:</i> punti 2	non rispettate	0,5
	rispettate solo episodicamente	1
	rispettate in modo discreto	1,5
	pienamente ed efficacemente rispettate	2
<i>Competenza linguistica:</i> punti 4	forma scorretta con registro linguistico inadeguato o improprio	1
	forma parzialmente scorretta ; registro linguistico non specifico e impreciso	2
	forma sufficientemente corretta ; registro globalmente adeguato con qualche imprecisione	3
	forma corretta e discretamente appropriata ; registro adeguato alla situazione comunicativa	3,5
	forma corretta, efficace, appropriata ; registro linguistico pienamente adeguato e particolarmente efficace	4
<i>Organizzazione del discorso e capacità critiche:</i> punti 3	trattazione incoerente e disorganica, senza nessuno spunto di elaborazione critica	0,5
	trattazione con incertezze strutturali e argomentative; apporti critici limitati	1
	trattazione sufficientemente organica, ma con apporti critici ridotti	2
	testo coerente e coeso, ben argomentato e sorretto da accettabili apporti critici	2,5
	testo organico e ricco nell'argomentazione, approfondito nell'analisi e nella sintesi, valido nella riflessione critica	3

pagina 21 di 28

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

**TEMA STORICO (TIPOLOGIA C)
TEMA DI ORDINE GENERALE (TIPOLOGIA D)**

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTI
<i>Contenuti:</i> punti 3	molto ridotti	0,5
	limitati e generici	1
	accettabili	2
	discretamente sviluppati	2,5
	ampi	3
<i>Pertinenza e rispondenza alle consegne:</i> punti 3	trattazione non pertinente	0,5
	trattazione parzialmente pertinente e rispondente solo in parte alle consegne	1
	trattazione parzialmente pertinente, ma rispondente alle consegne	2
	trattazione del tutto pertinente e rispondente alle consegne	3
<i>Capacità logico – critiche:</i> punti 4	elaborazione sconnessa e incomprensibile	0,5 - 1
	elaborazione con salti logici e non strutturata	2
	elaborazione sufficientemente strutturata con alcuni spunti critici	3
	elaborazione discretamente strutturata con alcuni spunti critici	3,5
	elaborazione coesa, ben strutturata, con nessi logici e argomentativi e sorretta da validi apporti critici	4
<i>Correttezza formale:</i> punti 2	forma scorretta	0,5
	forma parzialmente corretta	1
	forma sostanzialmente corretta	1,5
	forma del tutto corretta	2
<i>Capacità espressive:</i> punti 3	linguaggio inadeguato e improprio	0,5
	linguaggio non specifico e impreciso	1
	linguaggio adeguato alla situazione comunicativa	2
	linguaggio pienamente adeguato ed efficace	3

pagina 22 di 28

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

ALLEGATO N. 3

GRIGLIA DI VALUTAZIONE SIMULAZIONE SECONDA PROVA

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

La prova richiede la soluzione di uno dei due problemi (la cui richiesta è declinata in punti) e cinque dei dieci quesiti proposti.

La griglia si compone di due parti, una (sezione A) relativa alla valutazione del problema, e una (sezione B) relativa alla valutazione dei quesiti.

La sezione A presenta una tabella per ciascun problema.

Nella prima colonna delle tabelle sono descritti gli indicatori utilizzati per la valutazione declinati in conoscenze, competenze e/o abilità. Nelle colonne successive si riporta il punteggio attribuito a ciascuna richiesta del problema svolto dal candidato relativamente all'indicatore corrispondente. Tale punteggio sarà scelto all'interno della fascia di valori riportata fra parentesi nella parte alta di ogni casella e stabilita in base alla traccia. Il punteggio massimo relativo al problema è 75.

La sezione B presenta una tabella per i dieci quesiti.

Nella prima colonna della tabella sono descritti gli indicatori utilizzati per la valutazione analogamente alle tabelle della sezione A. Nelle colonne successive si riporta il punteggio attribuito a ciascun quesito affrontato dal candidato (al massimo cinque) relativamente all'indicatore corrispondente. Tale punteggio sarà scelto all'interno della fascia di valori riportata fra parentesi nella parte alta di ogni casella e stabilita in base alla traccia. Il totale del punteggio attribuibile ad ogni quesito è 15. Essendo richiesta la soluzione di cinque quesiti su dieci, il punteggio massimo relativo ai quesiti è 75.

I punteggi delle sezioni A e B vengono sommati.

Infine è fornita la scala di conversione dal punteggio (max 150) al voto in quindicesimi (max15/15).

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

pagina 23 di 28

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

Sezione A: problema N. _____

INDICATORI	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Punto 5	TOTALE
COMPRENSIONE e CONOSCENZA Analizzare la situazione problematica, identificare i dati, interpretarli e formalizzarli in linguaggio matematico. Comprensione della richiesta. Conoscenza dei contenuti matematici.						
ABILITA' LOGICHE e RISOLUTIVE Abilità di analisi. Modellizzazione del problema Scelta di strategie risolutive adeguate.						
SVILUPPO E CORRETTEZZA DEL PROCESSO RISOLUTIVO Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa. Correttezza nell'esecuzione dei calcoli e nell'applicazione di Tecniche e Procedure anche grafiche.						
ARGOMENTAZIONE Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia applicata, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati. Uso di linguaggio appropriato.						
TOTALE						

