



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

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

Prot. _____

Anno Scolastico 2015/2016

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

Sezione Associata: Liceo Scientifico - Classe 5E

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

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MII501900L

1. CONSIGLIO DI CLASSE E CONTINUITA' NEL TRIENNIO

1.1. Composizione del Consiglio di Classe

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

2. PRESENTAZIONE DELLA CLASSE

2.1. Composizione del gruppo-classe nel quinquennio

2.2. Debiti formativi

2.3. Osservazioni generali sulla classe

3. SINTESI DELLA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

3.1. Finalità generali del corso di studi

3.2. Obiettivi didattici individuati dal Consiglio di Classe

3.3. Scelta dei contenuti

3.4. Metodi e strumenti

3.5. Attività di recupero, sostegno e approfondimento

3.6. Modalità di verifica degli apprendimenti

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

4. CRITERI DI VALUTAZIONE E ATTRIBUZIONE DEI CREDITI

4.1. Criteri generali per la valutazione

4.2. Criteri generali per la valutazione delle prove scritte

4.3. Criteri generali per la valutazione delle prove orali

4.4. Criteri per l'attribuzione del credito scolastico

4.5. Criteri per il riconoscimento dei crediti formativi

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

4.7. Assolvimento dell'obbligo di frequenza

4.8. Alunni con Disturbi specifici di apprendimento

4.9. Alunni con disabilità

5. FIRME DEI DOCENTI

6. ELENCO DEGLI ALLEGATI

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





1. CONSIGLIO DI CLASSE E CONTINUITA' NEL TRIENNIO

1.1. Composizione del Consiglio di Classe

No.	Cognome e nome	Disciplina
1	Formisano Alessandra	Lingua e letteratura italiana
2	Formisano Alessandra	Lingua e cultura latina
3	Trivelli Maria Luigia	Lingua e cultura straniera Inglese
4	Gargiulo Giuseppe	Storia
5	Gargiulo Giuseppe	Filosofia
6	Bernasconi Maria Grazia	Matematica
7	Bernasconi Maria Grazia	Fisica
8	Agape Alba	Scienze naturali
9	Tripodo Letteria	Disegno e storia dell'arte
10	De Castro Calogero	Scienze motorie e sportive
11	Di Lernia Natalino Mario	Religione cattolica
12	Sommario Rosamaria	Sostegno

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	Castellini L.	Castellini L.	Formisano A
2	Lingua e cultura latina	Castellini L.	Castellini L.	Formisano A
3	Lingua e cultura straniera	Trivelli M.L.	Trivelli M.L.	Trivelli M.L.
4	Storia	Gargiulo G.	Gargiulo G..	Gargiulo G.
5	Filosofia	Gargiulo G.	Gragiulo G.	Gragiulo G.
6	Matematica	Quarta A.	Bernasconi M. G.	Bernasconi M.

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

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

				G.
7	Fisica	Quarta A.	Bozzini C. M.	Bernasconi M.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	Messina G.	De Castro C.	De Castro C.
11	Religione cattolica	Sidoti M. G.	Sidoti M. G.	Di Lernia N.M.
12	Sostegno	//	//	Sommario R.

2. PRESENTAZIONE DELLA CLASSE

2.1. Composizione del gruppo-classe nel quinquennio

	cl. I	cl. II	cl. III	cl. IV	cl. V
Iscritti (dalla classe precedente)	26	17	16	16	17
Nuovi inserimenti	/	1	/	1	1
Ritirati	/	/	/	/	
Non promossi	9	2	/	/	
Totale a fine anno scolastico	17	16	16	17	

2.2. Debiti formativi

Materie	a.s. 2013/14 (cl. III)	a.s. 2014/15 (cl. IV)
	no.	no.
Lingua e letteratura italiana		
Lingua e cultura latina		
Lingua e cultura straniera		
Storia		

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

Filosofia		
Matematica	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 attualmente è composta da 18 studenti con l'arrivo quest'anno dell'alunno DVA. Alcuni insegnanti hanno continuato ad avere la classe dal primo biennio come le professoressse di Inglese e di Scienze, altri docenti hanno insegnato con continuità dal secondo biennio e nel quinto anno, ad esempio i docenti di Matematica e Fisica, di Storia e Filosofia, Disegno e Storia dell'Arte, e Scienze Motorie. Discontinuità invece per Italiano e Latino.

