



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

Prot. N. 2743/C29

Data 15 MAGGIO 2013

***Esame di Stato a.s. 2012 – 2013***

**DOCUMENTO  
DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

(art. 5, DPR 323/98)

<b>Classe</b>	<b>Quinta</b>	<b>Sez C</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>Scientifico di ordinamento</b>	
<b>Docente coordinatore</b>	<b>Giuseppe Bellusci</b>	



*Liceo Scientifico e Linguistico  
Ceccano  
In dulcedine societatis, quaerere veritatem*



AFFISMO ALL'ALBO IL 16-05-2013  
CON N. 67

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Concetta SENESE



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

## INDICE DEL DOCUMENTO

SEZIONE	PARAGRAFO	ARGOMENTO
A	<b>PRESENTAZIONE DELL'ISTITUTO</b>	
	A.1	Descrizione della scuola
	A.2	Caratteri specifici dell'indirizzo di studio e profilo professionale in uscita
	A.3	Quadro orario e profilo dell'indirizzo
B	<b>PRESENTAZIONE DELLA CLASSE</b>	
	B.1	Composizione della classe e provenienza degli alunni
	B.2	Livello di partenza della classe
	B.3	Profilo della Classe
	B.4	Sintesi del percorso formativo
	B.4.1	Composizione del Consiglio di classe e continuità didattica
	B.4.2	Quadro orario e attività di approfondimento
C	<b>PERCORSO FORMATIVO</b>	
	C.1	<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>
	C.1.1	Obiettivi comportamentali trasversali
	C.1.2	Obiettivi cognitivo - operativi trasversali
	C.1.3	Standard minimi = soglia di sufficienza
	C.2	<b>METODOLOGIA:</b> modalità di lavoro del Consiglio di Classe
	C.3	<b>VALUTAZIONE</b>
	C.3.1	Strumenti di valutazione
	C.3.2	Criteri di valutazione
	C.3.3	Tabella di valutazione di corrispondenza voto-giudizio
	C.4	<b>ATTIVITÀ CURRICULARI ED EXTRACURRICULARI</b>
	C.4.1	Progetti attivati
D	C.5	<b>ESAME DI STATO</b>
	C.5.1	Esito simulazioni della terza prova
	C.5.2	Conduzione del colloquio
	C.6	<b>APPROVAZIONE del DOCUMENTO</b>
	<b>ALLEGATI</b>	
D	D.1	RELAZIONE FINALE di ciascun docente del Consiglio di Classe
	D.2	PROGRAMMI SVOLTI per ogni disciplina
	D.3	TESTI DELLA SIMULAZIONE DELLA TERZA PROVA
	D.4	GRIGLIE DI VALUTAZIONE: 1a prova, 2a prova, 3a prova, colloquio
	D.5	TITOLI DEI PERCORSI INDIVIDUALI degli studenti



## A) PRESENTAZIONE dell’ISTITUTO

### A1. Descrizione della Scuola

#### BREVE STORIA DELLA SCUOLA

Il Liceo Scientifico di Ceccano è stato all’inizio sede staccata del “Francesco Severi” di Frosinone e quindi sede associata al “Martino Filetico” di Ferentino. È erede dell’antico ginnasio dei Padri Scolopi che sorgeva nello stabile che attualmente ospita il S. Maria della Pietà. Nel Liceo sono attivi l’indirizzo scientifico e quello linguistico.

#### IL TERRITORIO

La felice posizione geografica di Ceccano (25.000 abitanti), collocata lungo importanti vie di comunicazione (S.S. n. 6 Casilina, Autostrada A1, linea ferroviaria Roma-Cassino), ha connotato questa città come centro principale di un bacino di utenza molto vasto. È collocata nella Valle del fiume Sacco, regione interessata dal 1963 da un notevole sviluppo industriale che ha in parte stravolto la secolare economia agro-pastorale caratterizzante il territorio.

L’industrializzazione ha potenziato le attività commerciali, già fiorenti nel territorio, e le strutture del terziario. Tuttavia Ceccano si pone anche come punto di riferimento di aree interne, come la Valle del fiume Amaseno, rimaste marginali rispetto al processo economico e culturale dell’industrializzazione della Valle del Sacco e solo di recente caratterizzate da una certa vivacità economica. Ceccano dista dal capoluogo di provincia, Frosinone, circa 10 km, da Roma circa 90 km e da Napoli circa 150 km; la zona è ben collegata con la Pianura Pontina e con l’Abruzzo. Ceccano ha una storia fortemente improntata al primo nucleo di industrializzazione della provincia di Frosinone.

### A2. Caratteri specifici dell’indirizzo di studio e profilo professionale in uscita

“Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l’acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale” (art. 8 comma 1 del Regolamento dei Licei).

