

## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

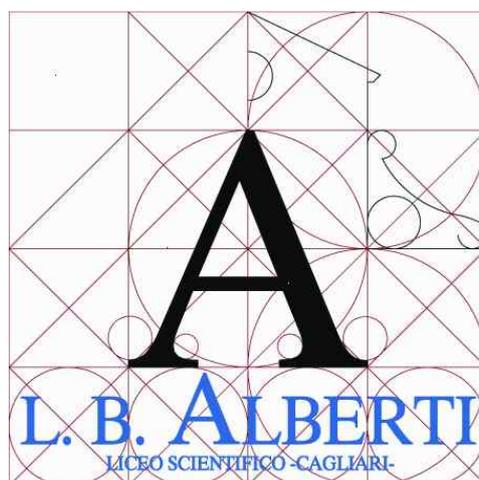


*Documento del Consiglio di Classe - Classe Quinta sez. B- Liceo scientifico*

*Anno Scolastico 2022-2023*

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE**

**Liceo Scientifico Statale "L. B. Alberti"**



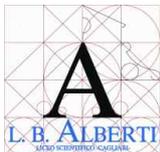
**CLASSE V B**

**Liceo scientifico**

## **Documento del Consiglio di Classe**

redatto ai sensi dell'art. 10 dell'O.M.45/2023

**Anno Scolastico 2022/2023**



# Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



## INDICE

### **1 DESCRIZIONE DELL'ISTITUTO E DEL CONTESTO**

1.1 Presentazione dell'Istituto

1.2 Breve descrizione del contesto

### **2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO**

2.1 Profilo educativo culturale e professionale (PECUP) dello studente in uscita

2.2 Integrazioni al Profilo educativo culturale e professionale (PECUP) riferite all'insegnamento trasversale dell'Educazione civica

2.3 Quadro orario settimanale

2.4 Quadro orario dell'insegnamento dell'Educazione civica

### **3 DESCRIZIONE DELLA CLASSE**

3.1 Composizione del Consiglio di classe

3.2 Continuità docenti

3.3 Docenti commissari interni

3.4 Storia della classe

3.5 Dati della classe riferiti al triennio

3.6 Competenze raggiunte nei diversi assi culturali

### **4. METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE**

### **5. STRUMENTI A SUPPORTO DELLE METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE**

5.1. Strumenti per la didattica in presenza

### **6. AMBIENTI E SPAZI**

### **7. TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO**

### **8. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI**

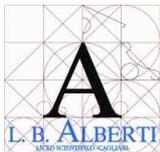
8.1 Criteri di valutazione

8.2 Criteri specifici di valutazione dell'insegnamento dell'Educazione civica

8.3 Tipologia delle prove di verifica

8.4 Criteri per l'attribuzione dei crediti

### **9. PROVE INVALSI E SIMULAZIONI**



# Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"



**Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali**

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

---

9.1 Prove Invalsi

9.2 Simulazione prove scritte

**10. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO): ATTIVITÀ NEL TRIENNIO**

**11. ATTIVITA' E PROGETTI**

11.1 Attività di recupero e potenziamento

11.2 Altre attività di arricchimento dell'offerta formativa (progetti, iniziative ed altre esperienze extracurricolari)

11.3 Attività di orientamento in uscita

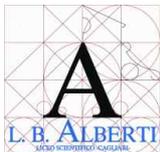
**12. PERCORSI INTERDISCIPLINARI**

**13. SCHEDE ANALITICHE DISCIPLINE**

**14. SCHEDE ANALITICHE EDUCAZIONE CIVICA**

**17. ALLEGATI**

- Elenco degli studenti
- Criteri di valutazione Ed. Civica
- Programmi



# Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



## 1 DESCRIZIONE DELL'ISTITUTO E DEL CONTESTO

Il Liceo "L. B. Alberti" di Cagliari, nato nel 1972, ha la sede centrale affacciata direttamente sul mare di viale Colombo, in prossimità di strade di grande comunicazione e non lontana dalla stazione ferroviaria e dal terminal degli autobus di Piazza Matteotti. Una delle due succursali, posta a breve distanza dalla sede centrale, è sita in via Ravenna, nel quartiere alle spalle della basilica della Madonna di Bonaria, mentre l'altra è sita in via Koch.

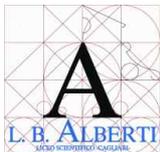
La scuola è vissuta da studentesse e studenti che arrivano da realtà sociali e culturali diverse e che sono, perciò stesso, portatori di esperienze di vita e di prospettive sociali e culturali differenziate. Si tratta di un fatto di grande ricchezza educativa perché predispone all'ascolto, allo scambio reciproco, all'integrazione, alla socializzazione e diventa, quindi, una forza per costruire una sempre maggiore collaborazione tra scuola e famiglie, mediante un'azione educativa sempre attenta alle esigenze del territorio circostante. Da questo incontro di persone provenienti da realtà diverse, nasce anche la specificità del Liceo Alberti che, tenendo conto dei principi e dei valori fondanti della Costituzione italiana, svolge il suo ruolo educativo e formativo istituzionale, attraverso la ricerca di un'educazione disinteressata e critica, la centralità della libertà di insegnamento, con il pluralismo didattico e culturale e, soprattutto, con la partecipazione responsabile delle e dei giovani alla costruzione di un percorso educativo, finalizzato al raggiungimento del successo formativo.

## 2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO

### 2.1 Profilo educativo culturale e professionale (PECUP) dello studente in uscita

"I percorsi liceali forniscono allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi, ed acquisisca conoscenze, abilità e competenze sia adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro, sia coerenti con le capacità e le scelte personali" (art. 2 comma 2 del regolamento recante "Revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei..."). Per raggiungere questi risultati occorre il concorso e la piena valorizzazione di tutti gli aspetti del lavoro scolastico:

- lo studio delle discipline in una prospettiva sistematica, storica e critica;
- la pratica dei metodi di indagine propri dei diversi ambiti disciplinari;
- l'esercizio di lettura, analisi, traduzione di testi letterari, filosofici, storici, scientifici, saggistici e di interpretazione di opere d'arte;
- l'uso costante del laboratorio per l'insegnamento delle discipline scientifiche;
- la pratica dell'argomentazione e del confronto;
- la cura di una modalità espositiva scritta ed orale corretta, pertinente, efficace e personale;
- l'uso degli strumenti multimediali a supporto dello studio e della ricerca.



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

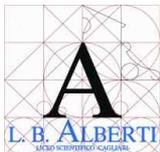


Lo studente in uscita dal liceo scientifico ordinamento tradizionale sarà quindi in grado di:

1. Padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
2. Comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
3. Elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
4. Identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
5. Riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
6. Agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri dell'essere cittadini.