La classe, nel corso dell'anno scolastico si è impegnata in modo abbastanza positivo, presentando, tuttavia, alcune criticità.

La frequenza alle lezioni è stata sempre incostante da parte di alcuni studenti. Diversamente dalle attese per questo ultimo anno scolastico la partecipazione alle attività didattiche non è sempre stata adeguata. Non tutti gli alunni hanno affrontato con senso di responsabilità il lavoro proposto durante l'orario scolastico, in alcuni casi distogliendo l'attenzione e la concentrazione generale. Il comportamento poco corretto di alcuni ha contribuito a generare nella classe un clima di non impegno sia nelle attività di classe che nello studio individuale. Spesso è stato necessario ricordare loro di essere più ligi alle scadenze per le verifiche scritte e orali.

Un gruppo di studenti ha dimostrato di avere buone capacità e competenze; un altro gruppo più numeroso, nonostante le buone potenzialità, non ha completamente raggiunto le adeguate competenze.

Gli studenti hanno partecipato a numerose uscite e progetti culturali, sia con l'intera classe, sia come singoli o a piccoli gruppi. Il viaggio di istruzione che si è svolto a Ginevra e Strasburgo nell'autunno del 2015, ha rivelato un apprezzabile senso di responsabilità e di rispetto delle regole date. Alcuni hanno partecipato al progetto del FAI con impegno. Hanno partecipato a Genova alla visita della Mostra “ Dagli Impressionisti a Picasso” e a tante altre uscite che saranno elencate nelle pagine successive e in queste occasioni la maggior parte della classe si è dimostrata interessata e responsabile.

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

Come è stato detto in precedenza non tutti gli studenti si sono impegnati con attenzione, partecipazione attiva e adeguata in classe e il metodo di studio per diversi non è stato sempre proficuo, per cui i risultati sono buoni per alcuni, più che sufficienti o solo sufficienti per molti. Qualcuno però fa ancora fatica a raggiungere la sufficienza in alcune discipline.

La capacità di analisi e di sintesi è risultata generalmente positiva e diversi studenti hanno anche raggiunto discrete competenze nella rielaborazione critica e personale degli argomenti trattati, nella loro esposizione e nell'uso dei linguaggi specifici.

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 dell'Offerta Formativa (PTOF), il consiglio di classe fa proprie le finalità riportate nel medesimo documento (PTOF) dell'anno scolastico corrente d, 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.

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

- 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.
- 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.

Obiettivi comportamentali e formativi

- Rispetto delle regole di correttezza nel comportamento.
- Puntualità e rispetto degli impegni.
- Determinazione e capacità di recuperare nel raggiungimento degli obiettivi.
- Costanza e continuità nel rendimento.
- Interesse e impegno nella partecipazione all'attività scolastica.
- Capacità di interagire con compagni e docenti in maniera responsabile e costruttiva.

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*

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

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

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

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





3.3. Scelta dei contenuti

Relativamente ai contenuti trattati nelle singole discipline si rimanda alle relazioni finali dei docenti, che verranno consegnate in seguito e che la presidenza metterà a disposizione delle commissioni all'atto del loro insediamento.

3.4. Metodi e strumenti

Si riassumono nella seguente tabella le metodologie didattiche prevalentemente adottate.