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storicofilosofico e scientifico; comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell’indagine di tipo umanistico;
- saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale; usarle in particolare nell’individuare e risolvere problemi di varia natura;



Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

- saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l’uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;
- essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti;
- saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

**LIVELLO FINALE DI APPRENDIMENTO:**

*Competenze generali per accedere a tutti i corsi di laurea universitari;*

*Competenze specifiche per:*

- gli indirizzi delle Facoltà scientifiche;
- corsi post-secondari di perfezionamento di carattere tecnico-applicativo;
- accedere, direttamente o attraverso corsi di specializzazione post-secondaria, all’attività produttiva.

**A3. Quadro orario e profilo dell’indirizzo**

INDIRIZZO SCIENTIFICO DI ORDINAMENTO						
MATERIE	I anno Ore settimanali	II anno Ore settimanali	III anno Ore Settimanali	IV anno Ore Settimanali	V anno Ore settimanali	AREE DISCIPLINARI
ITALIANO	4	4	4	3	4	LINGUISTICO ESPRESSIVA
LATINO	4	5	4	4	3	
LINGUA STRANIERA	3	4	3	3	4	
DISEGNO	2	2	2	2	2	
MATEMATICA	5	4	3	3	3	SCIENTIFICA
FISICA			2	3	3	
SCIENZE NAT. CHIMICA						
GEOGRAFIA E LABORATORIO		2	3	3	2	
GEOGRAFIA	2		-	-	-	STORICO SOCIALE
STORIA	3	2	2	2	3	
FILOSOFIA			2	3	3	
EDUCAZIONE FISICA	2	2	2	2	2	
RELIGIONE	1	1	1	1	1	
<b>TOTALE ORE SETT.</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	
<b>NUMERO DI MATERIE</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	
<b>TITOLO = MATURITÀ' SCIENTIFICA</b>						



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

**B) PRESENTAZIONE DELLA CLASSE**

**B.1 Composizione della classe, provenienza e credito degli alunni**

n.Alunni con carriera regolare :24	n-Alunni con una ripetenza :3	n.Alunni con più di una ripetenza 0

COGNOME E NOME	A .S.	CLASSE	PROVENIENZA
1. Antonetti Daniele	2012/13	V C	IV C
2. Antonucci Giovanni	"	"	"
3. Bovieri Luisa	"	"	"
4. Capua Althea	"	"	"
5. Caracci Elisa	"	"	"
6. Casalese Annalisa	"	"	"
7. Cipolla Elena	"	"	"
8. De Paolis Alessio	"	"	"
9. De Santis Federico	"	"	"
10. De Santis Matteo	"	"	"
11. Del Piano Riccardo	"	"	"
12. Di Stefano Ilenia	"	"	"
13. Droghei Virginia	"	"	"
14. Fratangeli Lorenzo	"	"	V E a.s. 2011/12
15. Giovannone Letizia	"	"	IV C
16. Giovini Martina	"	"	"
17. Martini Sara	"	"	"
18. Migliori Daniele	"	"	"
19. Migliori Marzia	"	"	"



Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

20. <b>Orsini Giulia</b>	“	“	“
21. <b>Pizzuti Clarissa</b>	“	“	“
22. <b>Pizzuti Luca</b>	“	“	“
23. <b>Saccocci Stefano</b>	“	“	“
24. <b>Savo Emanuele</b>	“	“	<b>V E a.s. 2011/12</b>
25. <b>Vigliani Laura</b>	“	“	<b>IV C</b>
26. <b>Ziino Carmine</b>	“	“	“

## B.2 Composizione della classe e provenienza degli alunni

La classe attualmente è costituita da 26 alunni ( 12 maschi e 16 femmine) di cui 3 ripetenti.

- **Nel terzo anno di corso** (a.s. 2010/2011) gli studenti erano 25, 2 dei quali non sono stati ammessi alla classe successiva.
- **Nel quarto anno di corso** (a.s. 2011/2012) gli studenti erano 27, con l’arrivo di due studentesse provenienti da altre classi dell’istituto e di 2 alunni provenienti da altre scuole. 3 studenti non sono stati ammessi alla classe successiva.
- **In questo ultimo anno di corso** (a.s. 2012/2013) ai 24 studenti provenienti dalla quarta C si sono aggiunti 2 ripetenti provenienti dallo stesso Istituto .

In questo ultimo anno una metà circa degli studenti ha progredito nello sviluppo della propria preparazione didattica e della maturazione personale; gli altri, meno impegnati e partecipi, hanno molto faticato a colmare le lacune pregresse; l’andamento del secondo periodo di attività didattica ha registrato un certo rallentamento dell’attività didattica dovuto all’impegno selettivo e incostante di alcuni e alle difficoltà di recupero delle lacune accumulate, specie in alcune discipline (matematica , fisica e inglese).

E’ stato necessario richiamare una parte della classe a un impegno e partecipazione commisurati al raggiungimento di un’adeguata preparazione per l’Esame di Stato che dovranno affrontare.