### **2.2 Integrazioni al Profilo educativo culturale e professionale (PECUP) riferite all'insegnamento trasversale dell'Educazione civica**

- Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa del nostro paese per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti;
- conoscere i valori che ispirano gli ordinamenti comunitari e internazionali, nonché i loro compiti e funzioni essenziali;
- essere consapevoli del valore e delle regole della vita democratica anche attraverso l'approfondimento degli elementi fondamentali del diritto che la regolano, con particolare riferimento al diritto del lavoro; Esercitare correttamente le modalità di rappresentanza, di delega, di rispetto degli impegni assunti e fatti propri all'interno di diversi ambiti istituzionali e sociali;
- partecipare al dibattito culturale;
- cogliere la complessità dei problemi esistenziali, morali, politici, sociali, economici e scientifici e formulare risposte personali argomentate;
- prendere coscienza delle situazioni e delle forme del disagio giovanile ed adulto nella società contemporanea e comportarsi in modo da promuovere il benessere fisico, psicologico, morale e sociale;
- rispettare l'ambiente, curarlo, conservarlo, migliorarlo, assumendo il principio di responsabilità;
- adottare i comportamenti più adeguati per la tutela della sicurezza propria, degli altri e dell'ambiente in cui si vive, in condizioni ordinarie o straordinarie di pericolo, curando l'acquisizione di elementi formativi di base in materia di primo intervento e protezione civile;



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

**Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali**

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

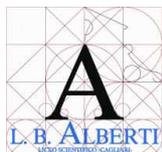
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



- perseguire con ogni mezzo e in ogni contesto il principio di legalità e di solidarietà dell'azione individuale e sociale, promuovendo principi, valori e abiti di contrasto alla criminalità organizzata e alle mafie; esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica;
- compiere le scelte di partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza coerentemente agli obiettivi di sostenibilità sanciti a livello comunitario attraverso l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile;
- operare a favore dello sviluppo eco-sostenibile e della tutela delle identità e delle eccellenze produttive del Paese;
- rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"



Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

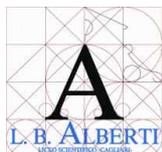
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

### 2.3 Quadro orario settimanale

MATERIA	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali, chimica e geografia	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



### 2.4 Quadro orario dell'insegnamento dell'Educazione civica (copiare da programmazione C.d.C.)

TEMATICHE	DISCIPLINE COINVOLTE	ORE TOTALI
Costituzione, istituzioni dello Stato italiano, dell'Unione europea e degli organismi internazionali; storia della bandiera e dell'inno nazionale.	Matematica: il sistema pensionistico italiano.	5 ore
	Storia: lo Statuto albertino e i 12 articoli della Costituzione.	2 ore
	Filosofia: stato liberale, autoritario e totalitario.	2 ore
Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 25 settembre 2015	Scienze Naturali: L'impatto dell'umanità sul nostro pianeta. Inquinamento ambientale. Lotta al cambiamento climatico.	5 ore
Diritti umani e legalità	Italiano Spettacolo teatrale presso il teatro Massimo, <b>"Il cacciatore di nazisti. L'avventurosa vita di S. Wiesenthal".</b>	5 ore
Educazione alla legalità' e al contrasto delle mafie	Religione, storia dell'arte: visita della comunità "La collina"	6 ore
Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni	Storia dell'arte: viaggio di istruzione a Budapest.	5 ore
TOTALE		30



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



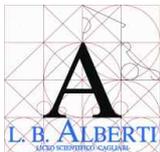
### 3 DESCRIZIONE DELLA CLASSE

#### 3.1 Composizione del Consiglio di classe

DISCIPLINA	DOCENTE
Lingua e letteratura italiana, lingua e letteratura latina	Prof. ssa Paola Todde
Lingua e letteratura straniera - inglese	Prof. ssa Maria Assunta Melis
Matematica e fisica	Prof. Massimiliano Virdis
Filosofia e Storia	Prof.ssa Nicoletta Aste
Scienze naturali (biol., chim., sc. della terra)	Prof.ssa Paola Vassallo
Disegno e storia dell'arte	Prof. Antonio Paolo Maurandi
Scienze motorie e sportive	Prof. ssa Anna Rita Meloni
Religione	prof.ssa Maria Filomena Sulas

#### 3.2 Continuità docenti

DISCIPLINA	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Lingua e letteratura italiana, Lingua e letteratura latina	sì	sì	sì
Lingua e cultura straniera - Inglese	sì	sì	sì
Matematica e fisica	sì	sì	sì
Filosofia, Storia	sì	sì	sì
Scienze naturali (biol., chim., sc. della terra)	no	no	sì
Disegno e storia dell'arte	no	sì	sì
Scienze motorie e sportive	sì	sì	sì
Religione	no	sì	sì



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



### 3.3 Docenti commissari interni

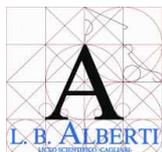
DISCIPLINA	DOCENTE
Matematica e Fisica	Prof. Massimiliano Virdis
Lingua e cultura straniera - Inglese	Prof. ssa Maria Assunta Melis
Filosofia e Storia	Prof.ssa Nicoletta Aste

### 3.4 Storia della classe

La classe è composta da 22 studenti (11 maschi e 11 femmine) provenienti, prevalentemente, dalla IV B dello scorso anno scolastico. Due di loro, provenienti da altro istituto cittadino, sono stati inseriti nel corrente anno scolastico. Gli studenti provengono dalla città metropolitana di Cagliari. Nel corso del quinquennio la classe ha mostrato, complessivamente, un impegno costante e assiduo, anche per diversi periodi, più o meno lunghi, in cui si è fatto ricorso alla DAD e alla DDI. La classe è caratterizzata da un gruppo, animato da una valida motivazione, che ha sempre lavorato con impegno e profitto. Accanto a questo si evidenzia, tuttavia, un piccolo nucleo che ha lavorato in maniera discontinua e non sempre ha profuso l'impegno necessario.