MODALITÀ	I T A L I A N O	L A T I N O	I N G L E S E	S T O R I A	F I L O S O F I A	M A T E M A T I C A	F I S I C A	S C I E N Z E	S T O R I A D E L L , A R T E	S C I E N Z E M O T O R I E	R E L I G I O N E
<i>lezione frontale</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>lezione partecipata</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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





<i>ricerca/lavoro di gruppo</i>		X		X				X	X	
<i>esercitazione</i>	X	X	X	X		X	X		X	X
<i>ricerca individuale</i>				X	X					
<i>attività di laboratorio</i>							X	X		
<i>uso strumenti multimediali</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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.

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. Ciascuna di esse ha coinvolto cinque materie; sono state svolte in due ore e mezza e sono state corrette dai docenti delle singole discipline, utilizzando una griglia di valutazione che viene allegata al documento. E' stata preferita in entrambe la tipologia B; per ogni materia sono state formulate due domande su argomenti del programma svolto ed è stato chiesto di rispondere in un numero di righe definito.
- La prima simulazione della Terza Prova ha avuto luogo lunedì 1 dicembre 2015 ed ha coinvolto le seguenti materie: **fisica, scienze, filosofia, inglese, latino.**
- La seconda simulazione della Terza Prova è stata svolta il 24 febbraio 2016; le materie oggetto di verifica sono state: **latino, storia, storia dell'arte, inglese, fisica.**
- La terza simulazione della Terza Prova è stata svolta il 3 maggio 2016: **inglese, storia dell'arte, scienze, filosofia, latino.**
- 29 aprile 2016 simulazione di Seconda Prova (matematica)
- 12 maggio 2016 simulazione di Prima Prova (italiano)

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

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

- Prima prova: Vocabolario di Italiano
- Seconda prova: calcolatrice scientifica non programmabile, formulario per consultazione sulla cattedra
- Terza prova: Dizionario bilingue di inglese per la classe.

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





3.6. Modalità di verifica degli apprendimenti

STRUMENTI DI VERIFICA UTILIZZATI	I T A L I A N O	L A T I N O	I N G L E S E	S T O R I A	F I L O S O F I A	M A T E M A T I C A	F I S I C A	S C I E N Z E	S T O R I A D E L L' A R T E	S C I E N Z E M O T O R I E	R E L I G I O N E
<i>interrogazione lunga</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>interrogazione breve</i>	X	X	X	X	X	X	X		X		X
<i>componimento</i>	X	X	X	X							
<i>problema</i>						X	X				
<i>questionario a risposta singola</i>	X	X	X	X	X	X	X	X			
<i>questionario a risposta multipla</i>	X	X				X	X	X	X	X	
<i>relazione</i>	X	X				X		X			
<i>esercizio o prova pratica</i>										X	

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

<i>osservazione sistematica</i>	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 5E ha partecipato alle seguenti attività, secondo quanto già stabilito nei CdC del 7 e 23 Ottobre 2015:

- dal 28 /10 al 31/10/2015 la classe è stata accompagnata in un viaggio d’istruzione di tre giorni a Ginevra presso ONU e CERN e Strasburgo accompagnati dai professori Bernasconi, Foti e Bozzini ;
- due mattine presso il Cinema di Opera per il progetto di Cineforum ;
- 25 novembre “Olimpiadi della Matematica”;
- 26 Gennaio 2016: rappresentazione teatrale di “Pride and Prejudice” in lingua inglese al Teatro Carcano, relativo al programma di letteratura inglese con la prof.ssa Trivelli;
- 2 febbraio : giornata sportiva al Forum di Assago con il prof. De Castro;
- 4 febbraio uscita didattica a Genova con la Prof.ssa Tripodo, visita alla mostra “Dagli Impressionisti a Picasso”;
- 15 marzo Laboratorio di Fisica LABEX presso l’Università Bicocca;
- 15 aprile CNAO Centro di Adroterapia Oncologica di Pavia;
- hanno partecipato al Concorso “High School Games” allo IULM e si sono qualificati a livello provinciale;
- ci sono state anche uscite a livello di Istituto per i tornei sportivi.