In definitiva la classe presenta una preparazione eterogenea: un ristretto gruppo di allievi, dotati di capacità logiche e di rielaborazione, sempre attivi nel lavoro in classe e in quello individuale, dotati di senso di responsabilità e di un organico metodo di studio, hanno ottenuto un buon profitto in tutte le discipline; altri, meno costanti nell’impegno e nella partecipazione, risultati accettabili anche se non del tutto omogenei; pochi altri, discontinui nell’attenzione e nel lavoro individuale, risultati incerti o superficiali in alcune discipline.

La frequenza, particolarmente in alcuni casi, è stata discontinua (più di 30 assenze); nella norma il comportamento.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

I rapporti con le famiglie, improntati alla massima trasparenza, cordialità e rispetto, sono avvenuti in massima parte in occasione degli incontri pomeridiani scuola-famiglia, durante i quali la partecipazione è risultata proficua e collaborativa.

Si riportano i contenuti approvati dal Collegio dei Docenti per l'attribuzione dei crediti che concorrono alla determinazione del credito scolastico.

<b>CREDITO FORMATIVO</b>  <b>ATTIVITÀ integrative EXTRASCOLASTICHE</b> <i>dalle quali derivino competenze coerenti con il corso di studi, accertate dal CdC</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ attività culturali, artistiche e ricreative</li><li>✓ attività socio assistenziali</li><li>✓ attività di volontariato (presso enti laici e/o religiosi)</li><li>✓ sport – associazioni riconosciute</li><li>✓ collaborazione con aziende</li><li>✓ altro</li></ul>
--	--

## B.2 Livello di partenza della classe

In base alle prove di ingresso svolte e/o osservazioni sistematiche si rileva la seguente situazione di partenza del gruppo classe :

Livello comportamentale	Attenzione in classe	Sono attenti (quasi) tutti	Un gruppo esiguo , è spesso disattento	Bisogna richiamare (spesso) l'attenzione	E' difficoltoso svolgere la lezione
	Partecipazione al dialogo didattico educativo	Sono molto partecipi	Sono abbastanza partecipi	Partecipano meno della metà	Atteggiamento o passivo del gruppo classe
Livello Culturale	Socializzazione (disponibilità al confronto con docenti e compagni)	Risultano tutti molto solidali	Non si evidenziano problemi particolari	Si rilevano problemi solo per alcuni casi	Presentano spesso problemi interpersonali
	Conoscenze di base	Livello soddisfacente	Livello sufficiente	Un gruppo esiguo evidenzia carenze	Carente
	Competenze	Si evidenzia una situazione soddisfacente	Non si evincono (ancora) casi da segnalare	Un gruppo esiguo presenta difficoltà di comprensione e/o espressione	Si evidenziano difficoltà nella comprensione e nella espressione



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54**

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

Capacità	Quasi tutti evidenziano buone capacità. Vanno segnalati alcuni elementi brillanti	Quasi tutti presentano una rielaborazione autonoma	Un gruppo esiguo di elementi presenta difficoltà di rielaborazione	Quasi tutti necessitano di una guida alla rielaborazione
----------	---	--	--	--

### B.3 Profilo della classe

#### SITUAZIONE ATTUALE DELLA CLASSE

INDICATORI	Eccezionale 9/10	Ottimo 8	Buono 7	Sufficiente 6	Medio 5	Insufficiente 4	Scarsa 3/3
<b>Comportamento</b>	Corretto e responsabile	Corretto e vivace	Corretto e controllato	Eccessivamente vivace	Scorretto e poco responsabile		
<b>Impegno</b>	Continuo e tenace	Continuo	Adeguato	Saltuario	Scarso		
<b>Interesse</b>	Profondo	Significativo	Adeguato	Superficiale	Assente		
<b>Partecipazione</b>	Attiva, costruttiva, proficua	Attiva, propositiva	Attiva	Sollecitata	Passiva		
<b>PROGRESSIONE apprendimento</b>	Ottimo	Buono	Rilevante	Accettabile	Assente		
<b>Conoscenza</b>	Complete, approfondite, ampliate e personalizzate	Complete, approfondite e ampliate	Complete, approfondite	Esaurienti	Superficiali	Frammentarie	Pochissime o nessuna
<b>Competenze</b> <small>Espressione/Comprensione/Applicazione</small>	Esegue compiti complessi. Sa applicare con precisione contenuti e procedure.	Esegue compiti complessi, sa applicare i contenuti anche in contesti non usuali.	Esegue compiti di una certa complessità, applicando con coerenza le giuste procedure.	Esegue semplici compiti applicando le conoscenze acquisite negli usuali contesti.	Esegue semplici compiti ma commette qualche errore. Ha difficoltà ad applicare le conoscenze acquisite.	Esegue solo compiti piuttosto semplici e commette errori nell'applicazione	Non riesce ad applicare neanche le poche conoscenze di cui è in possesso
<b>Abilità</b>	Sa cogliere e stabilire relazioni anche complesse esprimendo valutazioni critiche ed originali.	Sa cogliere e stabilire relazioni nelle varie problematiche. Effettua analisi e sintesi complesse, coerenti ed approfondate.	Sa cogliere e stabilire relazioni nelle problematiche note. Effettua analisi e sintesi complete e coerenti.	Sa cogliere e stabilire relazioni in problematiche semplici. Effettua analisi e sintesi con coerenza.	Sa effettuare analisi e sintesi parziali. Ha difficoltà di sintesi e solo se guidato riesce ad organizzare le conoscenze.	Sa effettuare analisi solo parziali. Ha difficoltà di sintesi e non riesce ad organizzare qualche conoscenza.	Manca di capacità di analisi e di sintesi e non riesce ad organizzare le poche conoscenze neanche se guidato.