### 3.5 Dati della classe riferiti al triennio

ANNO SCOLASTICO	N. ISCRITTI	N. INSERIMENTI	N. TRASFERIMENTI	N. AMMESSI ALLA CLASSE SUCCESSIVA
2020/2021	21	0	0	21
2021/2022	21	0	0	21
2022/2023	23	2	1	22



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



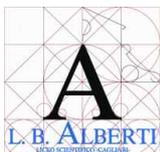
### 3.6 Competenze raggiunte nei diversi assi culturali

#### 3.6.1 Asse dei linguaggi

Competenza	Discipline prevalenti	Discipline concorrenti
Padroneggia gli strumenti espressivi e comunicativi, sia a livello di comprensione sia di produzione scritta e orale, per gestire l'interazione verbale e scritta in diversi contesti	Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Scienze, Disegno e storia dell'arte, Fisica	Tutte
Conosce almeno le lingue straniere caratterizzanti l'indirizzo di studio allo scopo di facilitare, in contesti multiculturali, la mediazione e la comprensione delle altre culture, nonché favorire la mobilità e le opportunità di studio e di lavoro	Inglese	
Conosce, comprende e fruisce delle diverse forme espressive e del patrimonio artistico e letterario al fine di promuovere l'attitudine al pensiero riflessivo e creativo, la sensibilità al rispetto, alla tutela e alla conservazione del patrimonio culturale e la coscienza del suo valore	Storia dell'arte	
Sa utilizzare le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, al fine di arricchire le possibilità di percorsi individuali di apprendimento e favorire la comunicazione interattiva e la personale espressione creativa		Matematica, Fisica

#### 3.6.2 Asse matematico

Competenza	Discipline prevalenti	Discipline concorrenti
Utilizza le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica	Matematica	Fisica
Confronta ed analizza figure geometriche, individuando invarianti e relazioni	Matematica	Fisica
Individua le strategie appropriate per la soluzione di problemi	Matematica, Fisica	
Analizza dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le	Matematica, Fisica	



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



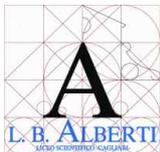
potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico		
---------------------------------------------------------------------	--	--

### 3.6.3 Asse scientifico-tecnologico

Competenza	Discipline prevalenti	Discipline concorrenti
Osserva, descrive ed analizza fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconosce nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	Fisica Scienze Naturali	
Analizza qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza	Fisica Scienze Naturali	
E' consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate	Fisica Scienze Naturali	

### 3.6.4 Asse storico-sociale

Competenza	Discipline prevalenti	Discipline concorrenti
Comprende il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali	Storia	
Colloca l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente		
Riconosce le caratteristiche essenziali del sistema socio-economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio	Storia	



# Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"



Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

## 4. METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

METODOLOGIA	Sempre	A volte	mai
Lezione frontale	X		
Lezione dialogata		X	
Metodo induttivo		X	
Apprendimento per problemi (Problem solving)		X	
Apprendimento cooperativo			
Attività laboratoriali		X	
Flipped classroom		X	
Debate			
Compiti di realtà		X	

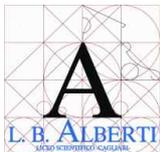
## 5. STRUMENTI A SUPPORTO DELLE METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

### 5.1. Strumenti per la didattica in presenza

STRUMENTI	
Libri di testo in formato cartaceo e/o digitale	X
Dispense, fotocopie, ecc.	X
Documenti iconici (foto, filmati, animazioni, cartine, grafici, mappe concettuali, timelines, slide, ecc.)	X
Lim	X
Bacheca del registro elettronico Argo	X
Piattaforme didattiche	
Software e app per la didattica	X
Sito personale	X

## 6. AMBIENTI E SPAZI

Aula, laboratori e palestra



# Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



## 7. TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO

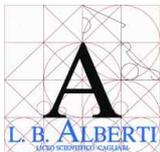
Il percorso formativo, organizzato in 204 giorni ha seguito la seguente scansione:

ATTIVITA'	TEMPI
Attività didattica curricolare	204
Assemblee di istituto	7 giorni
Assemblee di classe	3 ore
Altro	

## 8. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

8.1 Tabella dei criteri di valutazione degli apprendimenti allegata al PTOF 2022-2025

INDICATORI	DESCRIPTORI	VOTI
Conoscenze	Nulle/ gravemente lacunose	1,2,3
Competenze	Nulle/ gravemente lacunose	
Abilità	Nulle/ gravemente lacunose	
Conoscenze	Frammentarie e lacunose	4
Competenze	Comprende in modo frammentario testi, dati e informazioni; utilizza in maniera erronea le conoscenze anche in contesti noti	
Abilità	Applica le procedure in maniera parziale senza effettuare analisi e sintesi dei contenuti; non riconosce proprietà e non effettua classificazioni adeguate; espone in modo confuso e disorganico	
Conoscenze	Dimostra limitate ed esigue conoscenze; coglie soltanto parzialmente le implicazioni essenziali	5
Competenze	Comprende in modo limitato e impreciso testi, dati e informazioni; utilizza in maniera frammentaria le conoscenze in contesti semplici	
Abilità	Applica parzialmente le procedure ed effettua analisi e sintesi limitate; riconosce in maniera limitata proprietà ed effettua classificazioni parziali; espone in modo poco organico	
Conoscenze	Apprende i contenuti in modo essenziale e talvolta meccanico	6
Competenze	Comprende in modo essenziale testi, dati e informazioni; se guidato utilizza le conoscenze in contesti semplici	
Abilità	Applica le procedure ed effettua analisi e sintesi in modo essenziale in contesti semplici; guidato riconosce proprietà ed effettua classificazioni; esposizione essenziale	
Conoscenze	Conosce gli argomenti fondamentali	
Competenze	Comprende in modo globale testi, dati e informazioni; utilizza le	



# Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"



Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

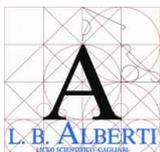
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

	conoscenze in modo corretto	<b>7</b>
Abilità	Applica procedure ed effettua analisi e sintesi in modo corretto; riconosce proprietà e regolarità e applica criteri di classificazione; espone in modo chiaro e coerente	
Conoscenze	Apprende i contenuti in modo organico e corretto	<b>8</b>
Competenze	Comprende in modo completo testi, dati e informazioni; utilizza in modo organico e corretto le conoscenze in vari contesti	
Abilità	Applica le procedure ed effettua analisi e sintesi in modo organico, corretto e autonomo; riconosce con sicurezza e precisione proprietà che applica nelle classificazioni; sa esprimere valutazioni personali ed espone in modo preciso e ordinato	
Conoscenze	Apprende i contenuti in modo completo e autonomo con adeguata integrazione delle conoscenze preesistenti	<b>9</b>
Competenze	Comprende in modo completo e approfondito testi, dati e informazioni; utilizza con proprietà le conoscenze in vari contesti	
Abilità	Applica le procedure ed effettua analisi e sintesi con piena sicurezza e autonomia; riconosce con sicurezza e precisione proprietà che applica autonomamente nelle classificazioni; sa esprimere valutazioni personali ed espone in modo chiaro, preciso e sicuro	
Conoscenze	Ha piena e completa padronanza dei contenuti delle discipline che integra con approfondimenti autonomi articolati	<b>10</b>
Competenze	Sa impostare percorsi di studio autonomi che sviluppa con ricca pertinenza di riferimenti; utilizza in modo autonomo e creativo le conoscenze in vari contesti	
Abilità	È in grado di sviluppare analisi autonome a partire dalle consegne e di esporne i risultati in maniera eccellente; effettua con sicurezza e originalità collegamenti e confronti tra i diversi ambiti di studio; comunica in modo originale, appropriato, efficace ed articolato	