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MISO1900L

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

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

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

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.

Si allega, inoltre, la **tabella di conversione da quindicesimi a decimi**:

Quindicesimi	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Decimi	10	9	8	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2	1

4.3. Criteri generali per la valutazione delle prove orali

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. Elaborazioni 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.
	L'alunno conosce i contenuti in modo rigoroso e completo.

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

8	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.

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.

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





Media dei voti	Credito scolastico punti		
	I anno	II anno	III anno
M = 6	3-4	3-4	4-5
6 < M ≤ 7	4-5	4-5	5-6
7 < M ≤ 8	5-6	5-6	6-7
8 < M ≤ 9	6-7	6-7	7-8
9 < M ≤ 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:

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:

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

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 2015, 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 è presente un alunno diversamente abile.

4.9. Alunni con disabilità

Nella classe non sono presenti alunni affetti da disabilità certificate.

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

5. FIRME DEI DOCENTI

No.	Cognome e nome	Disciplina	Firma
1	<i>Formisano Alessandra</i>	Italiano e Latino	
2	<i>Bernasconi Maria Grazia</i>	Matematica e Fisica	
3	<i>Trivelli Maria Luigia</i>	Inglese	
4	<i>Agape Alba</i>	Scienze	
5	<i>Gargiulo Giuseppe</i>	Filosofia e Storia	
6	<i>Tripodo Letteria</i>	Disegno e Storia dell'arte	
7	<i>De Castro Calogero</i>	Educazione Fisica	
8	<i>Di Lernia Natalino Mario</i>	Religione	
9	<i>Sommario Rosamaria</i>	Sostegno	

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

6. ELENCO DEGLI ALLEGATI

All. no.	Descrizione
1	<i>Simulazioni della terza prova</i>
	<i>1.1. Prova 1 Dicembre 2015 (tipologia “B”)</i>
	<i>1.2. Prova 24 Febbraio 2016 (tipologia “B”)</i>
	<i>1.3. Prova 3 Maggio 2016 (tipologia “B”)</i>
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>

Allegato al documento di classe no.	1.1
--	------------

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

TERZA PROVA anno scolastico 2015/16 - 1 DICEMBRE 2015

Fisica

- 1 Analizza la traiettoria che una particella carica subisce se entra in un campo elettrico uniforme.
- 2 Analizza il moto degli elettroni all'interno di un filo conduttore e utilizzalo per interpretare l'effetto Joule.

Scienze

- 1 Che cos'è un polimero? Descrivi le principali reazioni di polimerizzazione facendo degli esempi.
- 2 Spiega che sostanze sono gli acidi carbossilici, quali sono le proprietà fisiche e quali sono quelli più noti presenti in natura.

Filosofia

- 1 L'immaginazione produttiva di Fichte.
- 2 Delinea il pensiero teologico del giovane Hegel, partendo dalla definizione di “Religione popolare” fino all'articolazione finale della religione stessa. Spiega i passaggi logici e come, nell'argomentare, Hegel manifesti già in nuce la struttura del “sistema”.

Inglese

- 1 What's Dickens's didactic aim in his novel “ Oliver Twist”? (max. ten lines)
- 2 Which are the consequences of the industrial revolution described by Dickens in “Coketown”? (max. ten lines)

Latino

- 1 Le Epistolae ad Lucilium: la filosofia nel quotidiano.
- 2 Il “perfetto” oratore secondo Quintiliano ed il rapporto tra oratoria e potere.

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

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

Allegato al documento di classe no.	1.2
--	------------

TERZA PROVA anno scolastico 2015/16 - 24 FEBBRAIO 2016

Latino

- 1 Il discorso di Calgaco nell'opera Agricola di Tacito.
- 2 L'educazione dell'oratore ideale secondo Quintiliano.