**Pertanto, si può affermare che :**

- la preparazione della classe in generale è:

soddisfacente                             accettabile                            X globalmente eterogenea

complessivamente accettabile                             del tutto insoddisfacente

si sono osservate lacune in merito all'organizzazione dei tempi di studio e alla rielaborazione autonoma dei contenuti

- l'autonomia di lavoro della classe in generale è:

soddisfacente                             accettabile                            X globalmente eterogenea

complessivamente accettabile                             del tutto insoddisfacente

**Al termine dell'anno, si possono individuare le seguenti fasce di livello GENERALI**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

FASCE di LIVELLO	VOTO	SIGNIFICATO	N. ALUNNI per FASCIA
<b>Fascia A</b> ALTA	<b>9/10</b>	Buona preparazione di base, buone capacità di comprensione e rielaborazione, autonomia, impegno costante e interesse.	<b>2</b>
<b>Fascia B</b> MEDIA	<b>7/8</b>	Discrete capacità e impegno abbastanza costante.	<b>8</b>
<b>Fascia C</b> MEDIO-BASSA	<b>6</b>	Capacità modeste, preparazione di base quasi sufficiente, impegno ed interesse non sempre costanti o settoriali.	<b>12</b>
<b>Fascia D</b> INSUFFICIENTE	<b>5</b>	Preparazione di base lacunosa e/o capacità scarse, impegno non costante e/o interesse superficiale.	<b>4</b>

## B.4 Sintesi del percorso formativo

### 4.1 Composizione del Consiglio di classe e continuità didattica

n.	Docente	Commissari interni	Disciplina	Continuità didattica anni			Docente di ruolo
				3°	4°	5°	
1.	Daniela Marro	si	Italiano e latino	X	X	X	X
2.	Raffaella Fimiani	no	Matematica e fisica			X	X
3.	Giuseppe Bellusci	no	Storia e filosofia	X	X	X	X
4.	Rita Vivoli	si	Inglese	X	X	X	X
5.	Antonio Zomparelli	si	Disegno e storia dell'arte	X	X	X	X
6.	Fabio Langiu	no	Educ. fisica	X	X	X	X
7.	Pietro Alviti	no	Religione	X	X	X	X
8.	M. Luisa Messina	no	scienze	X	X	X	X
9.	Emiliano Patrizi	no	Scienze			X	
10.	Elena Perone	no	Matematica e fisica	X			X
11.	Stefania Fiorini	no	Matematica e fisica		X		X

### 4.2 Quadro orario



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

Disciplina	n° ore settimanali	n° ore in un anno
Italiano	4	132
latino	3	99
Filosofia	3	99
Storia	3	99
Inglese	4	132
Matematica	3	99
Fisica	3	99
Scienze	2	66
Disegno	2	66
Ed.Fisica	2	66
Religione	1	33

Per le ore effettivamente svolte si rimanda alle relazioni finali dei singoli docenti

▪ Attività di approfondimento e potenziamento

Discipline	Contenuti	n° ore
Matematica	Sostegno e approfondimento (aprile)	7

▪ Attività di sportello:

Lo Sportello per il recupero e il sostegno individualizzato è stato avviato per quasi tutti gli insegnamenti

▪ Tipologie interventi di recupero/sostegno:

Il Collegio Docenti ha deliberato n. 5 tipologie di interventi per il recupero ed il sostegno delle carenze disciplinari:

**Recupero autonomo (A)**

Gli studenti sono invitati ad un maggiore impegno nello studio individuale, nel caso in cui il Consiglio di classe ritenga che l'alunno possa raggiungere autonomamente gli obiettivi formativi stabiliti dalla programmazione.

**Recupero in itinere (I)**

Il docente del Consiglio di classe svolge l'attività di recupero dell'alunno in orario curricolare.

**Pausa didattica (P)**

I docenti del Consiglio di classe sospendono le attività didattiche normalmente programmate per una settimana così da poter sviluppare nuovamente, utilizzando le metodiche più appropriate, i segmenti curricolari nei quali si sono evidenziate le lacune. La pausa didattica è decisa dai Consigli di classe sulla base delle situazioni contingenti della stessa.