In osservanza della normativa vigente il Dipartimento Disciplinare di Religione Cattolica attribuisce la valutazione della propria disciplina e quella della Materia alternativa secondo la seguente griglia:

- |                 |               |          |
|-----------------|---------------|----------|
| - Insufficiente | - Sufficiente | - Buono  |
| - Mediocre      | - Discreto    | - Ottimo |



# Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

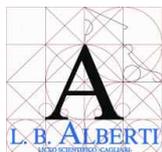
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



## 8.2 Tabella dei criteri specifici di valutazione dell'insegnamento dell'Educazione civica allegata al PTOF 2022-2025

DESCRITTORI	INDICATORI	LIVELLO	VOTO
CONOSCENZE	Le conoscenze relative ai temi e agli argomenti proposti sono lacunose e frammentarie, così come la conoscenza del linguaggio specifico. Lo studente anche se guidato non riesce a strutturare le conoscenze	Insufficiente	≤4
	Le conoscenze relative ai temi e agli argomenti proposti risultano frammentarie, così come la conoscenza del linguaggio specifico. Lo studente riesce a strutturare le conoscenze solo se opportunamente guidato	Mediocre	5
	Le conoscenze relative ai temi proposti e al linguaggio specifico sono adeguate; lo studente opportunamente guidato rielabora in maniera semplice i contenuti	Sufficiente	6
	Le conoscenze relative ai temi proposti e al linguaggio specifico risultano complete; lo studente manifesta discrete capacità di rielaborazione autonoma delle conoscenze	Discreto	7
	Le conoscenze relative ai temi proposti e al linguaggio specifico risultano complete e organizzate; lo studente rielabora in maniera autonoma le conoscenze	Buono	8
	Le conoscenze relative ai temi proposti e al linguaggio specifico risultano puntuali e bene organizzate; lo studente rielabora autonomamente le conoscenze e le mette in relazione in modo autonomo	Distinto	9
	Le conoscenze relative ai temi proposti e al linguaggio specifico risultano complete, puntuali e bene organizzate; lo studente rielabora autonomamente le conoscenze e le mette in relazione in modo autonomo e critico	Ottimo	10
ABILITA'	Lo studente anche se opportunamente guidato non è in grado di mettere in atto le abilità connesse ai temi trattati	Insufficiente	≤4
	Lo studente, opportunamente guidato, è in grado di mettere in atto in modo solo sporadico le abilità connesse ai temi trattati	Mediocre	5
	Lo studente è in grado di mettere in atto le abilità connesse ai temi trattati in contesti semplici e inerenti alla propria diretta esperienza	Sufficiente	6
	Lo studente è in grado di mettere in atto le abilità connesse ai temi trattati in contesti differenziati	Discreto	7



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"



Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

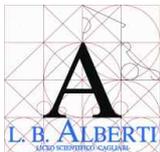
Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

	Lo studente è in grado di mettere autonomamente in atto le abilità connesse ai temi trattati in contesti diversificati e le sa applicare ad ambiti differenti	Buono	8
	Lo studente è in grado di mettere autonomamente in atto le abilità connesse ai temi trattati in contesti diversificati, le sa applicare ad ambiti differenti apportando contributi personali e originali	Distinto	9
	Lo studente è in grado di mettere autonomamente in atto le abilità connesse ai temi trattati in contesti diversificati, le sa applicare ad ambiti e situazioni differenziati apportando contributi originali e critici e proponendo adeguate soluzioni	Ottimo	10
<b>COMPETENZE</b>	Adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'Educazione civica solo in seguito a richiami e sollecitazioni da parte dell'insegnante	Insufficiente	≤4
	Adotta in modo sporadico comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'Educazione civica; se opportunamente sollecitato acquisisce consapevolezza dei propri comportamenti	Mediocre	5
	Adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'Educazione civica; manifesta consapevolezza dei propri comportamenti	Sufficiente	6
	Adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'Educazione civica; manifesta, attraverso riflessioni personali di avere consapevolezza dei propri comportamenti	Discreto	7
	Adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'Educazione civica e dimostra, attraverso riflessioni personali e differenti argomentazioni, di avere una buona consapevolezza dei propri comportamenti; assume decisioni responsabili	Buono	8
	Adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'Educazione civica e dimostra, attraverso riflessioni, argomentazioni e discussioni personali e critiche, di avere consapevolezza dei propri comportamenti e di essere in grado di assumere decisioni responsabili all'interno di ambiti e situazioni differenziate	Distinto	9
	Adotta comportamenti e atteggiamenti coerenti con l'Educazione civica e dimostra, attraverso riflessioni, argomentazioni e discussioni originali, di avere un'ottima consapevolezza dei propri comportamenti, di essere in grado di assumere decisioni responsabili in ambiti e situazioni differenziate, di saper cogliere la complessità del reale ed essere in grado di proporre soluzioni personali	Ottimo	10



# Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"



Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

## 8.3 Tipologia delle prove di verifica

TIPOLOGIA VERIFICHE DIDATTICHE	
Verifica orale (colloqui e/o interrogazioni brevi)	X
Prova scritta non strutturata (produzione di testi di diversa tipologia, traduzione, risoluzione di problemi, relazioni di laboratorio, ecc.)	X
Test strutturato	X
Test semistrutturato	X
Quesiti a risposta aperta	X
Problemi a sviluppo obbligato	
Esercizi	X
Prove grafiche e pratiche	X

## 8.4 Criteri per l'attribuzione dei crediti

Il credito è calcolato sulla base dell'allegato A al D.lgs. 62/2017 nonché delle indicazioni fornite nell'art. 11 dell'OM 45/2023 ed è stato convertito in cinquantesimi sulla base della tabella 1 di cui all'allegato C alla predetta ordinanza.