Storia

- 1 L'esperienza fiumana: avvenimenti, protagonisti, conseguenze.
- 2 Il Programma di San Sepolcro. Delinea gli avvenimenti ed esponi i contenuti salienti.

Storia dell'Arte

- 1 Osserva il dipinto raffigurato, attribuisce titolo e autore, quindi commenta analizzando soggetto, tema, composizione e uso del colore. (Munch, Sera nel corso Karl Johan)
- 2 **I Fauves**. Quali erano le comuni convinzioni sull'arte in cui il gruppo si riconosceva? Descrivi il celebre quadro di Matisse conservato all'Ermitage di san Pietroburgo ritrovando in esso gli elementi della corrente artistica.

Inglese

- 1 Which Victorian stereotypes does Oscar Wilde criticize and make fun of in the text "Mother's worries" from *The Importance of Being Earnest*? (max. ten lines)
- 2 Why can we define the poems by Walt Whitman celebrating and patriotic? Refer to "I hear America singing" and "O Captain, my Captain!". (max. ten lines)

Fisica

- 1 Considera una spirale quadrata di lato l disposta sul piano di questo foglio e attraversata da una corrente i in senso orario. Una particella di carica q positiva e massa m arriva orizzontalmente dalla sinistra del foglio viaggiando a velocità v sul piano del foglio stesso e a distanza d ($d \ll l$) dal lato superiore della spirale. Descrivi qualitativamente il moto della particella.
- 2 Spiega che cosa si intende per 'energia di riposo' (rest energy) di un corpo, illustrandone il concetto anche con esempi pertinenti, e calcola quella dell'elettrone esprimendola in joule e in elettronvolt. ($m_e = 9,11 \cdot 10^{-31} \text{kg}$, $e = -1,60 \cdot 10^{-19} \text{C}$)

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

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

Allegato al documento di classe no.	1.3
-------------------------------------	-----

TERZA PROVA anno scolastico 2015/2016 - 3 MAGGIO 2016

Inglese

- 1 What is meant by the term "epiphany"? Can you explain which kind of epiphany Eveline and Gabriel have in "The Dubliners" stories ?
- 2 Why is Winston Smith "the last man" in his world and why must his memory be deleted using a painful torture ?

Storia dell'Arte

- 1 **Astrattismo.** Nel suo libro *"Lo spirituale nell'Arte"*, del 1911 Vasilij Kandinskij parla del rapporto fra musica e colore, proponendo tre modalità di trasposizione pittorica del tema. Descrivile riferendoti ai tre esempi.
- 2 **Picasso:** *"A tredici anni dipingevo come Raffaello. Ci ho messo tutta una vita per dipingere come un bambino"*. Prova a delineare le fasi del cubismo di Picasso e Braque, citando le opere più significative.

Scienze

- 1 Il 5 luglio del 1996 nacque la pecora Dolly, per quale motivo è così conosciuta, come è vissuta? Descrivi la tecnica con la quale è stata ottenuta.
- 2 Spiega il significato della sigla PCR, quale è la funzione di questa procedura e come viene attuata.

Filosofia

- 1 L'opera d'arte come "forma" e la sua interpretazione da parte della persona secondo L. Pareyson.
- 2 Delinea le differenze tra l'impianto psichico della "seconda topica" di Freud e quello elaborato da Jung.

Latino

- 1 Il Satyricon, un romanzo parodia.
- 2 La magia e la curiositas, motori della "Metamorfosi".

