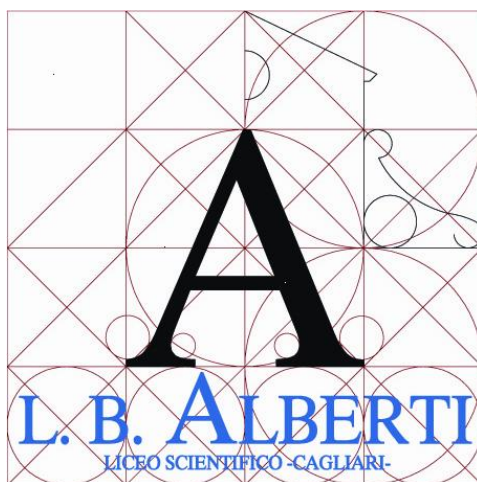


**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE**

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



**Classe Quinta sez.5^B**

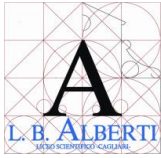
**Liceo Scientifico**

## **Documento del Consiglio di Classe**

Art. 10 dell'O.M. 55 del 22/03/2024

(redatto ai sensi dell'art. 17, comma 1, del d. lgs. 62/2017 )

***Anno Scolastico 2023/2024***



# 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



## 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
- 2.3 Integrazioni al Profilo educativo culturale e professionale (PECUP) riferite all'insegnamento trasversale dell'Educazione civica
- 2.4 Quadro orario settimanale
- 2.5 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**

- 4.1 Metodologie e strategie didattiche specifiche per l'inclusione

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

- 5.1. Strumenti adottati

### **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



## 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



8.4 Criteri per l'attribuzione del credito scolastico

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

9.1 Prove INVALSI

9.2 Simulazione delle prove scritte

9.3 Simulazione del colloquio

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

#### **11. MODULI DI ORIENTAMENTO FORMATIVO**

#### **12. CLIL: ATTIVITÀ E MODALITÀ INSEGNAMENTO**

#### **13. ATTIVITÀ E PROGETTI**

13.1 Attività di recupero e potenziamento

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

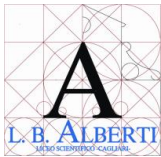
#### **14. COMPETENZE DIGITALI**

#### **15. PERCORSI INTERDISCIPLINARI**

#### **16. SCHEDE ANALITICHE DISCIPLINE**

#### **17. SCHEDE ANALITICHE EDUCAZIONE CIVICA**

#### **18. ALLEGATI**



# 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



## 1 DESCRIZIONE DELL'ISTITUTO E DEL CONTESTO

### 1.1 Presentazione dell'Istituto

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 succursale, posta a breve distanza dalla sede centrale, è sita in via Ravenna, nella quiete del quartiere alle spalle della basilica della Madonna di Bonaria, mentre la seconda succursale è ubicata in Via Koch, un quartiere residenziale di recente edificazione, situato vicino al complesso ospedaliero Microcitemico-Oncologico-Brotzu.

### 1.2 Breve descrizione del contesto

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

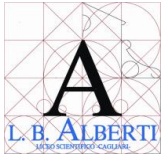
### 2.1 Profilo educativo culturale e professionale (PECUP) dello studente in uscita

#### **Competenze in uscita comuni a tutti gli indirizzi del Liceo Scientifico**

- Padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
- Comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- Elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- Identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- Riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
- 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;

#### **Competenze in uscita proprie dell'Indirizzo Liceo scientifico**

- applicare, nei diversi contesti di studio e di lavoro, i risultati della ricerca scientifica e dello sviluppo tecnologico, a partire dalla conoscenza della storia delle idee e dei rapporti tra il pensiero scientifico, la riflessione filosofica e, più in generale, l'indagine di tipo umanistico;



## 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

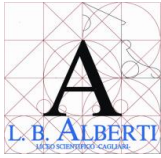
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



- padroneggiare le procedure, i linguaggi specifici e i metodi di indagine delle scienze sperimentali;
- utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- utilizzare le strutture logiche, i modelli e i metodi della ricerca scientifica, e gli apporti dello sviluppo tecnologico, per individuare e risolvere problemi di varia natura, anche in riferimento alla vita quotidiana;
- utilizzare i procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, padroneggiando anche gli strumenti del Problem Posing e Solving.

### 2.3 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;
- 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;



## 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

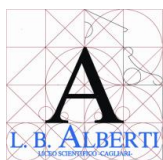
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



- 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.

### 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 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

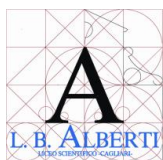
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



### 2.4 Quadro orario dell'insegnamento dell'Educazione civica

TEMATICHE	DISCIPLINE COINVOLTE	ORE TOTALI
<b>Corsi di orientamento attivo nella transizione scuola - università</b> dell'Università degli studi di Cagliari (corsi PNRR)- L'ingegneria Meccanica ed Economico-Gestionale: ruoli e profili professionali	Tutte	15
Partecipazione alle elezioni scolastiche per l'elezione della componente studenti nel C.d.C, Consiglio di Istituto e Consulta Provinciale	Tutte	2
Orientiamoci – Workshop di orientamento personale e professione	Tutte	8
Partecipazione al Convegno organizzato in occasione del Centenario del CNR	Tutte	4
Costituzione: Istituzioni dello Stato italiano, dell'Unione Europea e degli organismi internazionali; storia della bandiera e dell'Inno nazionale: "More in 24": progetto di sensibilizzazione giovanile per le prossime elezioni europee	Tutte	2
Educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile: "Il nostro futuro green"	Scienze e Fisica- Disegno e Storia dell'arte.	3
Dall'agenda 2030 per lo sviluppo ecosostenibile. L'impatto dell'uomo sul nostro pianeta.  Obiettivo 13:	Scienze e IRC	5
Lotta al cambiamento climatico: L'alterazione del ciclo del carbonio; La società dei combustibili fossili; L'impatto sull'ambiente; Energia. Il petrolio, l'antropocene.		
Obiettivo 3: assicurare benessere e salute per tutti.	Scienze	2



## 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

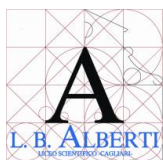


Salute benessere: alcoli, saponi, alimentazione, IPA, farmaci, fans: farmaci antinfiammatori".		
Lo sfruttamento minorile nel Mezzogiorno ottocentesco e la tutela del lavoro minorile oggi.	Letteratura Italiana	2
Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 25 settembre 2015.  Obiettivo 14: salvare i mari e la loro biodiversità: ciclo di lezioni online in Inglese tenuti da esperti del CEAS Laguna di Nora, Università Cattolica di Milano, altri partners scientifici da analoghe istituzioni di Grecia e Spagna, nell'ambito del progetto Erasmus Plus YOU4BLUE	Scienze, Inglese e Scienze Motorie	15 di cui 3 curricolari
La scienza e la Seconda Guerra Mondiale: visione del film "Oppenheimer"	Storia, Filosofia, Scienze e Fisica	3
Inquinamento e degrado dei beni culturali artistici. Il restauro.	Storia dell'arte	4
TOTALE		53

### 3 DESCRIZIONE DELLA CLASSE

La classe è costituita attualmente da 19 studenti di cui un'alunna giunta quest'anno, proveniente da altro Liceo extracittadino. Si tratta di una classe che nel corso del tempo si è complessivamente distinta per interesse e partecipazione, con alcuni alunni che si sono messi in luce per il loro particolare impegno e un gruppo minoritario - al contrario - il cui apporto al dialogo educativo è stato modesto e in alcuni casi carente. Tuttavia, nel corrente anno scolastico il gruppo classe in generale è apparso poco autonomo nell'approccio ad alcune discipline e nello svolgimento degli adempimenti relativi alla compilazione del proprio e-portfolio. Sotto il profilo educativo la classe si è generalmente distinta per un comportamento corretto.