Per i criteri di attribuzione del credito massimo delle diverse fasce, si fa riferimento al PTOF 2022-2025, pag. 47 paragrafo **"La valutazione degli apprendimenti e del comportamento, il credito scolastico e la validità dell'anno scolastico"**

## 9. PROVE INVALSI E PROVE EFFETTUATE IN PREPARAZIONE DELL'ESAME DI STATO

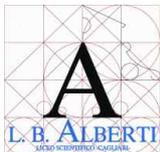
### 9.1 Prove INVALSI

Data di svolgimento 10/03/2023 (Matematica); 17/03/2023 (Italiano e inglese)

### 9.2 Simulazione delle prove scritte

Data di svolgimento I prova :16/05/2023

Data di svolgimento II prova: 09/05/2023



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

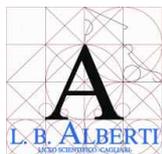
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



### 10 PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO)

ATTIVITA'	TERZO ANNO	QUARTO ANNO	QUINTO ANNO
Premio Asimov	X	X	X
Women in Science		X	X
Olimpiadi della matematica	X	X	X
Unica orienta, inquinamento e sviluppo sostenibile	X		
Convenzione tra Liceo Alberti e Società sportiva Esperia A.S.D.	X		
Monumenti Aperti		X	
Unica orienta		X	
Corso su probabilità e calcolo combinatorio			X
Open day		X	X
Scuola di scrittura Holden			X
Esperienza all'estero		X	
<b>We the European Union</b>		X	
<b>Notte Europea dei ricercatori</b>		X	
Corso sulla sicurezza			X
Progetto Murales		X	
Unica orienta (dipartimento inglese)			X
Giornata di orientamento in uscita presso la Cittadella universitaria			X
Unica orienta (dipartimento di matematica)			X



## 11. ATTIVITA' E PROGETTI

### 11.1 Attività di recupero e potenziamento

Lezioni pomeridiane di recupero di matematica e fisica

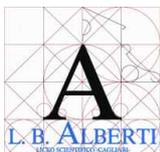
### 11.2 Progetti

I progetti attivati nel Liceo afferiscono principalmente a tre aree:

- **Area dell'orientamento:** comprende i progetti relativi all'orientamento universitario e professionale in uscita e i progetti di orientamento in entrata per le classi delle scuole secondarie di primo grado, svolti dagli studenti in occasione degli Open day;
- **Area delle competenze sociali:** raccoglie tutti i progetti afferenti allo sviluppo delle competenze sociali e di cittadinanza che lo studente e la studentessa devono possedere in uscita;
- **Area disciplinare:** raggruppa i progetti che approfondiscono e potenziano le conoscenze e le competenze disciplinari applicandole ai diversi contesti lavorativi.

Progetti per l'arricchimento dell'offerta formativa (extracurricolari)

PROGETTO	AREA	MODALITÀ	FINALITÀ
Open day	Orientamento	Attività di accoglienza e di formazione	Migliorare le competenze organizzative, di lavoro in gruppo e di trasmissione di quanto appreso nel corso di studi
Progetto "50 anni dell'Alberti"	Sportiva	Staff organizzativo	Migliorare le competenze organizzative di un evento sportivo
Certificazioni Cambridge	Linguistica/Inglese	Corsi organizzati dal Liceo	Migliorare le conoscenze e competenze in Inglese



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

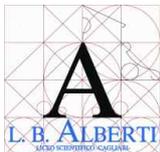


### 11.3 Attività di orientamento in uscita

ATTIVITA'	ENTE EROGATORE	MODALITA'	FINALITA'
Laboratoriali e conferenze	Facoltà di Ingegneria e Architettura di Cagliari	Presenza	
Conferenza	Polizia di Stato ed Esercito Italiano	Presenza	
Conferenze	Unica Orienta Cittadella Universitaria di Monserrato	Presenza	

### 12. PERCORSI INTERDISCIPLINARI (da inserire dalla programmazione del C.d.C.)

NUCLEO TEMATICO	DISCIPLINE COINVOLTE	ARGOMENTI
Realtà e illusione	Filosofia Italiano Latino Inglese Storia dell'Arte	Schopenhauer, Kierkegaard e Bergson. Wilde
Spazio e tempo	Filosofia Italiano Latino Fisica Storia dell'arte Lingua e Cultura Inglese	Bergson, Nietzsche e Heidegger. Einstein  Wordsworth.
Energia e Progresso	Filosofia Storia Italiano Storia dell'arte Lingua e Cultura Inglese Scienze Motorie Scienze naturali Fisica	Marx, Mill e il Positivismo sociale, Bergson e Critica al mondo della tecnica di Heidegger Inizio secolo; la Seconda rivoluzione industriale. Blake, Dickens.



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

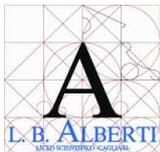
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Il rapporto uomo natura	Italiano Inglese Storia dell'arte Scienze Naturali	Schopenhauer Wordsworth, Blake, Dickens
La guerra	Inglese Italiano Latino Scienze Naturali Storia Filosofia Fisica	War Poets Prima e Seconda guerra mondiale; Freud. Guerra delle correnti.
Il viaggio	Inglese Italiano Latino Scienze Naturali Filosofia	Brooke, Dickens  Nietzsche
Il doppio	Inglese Italiano Matematica Scienze Filosofia	Blake, Wilde  Freud
La banalità del male	Filosofia Storia Italiano Inglese	H. Arendt  Blake, War Poets, artists and war
Il Novecento	Storia dell'arte Storia Filosofia Scienze Italiano Inglese Scienze motorie	Crisi di fine secolo: P. Ricoeur e i filosofi del sospetto  Modernism in English literature
Le donne nella cultura e nelle scienze	Storia dell'arte Filosofia Scienze Inglese Scienze motorie	H. Arendt.  Wilde, Blake



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

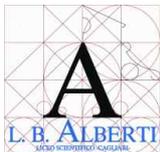
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