Allegato al documento di classe no.	2
-------------------------------------	---

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

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

ESAME DI STATO 2015/16 Scheda di valutazione prima prova scritta di Italiano

CANDIDATO: _____ CLASSE 5^ _____

	Voto in 15
CONTENUTO	
L'elaborato, nel complesso, non risponde alla tematica	3-5
Le informazioni fornite sono scarse, incomplete e/o erranee	6-7
Le informazioni sono scarse, e/o imprecise	8-9
Le informazioni sono sufficienti per uno sviluppo accettabile della tematica proposta	10
Le informazioni risultano chiare, corrette, pressoché complete	11-13
Le informazioni sono ampie, precise e scelte con una certa originalità e si attengono ad un criterio di coerenza con la scelta tematica	14-15
COMPETENZE LINGUISTICHE	
Prova scarsamente comprensibile e/o impropria e gravemente scorretta	3-5
Prova povera sul piano lessicale e/o con frequenti errori morfo-sintattici e/o ortografici. Punteggiatura incerta.	6-7
Prova povera sul piano lessicale e con qualche errore ortografico e morfo-sintattico	8-9
Esposizione semplice, ma chiara e corretta	10
Discrete competenze lessicali, prova complessivamente corretta sul piano grammaticale e sintattico	11-12
Buone competenze lessicali. Uso di registro e sottocodice adeguati alla tipologia e all'argomento dell'elaborato	13-14
Linguaggio corretto, chiaro, adeguato e stilisticamente apprezzabile	15

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

ELEMENTI STRUTTURALI	
Il testo è molto frammentario e privo di coerenza logica	3-5
La struttura dell'elaborato è elementare. Alcune connessioni non risultano chiare	6-9
La struttura è molto semplice ma evidente. Il discorso è costruito in modo consequenziale	10
Struttura chiaramente rintracciabile, compatta ed equilibrata. Sono correttamente utilizzati tutti i connettivi necessari a rivelare la consequenzialità del discorso	11-13
Struttura complessa, chiara, coerente ed equilibrata	14-15
VALUTAZIONE	

Allegato al documento di classe no.	3
--	----------

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

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

Simulazioni di matematica a.s. 2015-2016- Rubrica di valutazione

CLASSE 5 sez. _____ Candidato:

Data: __ / __ / ____

ISTRUZIONI per la compilazione

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

Gli indicatori della griglia della **sezione A** sono descritti in quattro livelli; a ciascun livello sono assegnati dei punteggi, il valor massimo del punteggio della sezione A è 75. Nel problema è richiesto allo studente di rispondere a **4 quesiti** che rappresentano le **evidenze** rispetto alle quali si applicano **i quattro indicatori di valutazione**:

1. lo studente **comprende** il problema e ne **identifica ed interpreta** i dati significativi; riesce, inoltre, ad **effettuare collegamenti e ad adoperare i codici grafico-simbolici necessari**, secondo 4 livelli di prestazione (L1, L2, L3, L4 in ordine crescente) ai quali è assegnato un punteggio all'interno della fascia;
2. lo studente **individua le strategie risolutive** più adatte alle richieste secondo 4 livelli di prestazione (L1, L2, L3, L4 in ordine crescente) ai quali è assegnato un punteggio all'interno della fascia;
3. lo studente **porta a termine i processi risolutivi ed i calcoli** per ottenere il risultato di ogni singola richiesta secondo 4 livelli di prestazione (L1, L2, L3, L4 in ordine crescente) ai quali è assegnato un punteggio all'interno della fascia;
4. lo studente **giustifica le scelte** che ha adottato secondo 4 livelli di prestazione (L1, L2, L3, L4 in ordine crescente) ai quali è assegnato un punteggio all'interno della fascia.

La colonna **evidenze** individua quale/i dei 4 quesiti del problema sia/siano direttamente connesso/i all'indicatore; un quesito può afferire a più indicatori.

La griglia della **sezione B** ha indicatori che **afferiscono alla sfera della conoscenza, dell'abilità di applicazione e di calcolo e permette di valutare i dieci quesiti**.

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





Per ciascuno dei dieci quesiti è stabilita la fascia di punteggio per ogni indicatore. Il totale del punteggio per ogni quesito è 15, e dovendone lo studente risolvere cinque su dieci, il punteggio massimo relativo ai quesiti è 75.