**Corsi di recupero (CR)**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

Gli studenti, in base alla lettera di comunicazione ricevuta e alla dichiarazione di partecipazione firmata dai genitori, sono tenuti alla frequenza dei corsi di recupero. L'assenza ai corsi deve essere giustificata sul libretto delle giustificazioni.

**Sportelli didattici (S) (da concordare con gli studenti)**

La scuola offre agli studenti “sportelli didattici”, che consistono in interventi per piccoli gruppi e su specifiche tematiche indicate dai docenti, che hanno come finalità il recupero, il sostegno o anche l’approfondimento.



## C) PERCORSO FORMATIVO

### C.1. OBIETTIVI FORMATIVI

#### 1.1 OBIETTIVI COMPORTAMENTALI trasversali

FINALITA'	OBIETTIVI COMUNI
<i>Promuovere l'acquisizione di solide basi culturali dando pari dignità a tutte le attività</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Favorire l'acquisizione di una mentalità che valorizzi sul piano culturale, storico sociale ed economico il proprio territorio anche in relazione con la civiltà internazionale in una dimensione che non sia locale, ma europea</i></li></ul>
<i>Valorizzare intelligenze in grado di orientarsi sia sul piano teorico-speculativo che su quello pratico e creativo.</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Promuovere</i> interesse, motivazione e partecipazione attiva al dialogo educativo, stimolando curiosità e favorendo la creatività</li><li>▪ <i>Promuovere</i> la comunicazione, l'espressività, lo spirito critico ed il gusto estetico</li><li>▪ <i>Guidare</i> ad un metodo di lavoro autonomo, anche mediante il possesso di competenze informatiche, fruibile in campi diversi e negli studi futuri</li></ul>
<i>Favorire una salda coscienza civica ed europeista, al fine di agire sentimenti di pace, di collaborazione e di tolleranza .</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Educare</i> all'autogoverno e all'esercizio della democrazia, sollecitando anche la partecipazione e la collaborazione della famiglia</li><li>▪ <i>Potenziare</i> il senso di responsabilità (frequenza delle lezioni, diligenza negli obblighi scolastici, rispetto verso gli altri e il patrimonio della scuola)</li><li>▪ <i>Prevenire</i> il disagio giovanile e problemi di discriminazione</li><li>▪ <i>Favorire</i> la coscienza del sé, l'auto-stima, la socializzazione e l'aggregazione</li><li>▪ <i>Curare</i> l'orientamento e gli sbocchi occupazionali degli studenti</li></ul>

#### 1.2 OBIETTIVI COGNITIVO-OPERATIVI trasversali

Riferimento al sistema di descrizione previsto per l'adozione del Quadro europeo dei Titoli e delle Qualifiche (EQF) (European Qualification Framework)	
<i>"Conoscenze"</i> : indicano il risultato dell'assimilazione di informazioni attraverso l'apprendimento. Le conoscenze sono l'insieme di fatti, principi, teorie e pratiche, relative a un settore di studio o di lavoro; le conoscenze sono descritte come teoriche e/o pratiche.	<p>Conoscere le coordinate fondamentali ed i linguaggi specifici di ciascuna disciplina</p> <p>Conoscere i dati ritenuti fondamentali del processo socio-storico-culturale del proprio Paese e del Paese di cui si studia la lingua</p> <p>Documentare adeguatamente il proprio lavoro</p>
<i>"Abilità"</i> , indicano le capacità di applicare conoscenze e di usare know-how per portare a termine compiti e risolvere problemi; le abilità sono descritte come cognitive (uso del pensiero logico, intuitivo e creativo) e pratiche (che implicano l'abilità manuale e l'uso di metodi, materiali, strumenti).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comunicare efficacemente, utilizzando un lessico specifico pertinente</li><li>• Comprendere i testi di vario tipo, individuare i fondamentali nuclei concettuali ed esporli</li><li>• Applicare le tecniche necessarie alla impostazione ed alla risoluzione dei problemi</li></ul>
<i>"Competenze"</i> indicano la comprovata capacità di usare conoscenze, abilità e capacità personali, sociali e/o metodologiche, in situazioni di lavoro o di studio e nello sviluppo professionale e/o personale; le competenze sono descritte in termini di responsabilità e autonomia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organizzare il proprio lavoro e costruire autonomamente modelli interpretativi</li><li>• Individuare gli elementi costitutivi e pertinenti di un evento o di un problema; interpretarli, cogliendo i collegamenti tra i vari argomenti, anche non contigui e di diverse discipline</li><li>• Affrontare ed avviare a soluzione i problemi con metodo scientifico (logica induttivo-deduttiva) e in modo originale e personale</li><li>• applicare le conoscenze autonomamente anche con l'ausilio di software applicativi sia a scuola sia in ambiente diverso da quello scolastico con senso di responsabilità</li></ul>