### 13. SCHEDE ANALITICHE DISCIPLINE

Italiano	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p>Tra Neoclassicismo e Romanticismo: Ugo Foscolo: le odi, i sonetti, il romanzo epistolare, I Sepolcri</p> <p>Manzoni e la novità del romanzo</p> <p>L'adesione al vero e la risoluzione linguistica</p> <p>Giacomo Leopardi. La tensione all'infinito. Le fasi del pessimismo. L'ultimo Leopardi, La Ginestra</p> <p>Il secondo Ottocento. L'età del realismo in Europa e in Italia. Il verismo italiano: G.Verga</p> <p>Dante: lettura e commento dei canti I-III-VI-XI-XV - XVIII del Paradiso</p> <p>L'età decadente in Francia e in Italia. La poetica naturalistica di Pascoli. Il mito del Fanciullino. Panismo e superomismo in D'Annunzio</p> <p>Italo Svevo. I romanzi. <i>La Coscienza di Zeno</i></p> <p>L. Pirandello. <i>Il fu Mattia Pascal</i>. L'umorismo.</p> <p>Ungaretti e Montale da completare</p>
Competenze	<p>Capacità di individuare, comprendere, esprimere, creare e interpretare concetti, sentimenti, in forma sia orale che scritta.</p> <p>Capacità di comprendere messaggi orali, di iniziare, sostenere e concludere conversazioni e leggere, comprendere e redigere testi, a livelli diversi di padronanza in diverse lingue, a secondo delle esigenze</p> <p>Padroneggiare gli strumenti espressivi e comunicativi, sia a livello di comprensione sia di produzione scritta che orale, per gestire l'interazione verbale e scritta in diversi contesti</p> <p>Conoscere, comprendere e fruire delle diverse forme espressive e del patrimonio letterario al fine di promuovere l'attitudine al pensiero riflessivo e creativo, la sensibilità alla tutela e conservazione del</p>



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

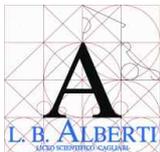
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



	patrimonio culturale e la coscienza del suo valore
Abilità	riflessione sulla lingua e sulla letteratura analisi e contestualizzazione dei testi di sintesi e rielaborazione personale
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezione frontale/dialogata libro di testo e appunti del docente Lim, sito del docente e classroom

Latino	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	Orazio e la produzione lirica Ovidio e le metamorfosi L'età Giulio- Claudia: orientamento dell'attività degli intellettuali. Seneca: la filosofia, le tragedie e la satira L'epos antivirgiliano, Lucano Il romanzo di Petronio. Il mondo del Satyricon L'epigramma: un genere anticonformista, Marziale (da completare) Tacito: la visione della storia nelle <i>Historiae</i> e negli <i>Annales</i> (da completare)
Competenze	Capacità di comprendere, decodificare un testo, identificandone struttura sintattica e morfologica, <u>riconoscendone</u> caratteristiche del genere e dell'autore cui appartengono. Padroneggiare gli strumenti espressivi e strutturali al



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"



Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

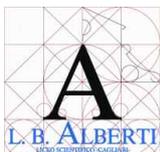
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR

	<p>fine della comprensione dei testi d'autore.</p> <p>Conoscere, comprendere e fruire le diverse forme espressive e del patrimonio letterario al fine di promuovere l'attitudine al pensiero riflessivo e creativo, la sensibilità e la tutela e del patrimonio culturale e la coscienza del suo valore.</p>
Abilità	<p>Riflessione sulla lingua e sulla letteratura</p> <p>analisi e contestualizzazione dei testi</p> <p>sintesi e rielaborazione personale</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<p>Lezione frontale e dialogata</p> <p>Libro di testo e appunti del docente</p> <p>Lim e classroom</p>

Lingua e cultura inglese	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p><b>The Romantic Age.</b></p> <p>Romantic Poets, the First Generation: Blake, Wordsworth.</p> <p><b>The Victorian Age.</b></p> <p>Early Victorian novelists: Dickens.</p> <p>Late Victorian novelists: Wilde.</p> <p>Drama in the Victorian Age: Wilde.</p> <p><b>The Age of Modernism.</b></p> <p>Modernism and the novel, stream-of-consciousness fiction. Woolf, interior time; moments of being.</p> <p>War Poets: Brooke, Owen, Sassoon.</p>



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

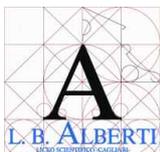
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Competenze	<p>Comprendere aspetti relativi alla cultura dei paesi in cui si parla la lingua inglese;</p> <p>Comprendere e contestualizzare testi letterari di epoche diverse;</p> <p>Analizzare e confrontare testi in italiano e inglese,, letterari e non, provenienti da diversi ambiti sociali/storici/culturali;</p> <p>Utilizzare la lingua inglese nello studio di argomenti provenienti da discipline non linguistiche, in particolar modo quelle attinenti all'indirizzo;</p> <p>Utilizzare le nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione per approfondire argomenti di studio</p>
Abilità	<p>Comprendere in modo globale e dettagliato testi scritti di varia tipologia e genere, nello specifico testi letterari prodotti nei paesi anglofoni.</p> <p>Partecipare a conversazioni e discussioni su argomenti noti e non noti, esprimendo e sostenendo il proprio punto di vista.</p> <p>Riferire, parafrasare o riassumere in lingua inglese, orale o scritta, il contenuto di un testo orale/scritto di varia tipologia e genere, esprimendo un proprio giudizio personale e critico.</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<p>Lezione frontale, flipped classroom, discussione</p> <p>Libro di testo, siti web dedicati, materiali forniti dal docente e/o proposti dagli studenti</p> <p>Lim e classroom, materiali audiovisivi di vario genere, spettacoli teatrali e musicali.</p>

<b>Matematica</b>	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p>Funzioni</p> <p>Limiti</p> <p>Derivate e studi di funzione</p> <p>Integrali</p>
Competenze / Abilità	<p>Analizzare e rappresentare una funzione di variabile reale</p> <p>Utilizzare gli strumenti del calcolo differenziale e integrale nella descrizione e modellizzazione di fenomeni fisici o di</p>



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

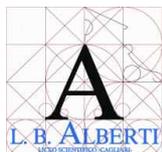
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



	altra natura.
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezione dialogata / libro di testo e appunti del docente / Lim, sito del docente e classroom

<b>Fisica</b>	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	Magnetostatica Circuiti RC Induzione e circuiti RL Corrente alternata Onde elettromagnetiche e Equazioni di Maxwell
Competenze / Abilità	Applicare le leggi studiate alla risoluzione di problemi Sviluppare il concetto di flusso e circuitazione di un campo vettoriale Comprendere le differenze tra campo elettrico e campo magnetico Sviluppare il concetto di flusso e circuitazione del campo magnetico e ricavarne le proprietà Comprendere e illustrare il fenomeno dell'induzione elettromagnetica Comprendere le equazioni di Maxwell
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezione dialogata / libro di testo e appunti del docente / Lim, sito del docente e classroom

<b>Filosofia</b>	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	Progresso e scoperte: relazione tra sviluppo della tecnica e della scienza e sviluppo umano (C. Marx; Positivismo sociale; M. Heidegger; S. Kierkegaard; A. Schopenhauer, F. Nietzsche);  L'arte del saper vivere tra inettitudine e adattabilità (S. Freud.)  La ricerca del vero tra illusione e disillusione (Schopenhauer, Bergson e Nietzsche).  La trasformazione delle categorie di spazio e tempo nel primo '900 (Bergson, Nietzsche, Heidegger).
Competenze	Saper analizzare la teoria e i testi rilevanti degli autori; saper utilizzare i concetti e i termini specifici; saper