## 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

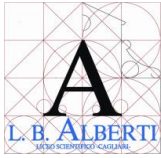


### 3.1 Composizione del Consiglio di classe

DISCIPLINA	DOCENTE
Lingua e letteratura Italiana	Annamaria Tartaglione
Lingua e Cultura Latina	Annamaria Tartaglione
Lingua e Cultura Inglese	Maria Assunta Melis
Storia e Filosofia	Raffaele Salaris
Matematica e Fisica	Anna Maria Cristina Fois
Scienze Naturali	Paola Vassallo
Disegno e Storia dell'Arte	Antonio Paolo Maurandi
Scienze Motorie	Anna Rita Meloni
IRC (Insegnamento della Religione Cattolica)	Maria Filomena Sulas

### 3.2 Continuità docenti

DISCIPLINA	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Lingua e Letteratura italiana	x	x	x
Lingua e Cultura latina	x	x	x
Lingua e Cultura Inglese	x	x	x
Storia e Filosofia	x		x
Matematica	x	x	x
Fisica	x	x	x
Scienze Naturali		x	x
Disegno e Storia dell'Arte	x	x	x
Scienze Motorie	x	x	x
IRC (Insegnamento della Religione Cattolica)	x	x	x



## 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



### 3.3 Docenti commissari interni

DISCIPLINA	DOCENTE
Lingua e Letteratura italiana e Lingua e letteratura latina	Annamaria Tartaglione
Scienze Naturali	Paola Vassallo
Disegno e Storia dell'arte	Antonio Paolo Maurandi

### 3.4 Storia della classe

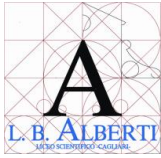
La classe durante il biennio era costituita da 28 alunni. Al termine della seconda uno studente non è stato scrutinato perché aveva superato la soglia massima di assenze consentite, e 10 studenti hanno conseguito il debito formativo che è stato superato da 9 studenti mentre 1 non si è presentato alle prove di settembre. Tre studentesse nel mese di settembre 2021 hanno richiesto il nullaosta per trasferirsi in un altro liceo cittadino di indirizzo differente mentre una studentessa è passata all'indirizzo delle Scienze applicate del nostro liceo. All'inizio del mese di ottobre 2021 è poi arrivato da un altro Liceo cittadino un altro studente che si è immediatamente integrato. Durante il corso del terzo anno, causa le numerose lacune presenti nelle materie di indirizzo, hanno chiesto il nullaosta altri 3 studenti, due dei quali hanno deciso di frequentare scuole paritarie mentre uno si è trasferito in un altro liceo cittadino.

All'inizio dello scorso anno sono stati accolti nel gruppo classe tre studenti, una proveniente da un Liceo della provincia e due da un altro liceo cittadino.

Al termine dello scorso anno scolastico uno studente non è stato ammesso alla frequenza della classe quinta e uno si è trasferito all'Estero. Quest'anno scolastico si sono aggiunte due studentesse di cui una proveniente da un Liceo della Maddalena e una da un Liceo cittadino trasferitasi poi in un liceo paritario. Quindi la classe è costituita da 17 studenti che sono insieme dalla classe prima.

### 3.5 Dati della classe riferiti al triennio

ANNO SCOLASTICO	N. ISCRITTI	N. INSERIMENTI	N. TRASFERIMENTI	N. AMMESSI ALLA CLASSE SUCCESSIVA
2021/2022	23	1 (anno all'estero dalla Germania)	3 (in uscita)	1
2022/2023	21	3	1 studente ammesso alla classe quinta poi trasferitosi all'estero	1
2023/2024	21	2	1(in uscita)	



## 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



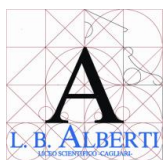
### 3.6 Competenze raggiunte nei diversi assi culturali

#### 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	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	Italiano - Latino- Storia dell'arte	Storia e Filosofia
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	Italiano-Latino- Inglese	Tutte

#### 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 e Fisica	Scienze
Confronta ed analizza figure geometriche, individuando invarianti e relazioni	Matematica	Disegno
Individua le strategie appropriate per la soluzione di problemi	Matematica e Fisica- Scienze	Storia e filosofia
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 potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico	Matematica e Fisica	Scienze



## 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

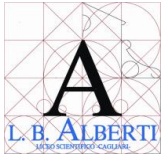


### 3.6.3 Asse scientifico-tecnologico

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	Matematica
Analizza qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza	Fisica-Scienze	Matematica
E' consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate	Fisica-Scienze	

### 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	Italiano - Latino- Storia e Filosofia	Inglese- Storia dell'arte
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	Storia e Filosofia	Tutte
Riconosce le caratteristiche essenziali del sistema socio-economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio	Storia e Filosofia	



## 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		X	
Attività laboratoriali		X	
Flipped classroom		/	
Debate		/	
Compiti di realtà		X	

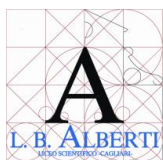
#### 4.1 Metodologie e strategie didattiche specifiche per l'inclusione

Sono quelle previste dal PDP.

### 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	/
Piattaforme didattiche	X
Software e app per la didattica	X
Altro (specificare) materiale da disegno, attrezzatura e impianti sportivi	X



## 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



### 6. AMBIENTI E SPAZI

Aula, Aula K, Laboratorio di Scienze e Fisica, Impianti Sportivi.

### 7. TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO

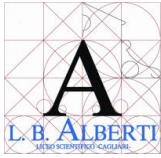
Il percorso formativo, organizzato in 205 giorni ha seguito la seguente scansione:

ATTIVITA'	TEMPI
Attività didattica curricolare	Dal 13/09/2023 al 07/06/2024
Assemblee di istituto	8
Assemblee di classe	7
Altro uscite didattiche e attività di Orientamento	viaggio di istruzione e orientamento in uscita (Università e forze dell'Ordine)

### 8. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

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

INDICATORI	DESCRITTORI	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 erranea 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	



## 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

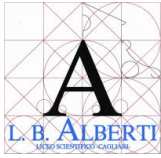
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Competenze	Comprende in modo essenziale testi, dati e informazioni; se guidato utilizza le conoscenze in contesti semplici	6
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	7
Competenze	Comprende in modo globale testi, dati e informazioni; utilizza le conoscenze in modo corretto	
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	8
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	9
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	10
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

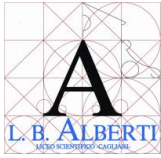
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



### 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
	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





## 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

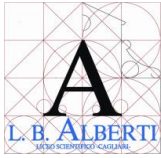
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



	Lo studente è in grado di mettere autonomamente in atto le abilità connesse ai temi trattati in contesti diversificati, le sa applicare ad ambiti e situazioni differenziati apportando contributi originali e critici e proponendo adeguate soluzioni	Ottimo	10
COMPETENZE	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

### 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	X



## 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



Esercizi e esercizi pratici	X
Altro (specificare)	/

### 8.4 Criteri per l'attribuzione del credito scolastico

Il credito è calcolato sulla base della tabella di cui all'allegato A al D.lgs. 62/2017 nonché delle indicazioni fornite nell'art. 11 dell'OM 55/2024.

Per i criteri di attribuzione del credito massimo delle diverse fasce, si fa riferimento al PTOF 2022-2025, pag. 88 paragrafo "Criteri per l'attribuzione del credito scolastico"

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

### 9.1 Prove INVALSI

Data di svolgimento prova Italiano: 19 marzo 2024

Data di svolgimento prova Matematica: 25 marzo 2024

Data di svolgimento prova Inglese: 19 marzo 2024

Date di svolgimento eventuali recuperi:///

### 9.2 Simulazione delle prove scritte

Data di svolgimento I prova: 14/05/2024

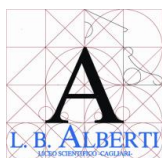
Tipologia di prova: Tipologia A, B e C ( a scelta del candidato)

Data di svolgimento II prova: 07/05/2024

Tipologia di prova: prova di matematica proposta dalla casa editrice Zanichelli per il Liceo Scientifico e per il Liceo Scientifico delle Scienze applicate.

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

ATTIVITA'	TERZO ANNO	QUARTO ANNO	QUINTO ANNO
Corso sicurezza	x	x	x
Asimov	x	x	x
Federchimica	x		
Sportello energia	x		
Murales a scuola	x		



## 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

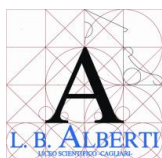
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



probabilità e statistica UNICA		X	
Unica orienta English		X	
Educazione digitale - coca cola HBC Italia		X	
Frequenza anno e semestre all'estero		X	
Airc		X	
Festivalscienza		X	
Open day		X	
Masterclass ricercatori per un giorno			X
Orientiamoci			X
Corsi PNRR di UNICA-facoltà di ingegneria			X
Orientamento in uscita -Unica			X

### 11. MODULI DI ORIENTAMENTO FORMATIVO

TITOLO DEL MODULO: Orientiamoci-Workshop di orientamento personale e professionale	
DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' SVOLTE	Progetto promosso da Intesa San Paolo per favorire la riflessione degli studenti e studentesse in procinto di prendere decisioni importanti per il loro futuro. Le attività tendono a stimolare, attraverso la riflessione di quanto già appreso, la valutazione della strada da percorrere: continuare il percorso formativo o inserirsi nel mondo del