#### 1.3 Standard minimi = soglia di sufficienza

CONOSCENZE	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <i>Possiede</i> conoscenze fondamentali essenziali</li></ul>
ABILITÀ	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <i>Espone</i> in modo semplice ed essenziali con logica intuitiva e creativa</li><li>○ <i>Comprende</i> il significato globale di semplici testi di vario tipo</li><li>○ <i>Applica</i> le conoscenze minime autonomamente e correttamente anche utilizzando software applicativi</li></ul>
COMPETENZE	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <i>Organizza</i> le idee in modo semplice e corretto anche in situazioni diverse dal contesto scolastico</li></ul>



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

	dimostrando senso di responsabilità ed autonomia ○ <i>Gestisce semplici situazioni nuove</i>
--	---

**C.2 Metodologia: modalità di lavoro del Consiglio di Classe**

MODALITA' DI LAVORO DISCIPLINARE E PLURIDISCIPLINARE			
<b>METODI</b>	LEZIONI DIALOGATE	✓	
	LEZIONE FRONTALE	✓	
	LEZIONE INTERATTIVA(anche multimediale)	✓	
	LEZIONE PRATICA	✓	
	STUDIO INDIVIDUALE AUTONOMO	✓	
	STUDIO GUIDATATO	✓	
	LAVORO DI GRUPPO	✓	
	PROBLEM SOLVING	✓	
	METODO INDUTTIVO	✓	
	METODO DEDUTTIVO	✓	
	FEED BACK	✓	
	DIDATTICA MODULARE	✓	
	DIDATTICA BREVE		
	DIDATTICA COLLABORATIVA		
<b>MEZZI</b>	TESTI ADOTTATI	✓	
	MANUALI E TESTI CONSIGLIATI	✓	
	TESTI ED OPERE DI AUTORI	✓	
	SCHEDE OPERATIVE	✓	
	DISPENSE	✓	
	GIORNALI E MAS MEDIA	✓	
	AUDIOVISIVI E CD ROM	✓	
	SOFTWARE	✓	
	COMPUTER	✓	
	INTERNET	✓	
<b>SPAZI</b>	ATTRREZZATURA DELLE AULE SPECIALI E LABORATORI	✓	
	PALESTRE	✓	
	BIBLIOTECA	✓	
	LABORATORI	Linguistico	✓
		Scienze	✓
		Informatica	✓
		Fisica	✓



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

**C.3 Valutazione**

Per giungere ad una valutazione omogenea e trasparente nei confronti degli studenti il docente si avvale di verifiche scritte e orali per misurare il livello di apprendimento dello studente ed osservazioni sistematiche in relazione agli obiettivi socio-affettivi e comportamentali .

**3.1 STRUMENTI DI VALUTAZIONE**

(Indicare con una X gli strumenti usati dal Consiglio di classe)

Prove orali	Interrogazione	✓	
	Colloqui brevi e frequenti	✓	
	Discussione individuale e/o collettiva	✓	
	Prova strutturata	✓	
	Prova semistrutturata	✓	
Prove scritte	Strutturate	scelta multipla	✓
		test v / f	✓
		domande a completam.	✓
		corrispondenze	✓
	Semistrutturate	trattazione sintetica	✓
		risposta singola	✓
		test, domande, esercizi	✓
	Produzione	analisi testuale	✓
		articolo	✓
		saggio breve	✓
		tema	✓
		domande aperte	✓
		relazione	✓
		mappe concettuali	
Prove pratiche	risoluzione esercizi		✓
	Esercizi ginnici		✓
	Attività pittoriche		✓
	Canti		
	Esperienze di laboratorio		✓
	Elaborazioni al computer		✓

**VERIFICHE in media per Trimestre/Pentamestre**

N. 2/3 prove scritte/pratiche Trimestre

N. 3 prove scritte/pratiche Pentamestre

N. 2 prove orali Trimestre

N. 3 prove orali Pentamestre



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

**3.2 CRITERI DI VALUTAZIONE**

- ✓ Livello di partenza
- ✓ Evoluzione del processo di apprendimento
- ✓ Possesso di competenze essenziali per l'ulteriore sviluppo della cultura acquisita
- ✓ Particolari fattori che abbiano potuto influire negativamente sull'apprendimento

**indicatori comportamentali**

- ✓ Regolarità nella frequenza
- ✓ Grado di interesse e di partecipazione in classe: atteggiamenti positivi verso l'apprendimento
- ✓ Regolarità nell'impegno e nell'applicazione nello studio: motivazione, curiosità, attitudine alla collaborazione.
- ✓ Metodo di lavoro e apprendimento

**indicatori cognitivo-operativi**

- ✓ Competenze raggiunte
- ✓ Rielaborazione personale

**competenze chiave di cittadinanza-coerenti con le Raccomandazioni Europee**

- ✓ Imparare ad imparare
- ✓ Progettare
- ✓ Comunicare
- ✓ Collaborare e partecipare
- ✓ Agire in modo autonomo e responsabile
- ✓ Risolvere problemi
- ✓ Individuare collegamenti e relazioni
- ✓ Acquisire e interpretare le informazioni

**Modalità di trasmissione delle valutazioni alle famiglie**

- Colloqui individuali
- Comunicazioni sul libretto personale
- Invio delle verifiche con firma
- Invio risultati con firma.....