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

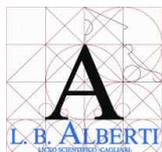
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



	<p>individuare sintesi e collegamenti tra contenuti, concetti e metodi; saper esplicitare i criteri di valutazione sulle attività e i temi di studio; sviluppare riflessione personale, giudizio critico e discussione razionale; capacità di argomentare.</p> <p>Applicare i concetti studiati alla risoluzione di problemi contemporanei.</p>
Abilità	<p>Saper esplicitare criteri di valutazione sulle attività e temi di studio; sviluppare riflessione personale e giudizio critico; capacità di argomentare.</p> <p>Applicare i concetti teorici studiati alla risoluzione di problemi.</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<p>Lezione dialogata; libro di testo e appunti del docente ; Lim, sito del docente e classroom; strumenti audiovisivi.</p>

Storia	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p>Inizio secolo, guerra e rivoluzione (l'Europa della belle époque, l'Italia giolittiana, la Prima guerra mondiale).</p> <p>Le tensioni del dopoguerra e gli anni venti (il quadro geopolitico: la nuova Europa; il quadro economico: industrie e produzioni di massa; il quadro politico: movimenti di massa e crisi delle istituzioni liberali).</p> <p>Gli anni Trenta: crisi economica, totalitarismi, democrazie (la crisi del 1929 e il New Deal; fascismo, nazismo e franchismo).</p> <p>La seconda guerra mondiale, la Shoah e la resistenza (la guerra, l'Europa sotto il nazismo e la resistenza).</p>
Competenze	<p>Cogliere i nessi tra eventi e fenomeni.</p> <p>Mettere in connessione storia e cittadinanza.</p> <p>Interpretare rappresentazioni schematiche dei fenomeni storici.</p>
Abilità	<p>Utilizzare le tecniche e le procedure dell'analisi e della sintesi per costruire percorsi interpretativi personali.</p> <p>Analizzare i dati e sviluppare deduzioni e ragionamenti sugli stessi.</p>



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

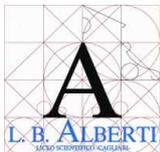
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezione dialogata; libro di testo e appunti del docente; Lim, sito del docente e classroom; strumenti audiovisivi.
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Scienze naturali	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	Visione d'insieme dei composti del carbonio. Idrocarburi Derivati degli idrocarburi Biomolecole Energia e enzimi Metabolismo glucidico DNA e Ingegneria genetica Virus e batteri Inquinamento e sostenibilità ambientale
Competenze / Abilità	Riconoscere le formule di struttura delle molecole organiche, i gruppi funzionali Individuare un certo tipo di isomero Saper riconoscere un carbonio chirale Saper prevedere le proprietà fisiche e chimiche dei diversi composti organici Conoscere i criteri di classificazione delle biomolecole Riconoscere gli stereoisomeri e gli enantiomeri Saper collegare la composizione e la struttura di carboidrati, lipidi e proteine alla loro funzione biologica Saper distinguere le vie anaboliche dalle cataboliche Capire il ruolo dell'ATP Saper distinguere e collegare i processi del DNA Saper collegare l'impatto antropico sul nostro pianeta
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezione dialogata libro di testo digitale Lim, classroom, schemi, riassunti, approfondimenti, link animazioni

Disegno e storia dell'arte	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	STORIA DELL'ARTE Neoclassicismo: contesto storico, la teoria di Winckelmann, le scoperte archeologiche, Canova (Amore e Psiche), David (Morte di Marat, Giuramento degli Orazi), Piermarini (facciata del Teatro alla Scala di Milano). Arte dell'800: Romanticismo, contesto storico, le caratteristiche, lo stile pittorico di Hayez, Delacroix, Gericault, Goya, Friedrich, Turner e Constable. Il Realismo, contesto storico, tematiche, Courbet e l'analisi dell'opera "Un funerale a Ornans".



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

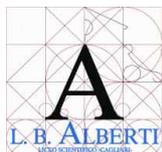
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



	<p>La Fotografia.</p> <p>L' Impressionismo, caratteristiche, lo stile pittorico di Monet, Manet, Renoir e Degas.</p> <p>L' Architettura dell' 800: la Tour Eiffel, la Mole Antonelliana e i nuovi materiali.</p> <p>Il Postimpressionismo, caratteristiche, lo stile pittorico di Van Gogh, Cezanne, Gauguin.</p> <p>Art Nouveau, Stile Liberty, contesto storico, lo stile artistico di Gaudi.</p> <p>Arte del '900:</p> <p>Cubismo, Braque e Picasso (periodo rosa e periodo blu)</p> <p>Cubismo analitico e sintetico, analisi delle opere "Les Demoiselles d' Avignon" e "Guernica".</p> <p>DISEGNO: Progetto grafico-cromatico di una casa personale, pianta, prospetti, sezione e planimetria aerea.</p>
Competenze e abilità	<p>Storia dell' Arte:</p> <p>Saper comprendere e interpretare i diversi linguaggi artistici. Saper leggere le opere utilizzando un metodo e una terminologia appropriate. Saper collocare un'opera d'arte nel contesto storico e culturale. Essere in grado di riconoscere e spiegare gli aspetti iconografici e simbolici, i caratteri stilistici, le funzioni, i materiali e le tecniche utilizzate. Acquisire consapevolezza riguardo al valore del patrimonio artistico.</p> <p>Disegno:</p> <p>Saper applicare graficamente i Fondamenti teorici della Geometria Descrittiva. Saper interpretare le simbologie grafiche di rappresentazione di materiali specifici. Saper risolvere problemi grafici di rappresentazione della realtà oggettiva. Sapere riconoscere le tipologie architettoniche e i sistemi costruttivi.</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<p>Lezione frontale/dialogata</p> <p>libro di testo e appunti del docente</p> <p>Lim, sito del docente e classroom</p>