## 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

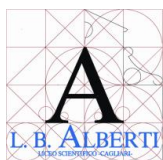
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	lavoro. All'interno del workshop vengono forniti strumenti e indicazioni utili a leggere il contesto in cui viviamo e riconoscere e sviluppare le proprie capacità, competenze e interessi, facilitando così scelte consapevoli e su misura
INDICARE, SE LE ATTIVITA' SONO STATE SVOLTE NELL'AMBITO DEI Percorsi Promossi dalle Università e dagli AFAM, L'ENTE PROMOTORE	No
INDICARE SE IL MODULO HA COINVOLTO LA SOLA CLASSE O PIU' CLASSI DELL'ISTITUTO (IN QUESTO CASO INDICARE LE CLASSI COINVOLTE)	3 <sup>^</sup> CL, 4 <sup>^</sup> BL e 5 <sup>^</sup> CL
SE L'ATTIVITA' HA COINCISO CON ATTIVITA' DI PCTO INDICARE IL NUMERO DI ORE DEDICATE SPECIFICAMENTE ALL'ORIENTAMENTO:	Si (8 ore)
INDICARE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MODULO	Novembre-dicembre 2023
SPECIFICARE IL NUMERO COMPLESSIVO DI ORE SVOLTE	8 ore distribuite in 4 giorni

<b>TITOLO DEL MODULO:</b> Corsi di orientamento attivo nella transizione scuola - università dell'Università degli studi di Cagliari (corsi PNRR)- L'ingegneria Meccanica ed Economico-Gestionale: ruoli e profili professionali.	
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' SVOLTE</b>	<p>Il corso è suddiviso in 5 moduli ed ha l'obiettivo di far conoscere il macro contesto dell'Ingegneria Meccanica ed Economico-Gestionale:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dalla Meccatronica alla Robotica Industriale esempi e applicazioni;</li><li>2. Le tecnologie dell'industria 4.0: fabbrica il futuro!</li><li>3. Le Macchine a fluido, esempi ed applicazioni;</li><li>4. Tutto si trasforma: sfide e opportunità nella transizione energetica;</li></ol>



## 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

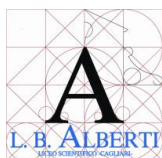
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	5. L'ingegneria Economico-gestionale: ruoli e profili professionali.
INDICARE, SE LE ATTIVITA' SONO STATE SVOLTE NELL'AMBITO DEI PERCORSI PROMOSSI DALLE UNIVERSITA' E DAGLI AFAM, L'ENTE PROMOTORE	Si
INDICARE SE IL MODULO HA COINVOLTO LA SOLA CLASSE O PIU' CLASSI DELL'ISTITUTO (IN QUESTO CASO INDICARE LE CLASSI COINVOLTE)	4^B
SE L'ATTIVITA' HA COINCISO CON ATTIVITA' DI PCTO INDICARE IL NUMERO DI ORE DEDICATE SPECIFICAMENTE ALL'ORIENTAMENTO:	15 ore
INDICARE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MODULO	Dicembre 2023-gennaio 2024
SPECIFICARE IL NUMERO COMPLESSIVO DI ORE SVOLTE	15 ore distribuite in 5 giorni

<b>TITOLO DEL MODULO:</b> Mi oriento nelle Ricerca- 100 anni di attività del CNR	
DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' SVOLTE	Attività divulgative, realizzate attraverso presentazioni, mostre, giochi e installazioni multimediali, per evidenziare il ruolo fondamentale della ricerca scientifica e umanistica nel progresso e nel benessere dell'umanità
INDICARE, SE LE ATTIVITA' SONO STATE SVOLTE NELL'AMBITO DEI PERCORSI PROMOSSI DALLE UNIVERSITA' E DAGLI AFAM, L'ENTE PROMOTORE	no
INDICARE SE IL MODULO HA COINVOLTO LA SOLA CLASSE O PIU' CLASSI DELL'ISTITUTO (IN QUESTO CASO INDICARE LE CLASSI COINVOLTE)	Coinvolge altre classi del triennio del Liceo
SE L'ATTIVITA' HA COINCISO CON ATTIVITA' DI PCTO INDICARE IL NUMERO DI ORE DEDICATE SPECIFICAMENTE ALL'ORIENTAMENTO:	no



## 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

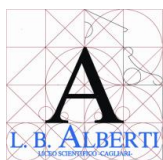
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



<b>INDICARE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MODULO</b>	Ottobre 2023
<b>SPECIFICARE IL NUMERO COMPLESSIVO DI ORE SVOLTE</b>	4 ore

<b>TITOLO DEL MODULO: Mi oriento- progetto il mio futuro</b>	
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' SVOLTE</b>	<p>Percorso che caratterizza l'attività didattica quotidiana e, attraverso le discipline, guida lo studente e la studentessa alla riflessione sugli aspetti che caratterizzano il processo di scelta. La riflessione è accompagnata da attività esperienziali mirate alla descrizione della percezione di sé, al confronto con i compagni e all'attenzione sui fattori motivazionali. Le attività si concretizzano mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Riflessioni sulle esperienze scolastiche allo scopo di consolidare il proprio bagaglio di hard e soft skills</li><li>- Riflessioni sul percorso scolastico finalizzate al raggiungimento di consapevolezza di sé e capacità di autovalutazione</li><li>- Partecipazione a manifestazioni culturali e artistiche</li><li>- Esperienze e collaborazioni con esperti, enti, associazioni culturali, scientifiche e ambientali, imprese e aziende significative nel mondo del lavoro</li><li>- Viaggi di istruzione in Italia e all'estero</li></ul>
<b>INDICARE, SE LE ATTIVITA' SONO STATE SVOLTE NELL'AMBITO DEI PERCORSI PROMOSSI DALLE UNIVERSITA' E DAGLI AFAM, L'ENTE PROMOTORE</b>	no
<b>INDICARE SE IL MODULO HA COINVOLTO LA SOLA CLASSE O PIU' CLASSI DELL'ISTITUTO (IN QUESTO CASO INDICARE LE CLASSI COINVOLTE)</b>	Coinvolge altre classi del triennio del Liceo
<b>SE L'ATTIVITA' HA COINCISO CON ATTIVITA' DI PCTO INDICARE IL NUMERO DI ORE DEDICATE SPECIFICAMENTE ALL'ORIENTAMENTO:</b>	no



## 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

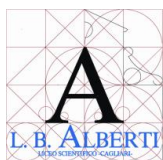
Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



INDICARE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MODULO	Ottobre 2023- aprile 2024
SPECIFICARE IL NUMERO COMPLESSIVO DI ORE SVOLTE	12 ore

<b>TITOLO DEL MODULO:</b> UnicaOrienta: Orientamento in uscita	
DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' SVOLTE	Servizi e iniziative di orientamento quali Open day, giornate e attività di presentazione dell'offerta formativa delle diverse Facoltà dell'Università degli studi di Cagliari, finalizzati a facilitare la conoscenza dei corsi di laurea, della formazione post lauream e dei servizi dell'Università.
INDICARE, SE LE ATTIVITA' SONO STATE SVOLTE NELL'AMBITO DEI PERCORSI PROMOSSI DALLE UNIVERSITA' E DAGLI AFAM, L'ENTE PROMOTORE	Si
INDICARE SE IL MODULO HA COINVOLTO LA SOLA CLASSE O PIU' CLASSI DELL'ISTITUTO (IN QUESTO CASO INDICARE LE CLASSI COINVOLTE)	Coinvolge altre classi del triennio del Liceo
SE L'ATTIVITA' HA COINCISO CON ATTIVITA' DI PCTO INDICARE IL NUMERO DI ORE DEDICATE SPECIFICAMENTE ALL'ORIENTAMENTO:	10 ore
INDICARE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MODULO	Novembre 2023-aprile 2024
SPECIFICARE IL NUMERO COMPLESSIVO DI ORE SVOLTE	10 ore

<b>TITOLO DEL MODULO:</b> Ricercatori per un giorno	
DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' SVOLTE	Le due Masterclass svolte hanno riguardato:  - la Masterclass Aria è incentrata sul dimensionamento di una colonna di distillazione criogenica per la



## 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>produzione di isotopi stabili, utili per la ricerca della materia oscura e per la medicina nucleare;</p> <p>- la Masterclass Darkside è incentrata maggiormente sulla ricerca della materia oscura.</p> <p>Gli incontri sono stati tenuti e guidati da Docenti e ricercatori del Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari e dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.</p>
<b>INDICARE, SE LE ATTIVITA' SONO STATE SVOLTE NELL'AMBITO DEI PERCORSI PROMOSSI DALLE UNIVERSITA' E DAGLI AFAM, L'ENTE PROMOTORE</b>	si
<b>INDICARE SE IL MODULO HA COINVOLTO LA SOLA CLASSE O PIU' CLASSI DELL'ISTITUTO (IN QUESTO CASO INDICARE LE CLASSI COINVOLTE)</b>	Coinvolge altre classi del triennio del Liceo
<b>SE L'ATTIVITA' HA COINCISO CON ATTIVITA' DI PCTO INDICARE IL NUMERO DI ORE DEDICATE SPECIFICAMENTE ALL'ORIENTAMENTO:</b>	(10 ore)
<b>INDICARE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MODULO</b>	gennaio- febbraio 2024
<b>SPECIFICARE IL NUMERO COMPLESSIVO DI ORE SVOLTE</b>	10 ore

### 12. CLIL: attività e modalità insegnamento

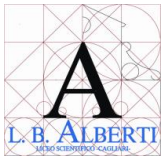
Non è stata svolta alcuna disciplina in modalità CLIL perché all'interno del C.d.C. non era presente alcun docente di discipline non linguistiche con le competenze necessarie.