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

Sezione A: Valutazione PROBLEMA

INDICATORI	LIVELLO	DESCRITTORI	Evidenze	Punti
Comprendere Analizzare la situazione problematica, identificare i dati ed interpretarli.	L1 (0-4)	Non comprende le richieste o le recepisce in maniera inesatta o parziale, non riuscendo a riconoscere i concetti chiave e le informazioni essenziali, o, pur avendone individuati alcuni, non li interpreta correttamente. Non stabilisce gli opportuni collegamenti tra le informazioni. Non utilizza i codici matematici grafico-simbolici.		
	L2 (5-9)	Analizza ed interpreta le richieste in maniera parziale, riuscendo a selezionare solo alcuni dei concetti chiave e delle informazioni essenziali, o, pur avendoli individuati tutti, commette qualche errore nell'interpretarne alcuni e nello stabilire i collegamenti. Utilizza parzialmente i codici matematici grafico-simbolici, nonostante lievi inesattezze e/o errori.		
	L3 (10-15)	Analizza in modo adeguato la situazione problematica, individuando e interpretando correttamente i concetti chiave, le informazioni e le relazioni tra queste; utilizza con adeguata padronanza i codici matematici grafico-simbolici, nonostante lievi inesattezze.		
	L4 (16-18)	Analizza ed interpreta in modo completo e pertinente i concetti chiave, le informazioni essenziali e le relazioni tra queste; utilizza i codici matematici grafico-simbolici con buona padronanza e precisione.		
Individuare Mettere in campo strategie risolutive e individuare la strategia più adatta.	L1 (0-4)	Non individua strategie di lavoro o ne individua di non adeguate. Non è in grado di individuare relazioni tra le variabili in gioco. Non si coglie alcuno spunto nell'individuare il procedimento risolutivo. Non individua gli strumenti formali opportuni.		
	L2 (5-10)	Individua strategie di lavoro poco efficaci, talora sviluppandole in modo poco coerente; ed usa con una certa difficoltà le relazioni tra le variabili. Non riesce ad impostare correttamente le varie fasi del lavoro. Individua con difficoltà e qualche errore gli strumenti formali opportuni.		
	L3 (11-16)	Sa individuare delle strategie risolutive, anche se non sempre le più adeguate ed efficienti. Dimostra di conoscere le procedure consuete ed le possibili relazioni tra le variabili e le utilizza in modo adeguato. Individua gli strumenti di lavoro formali opportuni anche se con qualche incertezza.		