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

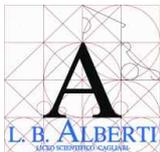
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Scienze motorie	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	Test motori. Pallacanestro (pratico/teorico) Capacità coordinative: ideazione di un esercizio di gruppo. Pallavolo (pratico/teorico) Ultimate frisbee (pratico/teorico) Padel (pratico/teorico)
Competenze	Saper gestire il proprio corpo in situazioni statiche e dinamiche per eseguire compiti motori con una coordinazione sempre più raffinata, fluida, precisa, veloce, economica. Saper riconoscere le modificazioni del proprio corpo e gli aggiustamenti dell'organismo durante l'attività fisica. Saper utilizzare e trasferire la coordinazione motoria nei fondamentali tecnici sportivi e nelle situazioni di gioco, gioco-sport, sport. Riconoscere i valori sociali dello sport e adottare le regole sportive come strumento di convivenza civile.
Abilità	Elaborare risposte motorie efficaci e personali in situazioni diversificate che vanno dal semplice al complesso. Realizzare compiti motori con una esecuzione sempre più raffinata, fluida, precisa, veloce, economica. Memorizzare semplici sequenze motorie Riprodurre il ritmo nei gesti e nelle azioni anche tecniche degli sport. Comprendere la terminologia e il lessico specifico della disciplina. Cooperare in gruppo valorizzando le propensioni e le attitudini individuali. Eseguire i fondamentali degli sport proposti (individuali e di squadra). Rispettare le regole dei giochi e degli sport praticati a scuola. Arbitrare i giochi e gli sport proposti facendo rispettare le regole
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Metodo globale/analitico. Problem solving. Lezioni teoriche con lim, libro di testo, lezioni pratiche in palestra.



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

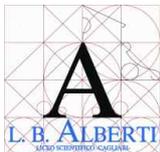
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Religione	
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<ul style="list-style-type: none"><li>· Le domande di senso per riflettere e progettare il futuro. Etica e Bioetica</li><li>· Educazione alla legalità</li><li>· I diritti umani</li><li>· Le scelte etiche nelle relazioni affettive, nella famiglia, nella vita</li></ul>
Competenze	Sapersi interrogare sulla propria identità umana, religiosa e spirituale, in relazione con gli altri e con il mondo, al fine di sviluppare un maturo senso critico e un personale progetto • riconoscere la presenza e l'incidenza del cristianesimo nel corso della storia, nella valutazione e trasformazione della realtà e nella comunicazione contemporanea, in dialogo con altre religioni e sistemi di significato; confrontarsi con la visione cristiana del mondo, utilizzando le fonti autentiche della rivelazione ebraico - cristiana e interpretandone correttamente i contenuti, in modo da elaborare una posizione personale libera e responsabile, aperta alla ricerca della verità e alla pratica della giustizia e della solidarietà.
Abilità	Lo studente giustifica e sostiene consapevolmente le proprie scelte di vita, personali e professionali, anche in relazione con gli insegnamenti del cristianesimo sa confrontarsi con la dimensione della multiculturalità anche in chiave religiosa; fonda le scelte religiose sulla base delle motivazioni intrinseche e della libertà responsabile.
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezione dialogata materiali forniti dal docente Lim, classroom



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

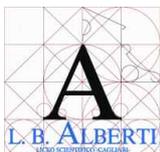
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



### 14. SCHEDE ANALITICHE EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Sistema pensionistico italiano
Argomenti (UDA)	Sistemi pensionistici a capitalizzazione e ripartizione, sistema contributivo e retributivo. Nascita dell'INAIL e dell'INPS, prime leggi organiche sulle pensioni in Italia. Pensione di vecchiaia e di anzianità (1965). Pensione di reversibilità (1939). Passaggio dal sistema a capitalizzazione a quello a ripartizione (1965). Riforma Amato Riforma Dini Riforma Fornero
Disciplina/e coinvolte	Matematica e fisica
Competenze	
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Dispense Sede INPS Lombardia

Nucleo tematico	Diritti umani e legalità
Argomenti (UDA)	Italiano Spettacolo teatrale presso il teatro Massimo, "Il cacciatore di nazisti. L'avventurosa vita di S. Wiesenthal" L'orrore del lager e la disumanizzazione Il concetto di vendetta e di giustizia  Religione: Visita presso la Comunità La Collina, struttura di accoglienza per giovani adulti quale soluzione alternativa al carcere.
Disciplina/e coinvolte	Italiano, Religione
Competenze	Religione: Riconoscere il disagio sociale quale causa primaria del reato commesso.  Sensibilizzare verso una visione del reato come singolo errore e non come qualità identificante dell'esecutore.  Percezione della pena come fase riabilitante dell'individuo nella società.
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Visione dello spettacolo a teatro, discussione in classe,



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

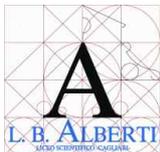
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



	<p>confronto con testi che affrontano l'argomento.</p> <p>Confronto/dialogo con il fondatore della comunità, don Ettore Cannavera.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nucleo tematico	<p>Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.</p> <p>Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.</p>
Argomenti (UDA)	<p>Scienze Naturali</p> <p>L'impatto dell'umanità sul nostro pianeta: l'alterazione del ciclo del carbonio; la società dei combustibili fossili; l'impatto dell'agricoltura intensiva sull'ambiente; il petrolio.</p> <p>Inquinamento ambientale.</p> <p>Lotta al cambiamento climatico.</p> <p>Storia dell'Arte:</p> <p>Viaggio di istruzione a Budapest</p>
Disciplina/e coinvolte	<p>Scienze Naturali.</p> <p>Storia dell'Arte.</p>
Competenze	<p>Riconoscere nella ricerca scientifica e nel modo di vivere i modelli di ecosostenibilità.</p> <p>Riconoscere e saper apprezzare l'arte nelle sue forme: pittura-scultura-architettura.</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<p>Visione di documentari scientifici, libro di testo, articoli di riviste scientifiche. Tema finale.</p> <p>Visione di musei e architetture di Budapest.</p>
Disciplina/e coinvolte	<p>Scienze Naturali</p>



## Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



### 15. ALLEGATI

- Elenco degli studenti della classe
- Programmi di tutte le discipline
- Scheda valutazione Educazione civica

#### I componenti del consiglio di classe

DISCIPLINA	DOCENTE
Lingua e letteratura italiana, lingua e letteratura latina	Prof. ssa Paola Todde (coordinatrice)
Lingua e letteratura straniera - inglese	Prof. ssa Maria Assunta Melis
Matematica e fisica	Prof. Massimiliano Virdis
Filosofia e Storia	Prof.ssa Nicoletta Aste
Scienze naturali (biol., chim., sc. della terra)	Prof.ssa Paola Vassallo
Disegno e storia dell'arte	Prof. Antonio Paolo Maurandi
Scienze motorie e sportive	Prof. ssa Anna Rita Meloni
Religione	Prof.ssa Maria Filomena Sulas

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Roberto Bernardini



Documento firmato digitalmente