### 13. ATTIVITA' E PROGETTI

#### 13.1 Attività di recupero e potenziamento

Partecipazione ai campionati di Matematica, Fisica e Chimica individuali e ai Campionati a squadre di Matematica e di 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



### 13.2 Progetti

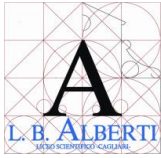
I progetti attivati nel Liceo afferiscono principalmente a tre aree:

- **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.

Si rimanda al paragrafo 11- Moduli di Orientamento

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

PROGETTO	AREA	MODALITÀ	FINALITÀ
Campionati di Fisica	Disciplinare	Partecipazione ad un ciclo di lezioni tenute da docenti di fisica dell'Istituto.  Partecipazione di alcuni studenti ai campionati di fisica a squadre.	Preparare gli studenti, fornendo loro conoscenze su argomenti che non vengono trattati durante le attività curricolari.  Partecipazione alle gare a squadre (simulazioni e gara ufficiale) con studenti di classi diverse.
Campionati di matematica	Disciplinare	Partecipazione di una studentessa ai campionati di matematica a squadre.	Affrontare le gare a squadre fornendo il proprio contributo per la squadra.



## 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. COMPETENZE DIGITALI

Durante il loro percorso educativo, gli studenti della classe 5B hanno acquisito un insieme di competenze digitali.

- Alfabetizzazione digitale di base:

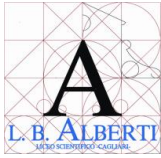
Gli studenti hanno imparato ad utilizzare computer, dispositivi digitali e software in modo efficace e consapevole. Sono capaci di comunicare attraverso email e messaggistica istantanea.

- Produttività digitale

Gli studenti sono in grado di utilizzare software per produrre documenti, fogli di calcolo, grafici, e presentazioni.

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

NUCLEO TEMATICO	DISCIPLINE COINVOLTE	ARGOMENTI
Realtà e illusione	Italiano	Le illusioni in Foscolo e Leopardi - L'Estetismo - la visione della realtà nel Naturalismo e nel Verismo - realtà e maschera in Pirandello
	Latino	La realtà in Orazio - il realismo petroniano
	Inglese	M. Shelley, Wilde, Orwell
	Filosofia	Kant, l'idealismo, Schopenhauer ( il mondo come volontà e rappresentazione), Nietzsche ( la morte di Dio e la crisi delle certezze)
	Storia dell'arte	Romanticismo, Romanticismo, Cubismo, Astrattismo
Spazio e Tempo	Scienze	Isomeria
	Italiano	L'esotismo romantico - Svevo e "La coscienza di Zeno"
	Latino	La concezione del tempo in Seneca
	Inglese	Wordsworth; Joyce



## 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

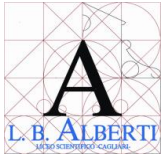
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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	Tettonica a placche, paleomagnetismo terrestre; DNA; proteine e catalisi enzimatica
	Filosofia	L'evoluzione del concetto di Spazio e Tempo. Newton, Leibniz, Locke, Kant e la rivoluzione copernicana
	Storia dell'Arte	Cubismo, Futurismo
Progresso	Italiano	Il progresso in Leopardi - Naturalismo e Verismo
	Latino	Il progresso in Plinio il Vecchio
	Inglese	M Shelley; Dickens; the Victorian Age.
	Scienze	Impatto ambientale; ciclo del carbonio; ricerca scientifica e sanità.
	Filosofia e Storia	L'idea di progresso: un portato storico.
	Fisica	La fisica dell'Ottocento (Legge di Coulomb, Leggi di Ohm, Pila di Volta, Esperienze di Oersted, Ampère e Faraday sul magnetismo, l'induzione elettromagnetica e le equazioni di Maxwell)
	Storia dell'arte	Impressionismo; Postimpressionismo, Futurismo
Il rapporto uomo-natura	Inglese	Wordsworth, Romanticism, Dickens (pollution of the industrial town)



## 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

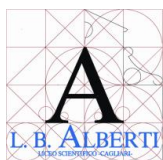
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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



	Italiano	Il Romanticismo - Leopardi e l'evoluzione nel rapporto con la Natura - Il concetto di <i>Panismo</i>
	Latino	Seneca - Plinio il Vecchio
	Scienze	Vulcanismo; combustibili fossili, biotecnologie
	Storia dell'arte	Romanticismo; Impressionismo, Realismo
	Filosofia	Idealismo e materialismo, Schopenhauer, Nietzsche
La guerra	Inglese	War Poets; Orwell
	Italiano	Il concetto di guerra in Manzoni e d'Annunzio
	Latino	Lucano - Tacito
	Scienze	Alimentazione e nutrienti; armi chimiche e biologiche, antibiotici; saponificazione
	Storia dell'arte	Picasso, Guernica.
	Storia	La guerra moderna
	Filosofia	Darwinismo sociale, nazionalismo, interventismo
I linguaggi della comunicazione	Inglese	Joyce; Wilde; Owen, Orwell e il linguaggio della propaganda



## 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

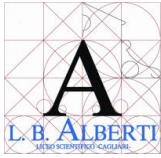
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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

	Italiano	Prosa e Poesia
	Latino	Prosa e Poesia - la Satira - l'oratoria di Quintiliano - il romanzo di Apuleio come percorso iniziatico
	Scienze	DNA; proteine; lipidi; glucidi
	Storia	Propaganda, retorica, populismo
	Filosofia	logica filosofica e logica scientifica
L'energia	Scienze	Idrocarburi: alcani; zuccheri: monosaccaridi, disaccaridi e polisaccaridi; lipidi: trigliceridi, colesterolo, metabolismo e ATP, enzimi.
	Inglese	The Industrial Revolution
	Italiano	Il lavoro in miniera (Verga e Pirandello)
	Fisica	campo elettromagnetico e circuiti elettrici
	Storia	Le rivoluzioni industriali e il cambiamento climatico.
	Filosofia	L'idealismo tedesco. Goethe, Faust: "in principio era l'azione". Schopenhauer, Nietzsche, Freud
	Storia dell'arte	Futurismo





## 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

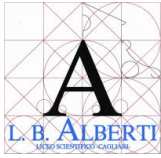
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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



	<p>"Guernica".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Futurismo: contesto storico, caratteristiche, Marinetti. Lo stile pittorico-artistico di Balla, Carrà, Severini e Boccioni.</li><li>- Astrattismo: contesto storico, Astrattismo lirico e lo stile pittorico di Kandinsky, Astrattismo geometrico e lo stile pittorico di Mondrian.</li></ul> <p>DISEGNO</p> <p>Progetto grafico-cromatico di una casa personale, pianta, prospetti, sezione e planimetria aerea.</p>
Competenze	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inquadrare in modo coerente gli artisti, le opere, i beni culturali studiati nel loro specifico contesto storico, geografico e ambientale.</li><li>- Utilizzare metodologie appropriate per comprendere il significato di un'opera d'arte antica, moderna, contemporanea analizzate anche attrae l'uso di risorse multimediali, nei suoi aspetti iconografici e simbolici, in rapporto al contesto storico, agli altri linguaggi, all'artista, alle funzioni, alla committenza e ai destinatari.</li><li>- Utilizzare le tecniche e i metodi della rappresentazione grafico-geometrica e multimediale come linguaggio e strumento per la progettazione di oggetti e forme, per analizzare opere d'arte, per leggere lo spazio e l'ambiente naturale ed artificiale.</li><li>- Studiare e capire le opere architettoniche per poterle apprezzare criticamente, saperne riconoscere i materiali e le tecniche, distinguerne gli elementi compositivi e riconoscerne i caratteri stilistici essenziali.</li></ul>