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

pagina 24 di 28

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

Sezione B: quesiti

CRITERI	Quesiti (Valore massimo attribuibile 75/150 = 15x5)										P.T.
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	
COMPRESIONE e CONOSCENZA Comprensione della richiesta. Conoscenza dei contenuti matematici.											
ABILITA' LOGICHE e RISOLUTIVE Abilità di analisi. Scelta di strategie risolutive adeguate.											
CORRETTEZZA dello SVOLGIMENTO Correttezza nei calcoli. Correttezza nell'applicazione di Tecniche e Procedure anche grafiche.											
ARGOMENTAZIONE Giustificazione e Commento delle scelte effettuate. Uso di linguaggio appropriato.											
Punteggio totale quesiti											

Calcolo del punteggio Totale

PUNTEGGIO SEZIONE A (PROBLEMA)	PUNTEGGIO SEZIONE B (QUESITI)	PUNTEGGIO TOTALE (SEZIONE A + SEZIONE B)

Tabella di conversione dal punteggio grezzo al voto in quindicesimi

Punti	0-4	5-10	11-18	19-26	27-34	35-43	44-53	54-63	64-74	75-85	86-97	98-109	110-123	124-137	138-150
Voto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Voto assegnato...../15

ALLEGATO N. 4

pagina 25 di 28

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

GRIGLIA DI VALUTAZIONE SIMULAZIONE TERZA PROVA ESAME DI STATO

DESCRIPTORI	LIVELLI	PUNTI
Conoscenza degli argomenti	Conoscenza completa e approfondita	9
	Conoscenza completa e corretta	8
	Conoscenza sufficiente. Informazioni generiche, ma sostanzialmente corrette.	7-6
	Risposta confusa e approssimativa. Informazioni limitate con errori non gravi	5
	Conoscenza sommaria. Risposta gravemente incompleta.	4-3
	Risposta non pertinente	2
	Conoscenza inesistente. Foglio bianco.	1
Competenza linguistica	Linguaggio rigoroso. Uso consapevole del lessico specifico.	3
	Linguaggio lineare. Uso sufficientemente consapevole del lessico specifico.	2
	Linguaggio generico con imprecisioni.	1
	Linguaggio inappropriato.	0
Competenze relative alla rielaborazione	Organizzazione efficace di dati ed informazioni con buoni collegamenti, analisi e/o sintesi.	3
	Organizzazione adeguata di dati ed informazioni con collegamenti, analisi e/o sintesi sufficienti.	2-1
	Non organizza adeguatamente dati ed informazioni	0

ALLEGATO N. 5

PROPOSTA DI CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

pagina 26 di 28

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 del colloquio di esame il Consiglio di classe propone di adottare i seguenti criteri:

Distribuzione temporale delle fasi

- | | |
|--|--------------|
| 1. Presentazione dell'argomento proposto dal candidato | 10 minuti |
| 2. Colloquio pluridisciplinare | 30-35 minuti |
| 3. Discussione degli elaborati | 10 minuti |

Peso valutativo percentuale da attribuire alle diverse fasi

- | | |
|--|-----|
| 1. Presentazione dell'argomento proposto dal candidato | 25% |
| 2. Colloquio pluridisciplinare + discussione degli elaborati | 75% |

**GRIGLIA PER LA VALUTAZIONE DELLA 1^A FASE
(PRESENTAZIONE TESINA)**

LIVELLO	DESCRIZIONE	FASCIA	PUNTI
Buono/Ottimo	Conoscenze ampie, articolate e approfondite. Esposizione precisa, fluida e rigorosa.	26 – 30	
Più che suff./Discreto	Conoscenze di buon livello, seppure talora prive di approfondimento. Esposizione lineare e corretta.	22 – 25	
Sufficiente	Conoscenze limitate, ma nell'insieme corrette. Esposizione semplice ma adeguata.	20 – 21	
Insufficiente	Conoscenze limitate, superficiali e approssimative. Esposizione incerta e non appropriata.	14 – 19	
Gravemente insufficiente	Conoscenze inconsistenti. Esposizione frammentaria e imprecisa.	9 – 13	
Nulla	Conoscenze scarsissime, imprecise e frammentarie	1 – 9	

**GRIGLIA PER LA VALUTAZIONE DELLA 2^A- 3^AFASE
(COLLOQUIO+DISCUSS.ELABORATI)**

pagina 27 di 28

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

LIVELLO	DESCRIZIONE	FASCIA	PUNTI
Buono/Ottimo	Sa orientarsi con sicurezza. Risponde con precisione. Sa ampliare e collegare i contenuti. Si esprime in modo sicuro e rigoroso.	26 – 30	
Più che suff./Discreto	Sa orientarsi, pur con qualche lieve incertezza. Risponde alle domande, anche se non sempre in maniera del tutto esauriente. Si esprime in modo adeguato.	22 – 25	
Sufficiente	Riesce a orientarsi almeno sui contenuti fondamentali. Risponde con qualche difficoltà, ma dimostrando di conoscere le linee essenziali degli argomenti. Si esprime in modo semplice, ma nell'insieme corretto.	20 – 21	
Insufficiente	Mostra lacune e confusione sui contenuti essenziali. Risponde in maniera superficiale e approssimativa. Si esprime per lo più in modo inappropriato.	14 – 19	
Gravemente insufficiente	Mostra gravi carenze e fraintendimento sui contenuti fondamentali. Non sa rispondere o risponde in modo errato o molto inesatto. Si esprime in modo del tutto inadeguato.	9 – 13	
Nulla	Conoscenze scarsissime, imprecise e frammentarie	1 – 9	

pagina 28 di 28

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