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54**

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

**3.3 TABELLA di VALUTAZIONE CORRISPONDENZA VOTO-GIUDIZIO**

OBETTIVI	INDICATORI Comportamentali e Cognitivo-operativi	TABELLA CORRISPONDENZA VOTO-GIUDIZIO STANDARD DI VALUTAZIONE DELL'ISTITUTO				
		LIVELLO A Voto 10/9 <i>Ottimo</i>	LIVELLO B Voto 8/7 <i>Buono</i>	LIVELLO C Voto 6 <i>Sufficiente</i>	LIVELLO D Voto 5 <i>Insuffic</i>	LIVELLO E Voto 4/3 <i>Grav.insuf</i>
COMPORTAMENTALI	Interesse, partecipazione ed impegno	Rispetta sempre gli impegni intervenendo con iniziative personali	Rispetta sempre gli impegni e partecipa attivamente alle lezioni	Normalmente rispetta gli impegni e partecipa in classe	Non sempre rispetta gli impegni e talvolta si distrae	Quasi mai rispetta gli impegni, si distrae e non partecipa al lavoro in classe
COGNITIVO-OPERATIVI	conoscenza	Acquisizione	Conosce con sicurezza i contenuti proposti	Conosce i contenuti proposti	Conosce i contenuti minimi proposti	Ha conoscenze superficiali
		Espressione	Ricca e specifica	Appropriata	Corretta ed essenziale	Imprecisa e limitata
		Comprensione	Comprende rapidamente e con sicurezza i contenuti proposti	Comprende chiaramente i contenuti proposti	Comprende i contenuti minimi proposti	Ha qualche difficoltà nel comprendere i contenuti semplici proposti
		Applicazione	Sa applicare le conoscenze con sicurezza anche in situazioni diverse dal contesto scolastico-in situazioni di lavoro o di studio e nello sviluppo professionale e/o personale, dimostrando comprovato senso di responsabilità ed autonomia.	Sa applicare adeguatamente le conoscenze Organizza le idee in modo adeguato e corretto anche in situazioni diverse dal contesto scolastico-in situazioni di lavoro o di studio e nello sviluppo professionale e/o personale, dimostrandone senso di responsabilità ed autonomia.	Non commette errori nell'esecuzione di compiti semplici. Organizza le idee in modo semplice e corretto anche in situazioni diverse dal contesto scolastico-in situazioni di lavoro o di studio e nello sviluppo professionale e/o personale.	Commette qualche errore nell'esecuzione dei compiti.
	Capacità/abilità	Elaborazione	Sa elaborare con sicurezza ed originalità le conoscenze e dimostra completa autonomia critica e capacità di autovalutazione. Dimostra in situazione capacità personali-relazionali positive e propositive.	Sa elaborare le conoscenze e possiede una discreta autonomia critica.	Riesce ad elaborare in modo semplice le conoscenze e dimostra autonomia solo in alcuni contesti.	Raramente riesce ad elaborare le conoscenze ed ha scarsa autonomia
						Non sa elaborare le conoscenze e manca di autonomia



## C.4 Attività curricolari ed extracurricolari

- PROGETTI E ATTIVITA' ATTIVATI (intera classe o membri di essa):

Tipologia di intervento	Titolo dell'intervento	n. Alunni partecipanti	Docente/i della Classe coinvolto/i	periodo
✓ progetto extracurricolare	Orientamento universitario e preparazione per i test di ammissione	8	Bellusci	Aprile maggio
✓ progetto extracurricolare	Coro e orchestra scolastica	4		Intero anno
✓ progetto extracurricolare	Convegno "Un giorno da chimico avrò il potere"	tutti	Messina	8 nov.
✓ progetto extracurricolare	"Giorno della memoria"	Tutti	Bellusci	29 genn.
✓ progetto extracurricolare	"Giornata del ricordo"	tutti		13 febb.
✓ progetto extracurricolare	Incontro con Federmanager e conf. Ital. Dirigenti d'azienda	tutti		19 dic.
✓ progetto extracurricolare	Incontro col questore di Frosinone, Arma dei Carabinieri ed Esercito	tutti		8 febb.ed altre date
✓ progetto extracurricolare	Giornate della scienza	4		Nov. 2012
✓ progetto extracurricolare	Concorso letterario "Un autore da riscoprire"- Liceo Carducci di Cassino	2	Marro	11 12 apr.
✓ progetto extracurricolare	Convegno sul Concilio Vaticano II (prof. G. Cereti)	tutti	Alviti	8 nov.
<b>VIAGGIO di ISTRUZIONE</b>	Praga	24	Bellusci, Patrizi	Marzo
<b>VISITE DIDATTICHE</b>	Roma, planetario e museo della civiltà romana	tutti	Messina	
<b>ATTIVITA' SPORTIVE</b>	Competizioni in varie discipline	6	Langiu	Mar.-magg.
<b>ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO</b>	Stage Tor Vergata Job orienta (Verona)	1		Febb. 22 24 nov.
<b>ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO</b>	Facoltà di medicina "La Sapienza" e LUISS	20	Messina	Genn.
<b>FORMAZIONE sulla SICUREZZA</b>	"A scuola di cuore" "Esercitazione prevenzione danni terremoto" e donazione sangue (AVIS)	tutti		13 genn. 19 febb.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