## 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

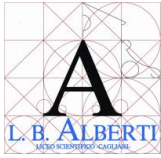
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzare una terminologia specifica del linguaggio dell'arte e delle tecniche di rappresentazione grafica.</li><li>- Conoscere i Beni culturali e ambientali, comprese le questioni relative alla tutela, alla conservazione e al restauro per una fruizione consapevole del patrimonio archeologico, architettonico, artistico, culturale ed ambientale italiano, a partire dal proprio territorio.</li></ul>
Abilità	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzare le conoscenze storiche per contestualizzare lo stile Neoclassico con riferimenti al concetto del bello.</li><li>- Comprendere la differenza tra manufatto e produzione in serie. - Individuare nella lettura di opere d'arte prodotte da artisti romantici riferimenti simbolici riconducibili al Naturalismo e al simbolismo.</li><li>- Utilizzare alcune opere realistiche per ricavare informazioni sul contesto storico e sociale.</li><li>- Riconoscere la tecnica propria della pittura impressionista e metterla a confronto con la pittura accademica e quella.</li><li>- Riconoscere i diversi materiali con cui sono costruiti gli edifici contemporanei e metterli a confronto con quelli dell'Ottocento.</li><li>- Individuare e riconoscere le tecniche e le forme espressive dei diversi gruppi delle avanguardie.</li><li>- Utilizzare diversi strumenti per collocare le opere e gli artisti dai primi del Novecento alla seconda guerra mondiale.</li><li>- Correlare lo sviluppo del design alla ricerca dei materiali, agli aspetti estetici e alle funzioni.</li><li>- Produrre testi critici e saggi brevi su argomenti di storia dell'arte, partendo dall'analisi di testi ed opere d'arte.</li></ul>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezione frontale/dialogata





## 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

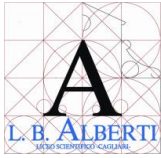
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	libro di testo e appunti del docente Lim, sito del docente e classroom
--	---------------------------------------------------------------------------

DISCIPLINA	LINGUA E CULTURA INGLESE
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p><b>The Romantic Age.</b></p> <p>Romantic Poets, the First Generation: Wordsworth. The Novel: Jane Austen. Mary Shelley.</p> <p><b>The Victorian Age.</b></p> <p>Early Victorian novelists: Dickens. Late Victorian novelists: Wilde..</p> <p><b>The Age of Modernism.</b></p> <p>Modernism and the novel, stream-of-consciousness fiction. Joyce War Poets: Brooke, Owen.</p> <p>The dystopian novel, the role of intellectuals under totalitarian regimes.G. Orwell</p>
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>



## 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

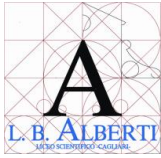
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



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, 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.</p>

DISCIPLINA	FILOSOFIA
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p>Ripasso dell'empirismo inglese.</p> <p>Hume</p> <p>Kant: la Critica della ragion pura</p> <p>L'idealismo tedesco Fichte, Schelling ed Hegel</p> <p>Le reazioni all'Idealismo: Marx, Feuerbach</p> <p>Le filosofie della crisi: Schopenhauer, Nietzsche</p> <p>Freud e la nascita della Psicanalisi</p>
Competenze	<p>- Saper sollevare interrogativi a partire dalle conoscenze possedute</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

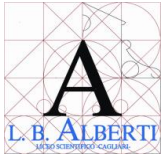
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Saper riconsiderare criticamente le teorie filosofiche studiate</li><li>- Saper giudicare la coerenza di un'argomentazione e comprenderne le implicazioni</li><li>- Saper confrontare e contestualizzare le differenti risposte dei filosofi ad un medesimo problema</li><li>- Saper esplicitare e vagliare le opinioni acquisite, confrontandosi in modo dialogico e critico con gli altri (autori studiati, propri pari, compagni)</li><li>- Saper esporre in modo logico e argomentato le proprie tesi, accertandone la validità e comunicandole in modo efficace in forme diverse (orale, scritta)</li><li>- Saper ricondurre correnti filosofiche, culturali e politiche e problemi contemporanei alle loro radici storico- filosofiche, individuando i nessi tra passato e presente</li></ul>
Abilità	<ul style="list-style-type: none"><li>- Saper cogliere gli elementi storici, culturali, teorici e logici di un autore/tema filosofico comprendendone il significato</li><li>- Saper cogliere il contenuto e il significato di un testo filosofico, ricostruendone nell'esposizione, se richiesto, passaggi tematici e argomentativi</li><li>- Saper indicare gli interrogativi dei diversi ambiti della ricerca filosofica</li><li>- Saper riconoscere le specificità delle risposte filosofiche, indagandone le condizioni di possibilità e il loro "senso" in una visione globale</li><li>- Saper esporre i contenuti, dal punto vista linguistico-espressivo, in modo chiaro, coerente e corretto, con proprietà di linguaggio</li><li>- Saper comprendere il lessico e le categorie specifiche della tradizione filosofica e la loro evoluzione storico-filosofica</li><li>- Saper utilizzare correttamente la terminologia</li></ul>



## 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

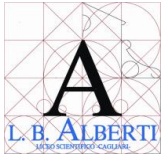
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	specifica della disciplina in modo ragionato, critico e autonomo
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezioni frontali, lezioni dialogate, lezioni interattive, manuale scolastico , dispense , sintesi, video , Lim.

DISCIPLINA	LINGUA E LETTERATURA ITALIANA
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p>Movimenti culturali</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Neoclassicismo: caratteri del movimento in Europa e in Italia</li><li>- Romanticismo: caratteri del movimento in Europa e in Italia</li><li>- Scapigliatura: caratteri specifici</li><li>- Naturalismo e Verismo: caratteri specifici</li><li>- Decadentismo ed Estetismo: definizione e caratteri specifici</li><li>- L'età della crisi: il primo Novecento</li><li>- Autori peculiari delle singole epoche: biografia, opere principali e pensiero/poetica di:<ul style="list-style-type: none"><li>● Foscolo - Leopardi - Manzoni - Verga - d'Annunzio - Pascoli - Svevo - Pirandello</li><li>● Lettura, analisi e commento di brani scelti in prosa</li><li>● Lettura, parafrasi, commento, analisi di componimenti poetici scelti</li></ul></li></ul>



## 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

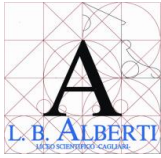
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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



Competenze	<p>Gli alunni hanno a vari livelli conseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- un metodo di studio autonomo</li><li>- l'organizzazione logica e l'uso corretto delle conoscenze acquisite</li><li>- la conoscenza dei contenuti con individuazione dei concetti fondamentali</li><li>- l'elaborazione di un discorso pertinente al contesto avvalendosi di un linguaggio corretto</li><li>- l'argomentazione critica e personale delle tesi proprie ed altrui</li><li>- la comprensione e l'interpretazione di testi scritti di diversa tipologia sotto il profilo linguistico e contenutistico</li><li>- la produzione di testi scritti di varia tipologia afferenti a diversi ambiti adeguatamente corretti sotto il profilo linguistico e formale</li><li>- la istituzione autonoma o opportunamente guidati di collegamenti tra argomenti della stessa disciplina e tra discipline differenti</li><li>- un adeguato sviluppo delle capacità di analisi, sintesi e astrazione per una rielaborazione personale delle conoscenze e una loro organica ed efficace esposizione</li></ul>
Abilità	<p>Gli alunni in modo differenziato tra loro sanno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- acquisire i contenuti in modo non mnemonico, ordinato e critico</li><li>- adottare un registro linguistico pertinente</li></ul>



## 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

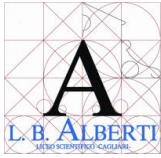
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	<ul style="list-style-type: none"><li>- produrre testi scritti secondo le varie tipologie</li><li>- riorganizzare ed esporre le conoscenze acquisite in modo ordinato e scorrevole</li><li>- argomentare la poetica dei singoli Autori</li><li>- leggere, comprendere, esaminare e commentare un testo in prosa</li><li>- leggere, parafrasare, commentare e analizzare sotto il profilo formale e retorico un testo poetico</li><li>- inserire nella loro cornice storica e sociale i diversi Autori</li><li>- individuare le peculiarità dei singoli Autori e individuare la/il loro poetica/pensiero nei loro scritti</li><li>- individuare e instaurare collegamenti tra Autori di diverse correnti</li><li>- individuare elementi di continuità tra il passato e il presente</li></ul>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<ul style="list-style-type: none"><li>- lezioni frontali e dialogate;</li><li>- libro di testo e schede appositamente preparate;</li><li>- verifiche orali, verifiche scritte e prove semistrutturate.</li></ul>

DISCIPLINA	LINGUA E CULTURA LATINA
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	Contesti storici e culturali dall'epoca di Augusto agli Antonini <ul style="list-style-type: none"><li>- Prosa e Poesia: caratteri dei generi durante l'età imperiale</li></ul>



## 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

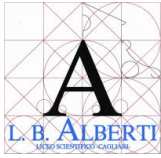
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Filosofia e Scienza: caratteri specifici</li><li>- Storiografia ed Oratoria: caratteri specifici</li><li>- Epica, Satira, Tragedia: caratteri specifici</li><li>- Il Romanzo: un genere particolare</li><li>- L'Elegia e la Favola: due generi particolari</li><li>- Autori peculiari delle singole epoche: biografia, opere principali e pensiero di:  Orazio - Livio - Tibullo - Propertio – Ovidio - Fedro – Seneca – Lucano – Persio – Petronio – Plinio il Vecchio – Quintiliano – Tacito - Apuleio</li><li>- Lettura, analisi e commento di brani scelti in prosa (in italiano)</li><li>- Lettura, traduzione, commento, analisi di componimenti poetici (in latino e in italiano)</li></ul>
Competenze	<p>Gli alunni hanno a vari livelli conseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- un metodo di studio autonomo</li><li>- l'organizzazione logica e l'uso corretto delle conoscenze acquisite</li><li>- la conoscenza dei contenuti con individuazione dei concetti fondamentali ed eventuale attualizzazione degli stessi</li><li>- l'elaborazione di un discorso pertinente al contesto avvalendosi di un linguaggio corretto</li><li>- l'argomentazione critica e personale della poetica e/o del pensiero dei singoli Autori</li></ul>