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





	L4 (17-21)	Attraverso congetture effettua, con padronanza, chiari collegamenti logici. Individua strategie di lavoro adeguate ed efficienti. Utilizza nel modo migliore le relazioni matematiche note. Dimostra padronanza nell'impostare le varie fasi di lavoro. Individua con cura e precisione le procedure ottimali anche non standard.		
Sviluppare il processo risolutivo Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa e corretta, applicando le regole ed eseguendo i calcoli necessari.	L1 (0-4)	Non applica le strategie scelte o le applica in maniera non corretta. Non sviluppa il processo risolutivo o lo sviluppa in modo incompleto e/o errato. Non è in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o li applica in modo errato e/o con numerosi errori nei calcoli. La soluzione ottenuta non è coerente con il problema.		
	L2 (5-10)	Applica le strategie scelte in maniera parziale e non sempre appropriata. Sviluppa il processo risolutivo in modo incompleto. Non sempre è in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o li applica in modo parzialmente corretto e/o con numerosi errori nei calcoli. La soluzione ottenuta è coerente solo in parte con il problema.		
	L3 (11-16)	Applica le strategie scelte in maniera corretta pur con qualche imprecisione. Sviluppa il processo risolutivo quasi completamente. È in grado di utilizzare procedure e/o teoremi o regole e li applica quasi sempre in modo corretto e appropriato. Commette qualche errore nei calcoli. La soluzione ottenuta è generalmente coerente con il problema.		
	L4 (17-21)	Applica le strategie scelte in maniera corretta supportandole anche con l'uso di modelli e/o diagrammi e/o simboli. Sviluppa il processo risolutivo in modo analitico, completo, chiaro e corretto. Applica procedure e/o teoremi o regole in modo corretto e appropriato, con abilità e con spunti di originalità. Esegue i calcoli in modo accurato, la soluzione è ragionevole e coerente con il problema.		
Argomentare Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia applicata, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati.	L1 (0-3)	Non argomenta o argomenta in modo errato la strategia/procedura risolutiva e la fase di verifica, utilizzando un linguaggio matematico non appropriato o molto impreciso.		
	L2 (4-7)	Argomenta in maniera frammentaria e/o non sempre coerente la strategia/procedura esecutiva o la fase di verifica. Utilizza un linguaggio matematico per lo più appropriato, ma non sempre rigoroso.		
	L3 (8-11)	Argomenta in modo coerente ma incompleto la procedura esecutiva e la fase di verifica. Spiega la risposta, ma non le strategie risolutive adottate (o viceversa). Utilizza un linguaggio matematico pertinente ma con qualche incertezza.		
	L4 (12-15)	Argomenta in modo coerente, preciso e accurato, approfondito ed esaustivo tanto le strategie adottate quanto la soluzione ottenuta. Mostra un'ottima padronanza nell'utilizzo del linguaggio scientifico.		
TOTALE				

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





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 <i>Comprensione della richiesta. Conoscenza dei contenuti matematici.</i>	(0-4)	(0-4)	(0-4)	(0-5)	(0-5)	(0-4)	(0-3)	(0-3)	(0-5)	(0-4)	
ABILITA' LOGICHE e RISOLUTIVE <i>Abilità di analisi. Uso di linguaggio appropriato. Scelta di strategie risolutive adeguate.</i>	(0-4)	(0-4)	(0-3)	(0-4)	(0-4)	(0-4)	(0-4)	(0-5)	(0-4)	(0-5)	
CORRETTEZZA dello SVOLGIMENTO <i>Correttezza nei calcoli. Correttezza nell'applicazione di Tecniche e Procedure anche grafiche.</i>	(0-4)	(0-4)	(0-4)	(0-4)	(0-4)	(0-4)	(0-4)	(0-5)	(0-4)	(0-4)	
ARGOMENTAZIONE <i>Giustificazione e Commento delle scelte effettuate.</i>	(0-3)	(0-3)	(0-4)	(0-2)	(0-2)	(0-2)	(0-4)	(0-2)	(0-2)	(0-2)	
<i>Punteggio totale quesiti</i>											

Calcolo del punteggio Totale

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

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

Tabella di conversione dal punteggio grezzo al voto in quindicesimi

<i>Punti</i>	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
<i>Voto</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Voto assegnato ____ /15

Il docente

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

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.: MISO1900L

Allegato al documento di classe no.	4
-------------------------------------	---

GRIGLIA PER LA VALUTAZIONE DELLA TERZA PROVA

CANDIDATO: _____ CLASSE 5^ _____

Descrittori	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

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

Codice Fiscale: 97270410158
Codice S.I.M.P.I.:MIS01900L

	Organizzazione adeguata di dati ed informazioni con collegamenti, analisi e/o sintesi sufficienti.	1-2
	Non organizza adeguatamente dati ed informazioni.	0

	CONOSCENZA ARGOMENTI	CONOSCENZA E COMPETENZA LINGUISTICA	COMPETENZE RIELABORAZIONE	TOT. PUNTEGGIO	VOTO
Quesito1					
Quesito 2					

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

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

Allegato al documento di classe no.	5
-------------------------------------	---

GRIGLIA PER LA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

CANDIDATO: _____ CLASSE 5^ _____

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	

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**

telefono: 257500115

fax: 0257500163

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

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

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