Gli interventi hanno suscitato  molto  poco  scarso interesse.

## C.5 L'esame di stato

### 5.1 Esito simulazioni 3<sup>a</sup> prova scritta

#### SCHEDA INFORMATIVA GENERALE SULLA PROGRAMMAZIONE DELLA TERZA PROVA

Il Consiglio della Classe V C ritiene la *TIPOLOGIA B* (*quesiti a risposta singola*) come la più adatta per raggiungere le finalità della prova stessa, cioè garantire un accertamento pluridisciplinare sulla conoscenza delle materie dell'ultimo anno di corso; il Consiglio di questa classe – tenuto conto del curricolo di studi e degli obiettivi generali e cognitivi definiti nella propria programmazione didattica – ha individuato come particolarmente significativi i legami concettuali esistenti fra le seguenti discipline: filosofia, scienze, inglese e storia dell'arte.

Sono state programmate 3 **simulazioni** di terza prova, con i tempi, le modalità e le discipline coinvolte come da tabella che segue :

simulazioni	TIPOLOGIA	DATA	TEMPO assegnato	DISCIPLINE coinvolte
1	B (2 quesiti per materia)	28 nov. 2012	3 h	Latino, filosofia, fisica, inglese e arte
2	A (1 quesito per materia)	06 marzo 2013	2 h 30 min	Filosofia, scienze, inglese e arte
3	B (3 quesiti per materia)	10 maggio 2013	2 h 30 min	Scienze, filosofia, inglese e arte

PROVA	SIMULAZIONE	N. alunni con punteggio <10	N. alunni con 10≤punteggio≤13	N. alunni con punteggio 14-15
3	1	11	14	1
3	2	8	14	3
3	3	9	10	3

E' stata effettuata anche una simulazione di prima prova scritta degli esami di stato per tutte le classi quinte della scuola, in data 06 maggio 2013, della durata di 5 ore.

### 5.2 Conduzione del colloquio



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

Nel pieno rispetto della normativa vigente **verranno valutate non solo le conoscenze quanto piuttosto le capacità e le competenze dimostrate nel collegare le conoscenze nella discussione e nell'approfondimento dei vari argomenti.**

**La conduzione del colloquio**, quindi, sarà coerente con l' obiettivo che si propone.  
*Il colloquio si articola su:*

1. *Argomento scelto dal candidato*
2. *Argomenti proposti dalla commissione*
3. *Discussione delle prove scritte*

*è opportuno equilibrare i tempi dedicati e il peso attribuito nella valutazione a questi tre elementi.*



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

**C.6 APPROVAZIONE del DOCUMENTO**

Il Consiglio di classe approva all'unanimità il predetto documento.

n.	Docente	Disciplina	firma
1.	Giuseppe Bellusci	Storia e filosofia	<i>Giuseppe Bellusci</i>
2.	Daniela Marro	Italiano e latino	<i>Daniela Marro</i>
3.	Raffaella Fimiani	Matematica e fisica	<i>Raffaella Fimiani</i>
4.	Emiliano Patrizi	Scienze	<i>Emiliano Patrizi</i>
5.	Rita Vivoli	Inglese	<i>Rita Vivoli</i>
6.	Antonio Zomparelli	Disegno e storia dell'arte	
7.	Fabio Langiu	Educazione fisica	<i>Fabio Langiu</i>
8.	Pietro Alviti	Religione	<i>Pietro Alviti</i>

Data 11-05-13

Firma del Coordinatore

Giuseppe Bellusci

(Firma del Dirigente scolastico)

Prof.ssa Concetta Senese





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
DISTRETTO N.54

**LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE DI CECCANO**

**D) ALLEGATI**

- 1. Relazione finale di ogni docente del Consiglio di Classe*
- 2 Programmi svolti di ogni disciplina*
- 3 Testi della simulazione della terza prova*
- 4 Griglie di valutazione: 1<sup>a</sup> prova, 2<sup>a</sup> prova, 3<sup>a</sup> prova, colloquio*
- 5 Titoli dei percorsi individuali degli studenti*