## 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

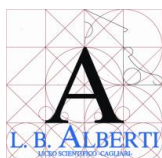
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	<ul style="list-style-type: none"><li>- la comprensione e l'interpretazione di testi scritti di diversa tipologia sotto il profilo linguistico e contenutistico</li><li>- la istituzione autonoma o opportunamente guidati di collegamenti tra argomenti della stessa disciplina e tra discipline differenti</li><li>- un adeguato sviluppo delle capacità di analisi, sintesi e astrazione per una rielaborazione personale delle conoscenze e una loro organica ed efficace esposizione</li></ul>
Abilità	<p>Gli alunni in modo differenziato tra loro fanno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- acquisire i contenuti in modo non mnemonico, ordinato e critico</li><li>- adottare un registro linguistico pertinente</li><li>- riorganizzare ed esporre le conoscenze acquisite in modo ordinato e scorrevole</li><li>- argomentare la poetica dei singoli Autori, sapendoli inserire nella loro cornice storica e sociale</li><li>- leggere, tradurre opportunamente guidati, comprendere, analizzare sotto il profilo formale e retorico e commentare un testo di varia tipologia</li><li>- individuare le peculiarità dei singoli Autori e individuare la/il loro poetica/pensiero nei loro scritti</li><li>- individuare e instaurare collegamenti tra Autori di diversi periodi</li><li>- individuare elementi di continuità tra il passato e il presente</li></ul>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<ul style="list-style-type: none"><li>- lezioni frontali e dialogate;</li><li>- libro di testo e materiale in fotocopia;</li></ul>





## 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

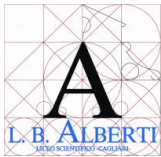
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	- verifiche orali, verifiche scritte e prove semistrutturate.
--	---------------------------------------------------------------

DISCIPLINA	Scienze Naturali
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	Scienze della Terra La struttura interna della terra Le rocce Il vulcanismo La tettonica delle placche Il flusso di calore Il campo magnetico Chimica organica I composti del Carbonio e le caratteristiche I gruppi funzionali Gli idrocarburi- I derivati degli idrocarburi Biochimica Le biomolecole: glucidi, lipidi, protidi e acidi nucleici L'energia e gli enzimi Il metabolismo energetico Biotecnologie Il DNA ricombinante nei batteri e nei virus Ecologia Il cambiamento climatico
Competenze	Saper prevedere le proprietà fisiche e chimiche dei diversi composti organici correlandoli ad una osservazione quotidiana  Saper riconoscere e stabilire relazioni  Porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà
Abilità	Saper rappresentare con le formule di struttura, le formule compatte le principali molecole organiche studiate.



## 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

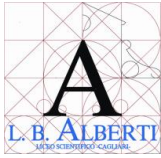
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	<p>Saper riconoscere l'importanza dei legami intramolecolari e intermolecolari nei composti organici</p> <p>Riconoscere lo stato fisico e la solubilità in acqua esaminando la molecola</p> <p>Saper descrivere il ruolo dell'ATP</p> <p>Saper descrivere le cause del dinamismo terrestre</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	La lezione partecipata è stata integrata con le risorse digitali, attraverso la LIM, il testo digitale, le video lezioni per la spiegazione guidata, le animazioni, e le presentazioni per la visualizzazione di concetti chiave, utilizzo della lavagna digitale e della tradizionale per le esercitazioni

DISCIPLINA	STORIA
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p>Volume 2: Unità 8. L'Europa di Vienna (1815-1831)</p> <p>Unità 9. Politica e società in Europa alla metà dell'Ottocento.</p> <p>Unità 10. La fine dell'ordine di Vienna: Napoleone III, Cavour e Bismarck.</p> <p>Modulo sulla situazione in Medio Oriente dopo il 7 ottobre 2023.</p> <p>Volume 3: Unità 14. Il Novecento del Medio Oriente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La Repubblica: "Lo speciale Israele-Hamas" del 14 ottobre 2023.</li><li>- Il Corriere della sera: "Attacco a Israele - 07.10.2023 - e adesso?" Del 14 ottobre 2023.</li></ul>



## 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

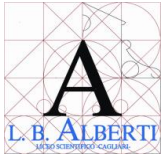
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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>Unità 11. Stati Uniti e America latina nel XIX secolo.</p> <p>Unità 12. Politica e società nell'Italia unita.</p> <p>Unità 13. Economia e società alla fine dell'Ottocento.</p> <p>Unità 14. L'Europa padrona del mondo (1871-1914).</p> <p>Volume 3: Unità 1. L'epoca delle masse.</p> <p>Unità 2. Le origini della Prima guerra mondiale.</p> <p>Unità 3. La Prima guerra mondiale (1914-1918).</p> <p>Unità 4. L'Italia nella Grande Guerra (1915-1918).</p> <p>Unità 5. Il comunismo in Russia.</p> <p>Unità 6. Il fascismo in Italia.</p>
Competenze	<ul style="list-style-type: none"><li>- Saper indurre, cioè, procedere dal particolare al generale, per gradi, individuare elementi comuni</li><li>- Saper astrarre, cioè, procedere dai dati raccolti ad una loro elaborazione concettuale</li><li>- Saper ricondurre fenomeni specifici sotto categorie generali di tipo interpretativo</li><li>- Saper analizzare e scomporre un evento storico o un testo nelle sue parti o elementi costitutivi</li><li>- Saper individuare nessi e relazioni (di affinità e/o di diversità) tra contesti storico-culturali, eventi o documenti storici, tesi storiografiche</li><li>- Saper interpretare dati e informazioni in funzione di criteri di ricerca</li><li>- Saper utilizzare i dati concettualizzati in nuovi contesti</li><li>- Saper rielaborare in modo critico e autonomo i materiali e i temi trattati, anche giungendo ad una interpretazione personale motivata e argomentata</li></ul>



## 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

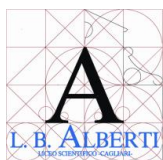
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Saper contestualizzare storicamente, identificare e confrontare i diversi modelli politico-istituzionali</li><li>- Saper cogliere il valore di esperienze storicamente rilevanti, dal punto di vista politico e istituzionale, nella storia italiana ed europea</li><li>- Saper collegare gli eventi della storia agli eventi del presente storico</li><li>- Saper riconoscere i valori fondamentali della nostra Costituzione, anche come esplicitazione valoriale delle esperienze storiche connesse, al fine di realizzare una partecipazione consapevole alla vita civile e un esercizio della cittadinanza attivo e responsabile</li></ul>
Abilità	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprendere il significato degli eventi storici studiati (con riferimento sia alla loro specificità che alle trasformazioni di lungo periodo della storia d'Italia e d'Europa, nei loro rapporti con altre culture e civiltà)</li><li>- Saper collocare gli eventi nello spazio e nel tempo, in una prospettiva geostorica</li><li>- Saper rielaborare ed esporre i temi trattati, enucleandone gli eventi fondanti dei processi storici individuandone gli indicatori connotanti, le motivazioni, le relazioni</li><li>- Saper comprendere la specificità dei diversi contesti storici, culturali, politici e religiosi e delle diverse civiltà, orientandosi in particolare in merito ai concetti generali relativi alle istituzioni statali, ai sistemi giuridici e politici, ai modelli sociali e culturali</li><li>- Saper scegliere e connettere (in maniera logica e cronologica) dati in relazione ad una richiesta</li><li>- Saper esporre i contenuti, dal punto di vista linguistico-espressivo, in modo chiaro, coerente e corretto, con proprietà di linguaggio</li><li>- Saper comprendere il lessico e le categorie interpretative proprie della disciplina avendo consapevolezza delle loro implicazioni storiografiche</li><li>- Saper utilizzare correttamente la terminologia</li></ul>



## 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

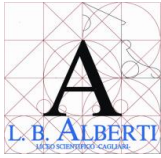
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	specifica della disciplina in modo ragionato, critico e autonomo .
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezioni frontali, lezioni dialogate, lezioni interattive, manuale scolastico, dispense , sintesi, video , Lim.

DISCIPLINA	IRC
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Le domande di senso per riflettere e progettare il futuro.</li><li>● Etica e Bioetica</li><li>● Le scelte etiche nelle relazioni affettive, nella famiglia, nella vita</li><li>● Lo sviluppo sostenibile. (IRC ed Educazione civica)</li></ul>
Competenze	<p>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 di vita.</p> <p>Confrontarsi con la visione cristiana del mondo, in modo da elaborare una posizione personale libera e responsabile, aperta alla ricerca della verità e alla pratica della giustizia e della solidarietà.</p>
Abilità	<p>Lo studente:</p> <p>giustifica e sostiene consapevolmente le proprie scelte di vita, personali e professionali, anche in relazione con gli insegnamenti del cristianesimo</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

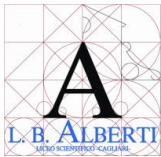
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	<p>sa confrontarsi con la dimensione della multiculturalità anche in chiave religiosa;</p> <p>fonda le scelte religiose sulla base delle motivazioni intrinseche e della libertà responsabile.</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezione dialogata materiali forniti dal docente Lim, classroom

DISCIPLINA	Matematica
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p><b>Analisi matematica</b></p> <p>Le funzioni e le loro proprietà Limiti della funzione e loro proprietà La derivata di una funzione Teorema del calcolo differenziale Studio di funzione Integrali indefiniti e definiti</p> <p><b>Geometria analitica nello spazio</b></p> <p>Coordinate cartesiane nello spazio Vettori nello spazio Il piano: equazione, posizioni reciproche di due piani, distanza di un punto da un piano La retta: equazione, posizione reciproca di due rette Posizione reciproca di una retta e un piano Superficie sferica</p>
Competenze	<p>Utilizzare le tecniche e le procedure dell'analisi, per costruire e analizzare grafici.</p> <p>Utilizzare gli strumenti del calcolo differenziale e integrale nella descrizione e modellizzazione di fenomeni fisici o di altra natura.</p> <p>Individuare strategie appropriate per risolvere problemi.</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

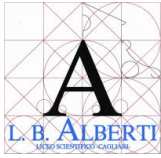
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



Abilità	<p>Individuare le principali proprietà di una funzione.</p> <p>Apprendere il concetto di limite di una funzione.</p> <p>Calcolare i limiti di funzioni.</p> <p>Calcolare la derivata di una funzione.</p> <p>Applicare i teoremi sulle funzioni derivabili.</p> <p>Studiare i massimi, i minimi e i flessi di una funzione.</p> <p>Studiare il comportamento di una funzione reale di variabile reale e applicare lo studio di funzioni.</p> <p>Apprendere il concetto di integrazione di una funzione e calcolare gli integrali indefiniti di funzioni anche non elementari.</p> <p>Calcolare gli integrali definiti di funzioni anche non elementari e usare gli integrali per calcolare aree e volumi di elementi geometrici.</p> <p>Calcolare l'equazione di un piano, di una retta e di una sfera nello spazio</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<p>Metodologie: breve illustrazione degli obiettivi del modulo, lezione frontale, lezione partecipata, esercitazioni individuali, compiti assegnati da svolgere a casa.</p> <p>Materiale e strumenti: il libro di testo, la documentazione validata tratta da Internet, la calcolatrice tascabile, il programma Geogebra, LIM.</p>

DISCIPLINA	Fisica
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<p><b>Campo elettrico</b></p> <p>Legge di Coulomb, campo elettrico, teorema di Gauss, applicazioni del teorema di Gauss.</p> <p>Legame fra circuitazione e lavoro.</p> <p>Potenziale elettrico e superfici equipotenziali</p> <p>Moto di una carica elettrica in campo elettrico uniforme.</p> <p>Esperimento di THOMSON per la determinazione di <math>e/m</math>.</p> <p>Circuiti elettrici, prima e seconda legge di Ohm, principi di Kirchhoff e effetto Joule.</p> <p>Carica e scarica di un condensatore.</p> <p><b>Campo magnetico</b></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

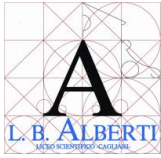
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



	<p>Esperimento di Oersted e di Ampere, definizione dell'unità di misura Ampere. Esperienza di Faraday e il vettore campo magnetico. Forza di un campo magnetico su un filo rettilineo percorso da corrente. Legge di Biot e Savart Campi magnetici creati da una spira circolare in punti particolari e dal solenoide. Forza di Lorentz. Moto di una carica in campo magnetico uniforme Selettore di massa e di velocità. Effetto Hall. Teorema di Gauss per il campo magnetico. Teorema di Ampere e circuitazione del campo magnetico, applicazioni per determinare campi magnetici particolari. Confronto fra il campo elettrico e quello magnetico <b>Induzione elettromagnetica e equazioni di Maxwell.</b> Correnti indotte e legge di Faraday Neumann Lenz. Autoinduzione . Extracorrenti. Energia del campo magnetico. Alternatore e trasformatore statico. La circuitazione del campo elettrico indotto. Le correnti di spostamento. Le equazioni di Maxwell Velocità delle onde elettromagnetiche, loro produzione e ricezione.</p>
Competenze	<p>Formalizzare le caratteristiche della forza di Coulomb ed essere in grado di esaminare Comprendere e illustrare il concetto di campo elettrico. Sviluppare il concetto di flusso e circuitazione di un campo vettoriale e ricavare il campo elettrico dall'andamento del potenziale elettrico. Analizzare e risolvere un circuito elettrico in corrente continua. Comprendere le differenze tra campo elettrico e campo magnetico. Comprendere la variabilità del campo magnetico terrestre legata all'attività solare. Sviluppare il concetto di flusso e circuitazione del campo magnetico e ricavarne le proprietà.</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

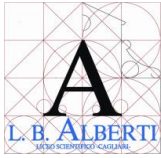
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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



	<p>Essere in grado di comprendere e individuare il comportamento dei materiali in presenza di un campo magnetico e le conseguenti applicazioni alla</p> <p>Essere in grado di riconoscere il fenomeno dell'induzione elettromagnetica in situazioni sperimentali</p> <p>Essere in grado di esaminare una situazione fisica che veda coinvolto il fenomeno dell'induzione elettromagnetica.</p> <p>Essere in grado di collegare le equazioni di Maxwell ai fenomeni fondamentali dell'elettricità e del magnetismo e viceversa.</p>
Abilità	<p>Saper applicare la legge di Coulomb.</p> <p>Essere in grado di determinare il campo elettrico in un punto, anche in presenza di più cariche sorgenti.</p> <p>Saper determinare il moto di una carica dentro un campo elettrico uniforme.</p> <p>Saper schematizzare un circuito elettrico.</p> <p>Essere in grado di risolvere problemi che richiedono l'applicazione delle leggi di Ohm o dei principi di Kirchhoff.</p> <p>Saper determinare la quantità di energia/calore prodotti per effetto Joule.</p> <p>Saper misurare correttamente correnti e differenze di potenziale con amperometri e voltmetri.</p> <p>Saper individuare direzione e verso del campo magnetico.</p> <p>Essere in grado di determinare l'intensità del campo magnetico in alcuni casi particolari.</p> <p>Saper calcolare la forza agente su un conduttore percorso da corrente in presenza di campi magnetici.</p> <p>Essere in grado di individuare le caratteristiche del campo magnetico terrestre legate all'attività solare.</p> <p>Essere in grado di stabilire la traiettoria di una carica all'interno di un campo magnetico, in particolare il moto circolare o elicoidale in campi magnetici uniformi.</p> <p>Saper applicare il Teorema di Ampere per determinare il campo magnetico di un filo e un solenoide percorso da corrente.</p> <p>Saper individuare i materiali dal punto di vista del loro comportamento in presenza di un campo magnetico.</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

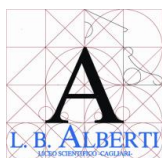
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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



	<p>Saper spiegare l'effetto Hall mettendo in evidenza l'importanza nello scoprire quali sono i portatori di carica responsabili della corrente elettrica in una piastra metallica.</p> <p>Saper spiegare come avviene la produzione della corrente indotta, descrivendo esperimenti che mostrino il fenomeno dell'induzione.</p> <p>Saper esporre e discutere la legge di Faraday-Neumann-Lenz. .</p> <p>Saper calcolare il flusso di un campo magnetico in alcuni semplici casi.</p> <p>Saper calcolare la variazione del flusso del campo magnetico.</p> <p>Saper descrivere i trasferimenti di energia in alcuni casi semplici (es. spira introdotta in un campo magnetico).</p> <p>Saper calcolare l'induttanza di un solenoide.</p> <p>Saper descrivere le correnti di extra chiusura e d extra apertura</p> <p>Saper ricavare l'espressione dell'energia immagazzinata in un campo magnetico.</p> <p>Saper illustrare le equazioni di Maxwell nel vuoto espresse in termini di flusso e di circuitazione.</p> <p>Saper argomentare sul problema della corrente di spostamento.</p> <p>Essere in grado di riconoscere il fenomeno dell'induzione elettromagnetica in situazioni sperimentali.</p> <p>Formulare e dimostrare la legge di Faraday Neumann-Lenz, discutendone il significato fisico.</p> <p>Formulare la legge di Lenz.</p> <p>Essere in grado di esaminare una situazione fisica che veda coinvolto il fenomeno dell'induzione elettromagnetica.</p> <p>Esporre e discutere le equazioni di Maxwell nel caso statico e nel caso generale.</p> <p>Definire le caratteristiche di un'onda elettromagnetica e analizzarne la propagazione.</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<p>Metodologie: breve illustrazione degli obiettivi del modulo, lezione frontale, lezione partecipata, lezione in laboratorio di fisica, esercitazioni individuali, compiti assegnati da svolgere a casa.</p> <p>Materiale e strumenti: il libro di testo, la documentazione validata tratta da Internet, la calcolatrice tascabile, materiale del laboratorio di fisica, LIM.</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

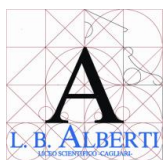
Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

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

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



DISCIPLINA	Scienze Motorie
Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI)	<ul style="list-style-type: none"><li>- POTENZIAMENTO FISIOLOGICO</li><li>- CONSOLIDAMENTO DELLE CAPACITA' COORDINATIVE GENERALI E SPECIALI</li><li>- SPORT INDIVIDUALI E DI SQUADRA</li></ul>
Competenze	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conoscere il proprio corpo e le sue modificazioni</li><li>- Coordinare (schemi motori, equilibrio, orientamento spazio-temporale, coordinazione oculo-manuale, etc)</li><li>- Conoscere gli effetti generati dall'attività fisica organizzata</li><li>- Riconoscere gli elementi fisiologici e motori comuni alle diverse discipline sportive</li><li>- Conoscere le norme di comportamento per la prevenzione di infortuni, i principi per un corretto stile di vita</li></ul>
Abilità	<p>Saper individuare collegamenti e relazioni (proporre soluzioni adeguate utilizzando le conoscenze acquisite e le capacità motorie maturate)</p> <p>Essere consapevoli degli effetti positivi generati dall'attività fisica organizzata.</p> <p>Saper agire in modo autonomo e consapevole</p> <p>Saper riconoscere le cause dei propri errori</p> <p>Sapersi muovere in condizioni di sicurezza adottando comportamenti idonei per la prevenzione degli infortuni.</p>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<p>Le attività sono state proposte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- con lezioni frontali;</li><li>- con lavori di gruppo;</li><li>- con l'ausilio di sussidi audiovisivi;</li><li>- secondo il principio della complessità crescente, articolando il percorso con progressione tassonomica: dal semplice al complesso, dal facile al difficile;</li><li>- con un approccio globale, limitando gli interventi di tipo analitico alle situazioni di maggior complessità o quando si presentino particolari difficoltà da parte di singoli alunni o di piccoli gruppi;</li><li>- attraverso forme di gioco codificato e/o non codificato che, per il loro contenuto ludico, creano situazioni stimolanti e motivanti per l'apprendimento, facilitando così il raggiungimento degli obiettivi prefissati</li></ul>



## 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

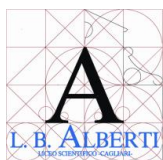
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



### 17. SCHEDE ANALITICHE EDUCAZIONE CIVICA

Nucleo tematico	Sfruttamento e tutela del lavoro minorile
Argomenti (UDA)	Lo sfruttamento minorile nel Mezzogiorno ottocentesco e la tutela del lavoro minorile oggi.
Disciplina/e coinvolte	Lingua e letteratura Italiana
Competenze	<ul style="list-style-type: none"><li>- consapevolezza che i minori sono portatori di diritti al pari degli adulti</li><li>- approccio consapevole a realtà altre sia nel Presente che nel Passato</li><li>- individuazione nei testi proposti della tematica in oggetto per una sua sintesi critica in linea con il periodo e le intenzioni dell'Autore</li></ul>
Metodologie/materiali/strumenti adottati	<ul style="list-style-type: none"><li>- lezione frontale</li><li>- brani presenti sul libro di testo</li><li>- libro di testo e dispensa caricata sulla classroom</li></ul>

Nucleo tematico	Biodiversità marina e protezione degli oceani e dei mari
Argomenti (UDA)	Agenda 2030, obiettivo 14. You4Blue :Un ciclo di lezioni in Inglese sui temi della sostenibilità ambientale, la biodiversità marina e la protezione dei mari e degli oceani.
Disciplina/e coinvolte	Inglese, Scienze, Scienze Motorie.
Competenze	Saper sviluppare un nuovo rapporto tra i giovani e l'ambiente; Saper comprendere e utilizzare la lingua inglese e la specifica terminologia scientifica; Saper trasferire le conoscenze acquisite in lingua italiana; Saper apprezzare l'importanza della biodiversità dell'ambiente marino come fonte di svago e di attività all'aria aperta.
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Videolezioni tenute in Inglese da esperti italiani, greci e spagnoli di ecosistemi marini sulla



## 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

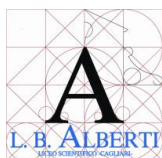
Web: [www.liceoalberti.it](http://www.liceoalberti.it) - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



	piattaforma europea EMMA. Discussione in classe con vari docenti.
--	-------------------------------------------------------------------

Nucleo tematico	Salute e benessere e uso di farmaci
Argomenti (UDA)	Agenda 2030, obiettivo 3. Salute e benessere: alcoli, saponi, alimentazione, IPA, farmaci, fans: farmaci antinfiammatori".
Disciplina/e coinvolte	Scienze
Competenze	Saper riconoscere l'importanza della ricerca scientifica  Saper utilizzare in modo consapevole nutrienti, sostanze, farmaci per la salute e il benessere  Saper identificare i nutrienti e riconoscere i metodi di cottura salutari degli alimenti
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Brainstorming, discussione, lettura di articoli scientifici, animazioni e utilizzo del testo digitale

Nucleo tematico	Lotta al cambiamento climatico
Argomenti (UDA)	Agenda 2030, sostenibilità ambientale. L'impatto dell'umanità sul nostro pianeta. Obiettivo 13.  Lotta al cambiamento climatico: L'alterazione del ciclo del carbonio; La società dei combustibili fossili; L'impatto sull'ambiente; Energia. Il petrolio, l'antropocene.
Disciplina/e coinvolte	Scienze, IRC
Competenze	Saper individuare le cause del cambiamento climatico e l'impatto sugli esseri viventi  Saper cercare e relazionare le informazioni attendibili, riflettere ed elaborare un pensiero personale che si possa allineare con i valori della sostenibilità



## 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

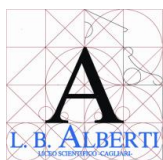
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Metodologie/materiali/strumenti adottati	Lezione dialogata con l'ausilio degli strumenti multimediali
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Nucleo tematico	Futuro Green
Argomenti (UDA)	Educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile:  "Il nostro futuro green" -Convegno per i giovani adulti organizzato in occasione della "Settimana Europea della Mobilità sostenibile" in collaborazione con il Parlamento europeo- Ufficio in Italia e da altri enti governativi e partner del progetto.
Disciplina/e coinvolte	Scienze, Fisica e Storia dell'arte
Competenze	Attribuire valore alla sostenibilità e promuovere azioni collettive e individuali per la sostenibilità
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Il convegno tenutosi presso il Padiglione Nervi con l'intento di interagire efficacemente con i giovani adulti per dialogare sul tema proposto "Che Mondo Vuoi Vivere?"

Nucleo tematico	La Scienza della prima metà del Novecento
Argomenti (UDA)	La scienza e la Seconda Guerra Mondiale: visione del film "Oppenheimer"
Disciplina/e coinvolte	Storia e Filosofia, Fisica e Scienze
Competenze	Acquisire la consapevolezza di come le competenze scientifiche e tecnologiche e la conoscenza dei fatti storici siano importanti per accrescere il pensiero critico e valutare la realtà.
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Visione del film "Oppenheimer" e dibattito post-visione



## 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

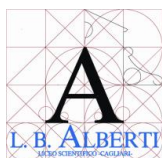
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Nucleo tematico	Partecipazione alle elezioni:
Argomenti (UDA)	Partecipazione alle elezioni: <ul style="list-style-type: none"><li>● a livello scolastico</li><li>● a livello europeo</li></ul>
Disciplina/e coinvolte	Tutte
Competenze	agire da cittadino consapevole e responsabile per una partecipazione attiva alla vita sociale e politica sia della scuola che delle istituzioni (italiane ed Europee)
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Partecipazione alle elezioni scolastiche e a convegni per incentivare la partecipazione consapevole alle elezioni nazionali ed europee.

Nucleo tematico	L'inquinamento e il degrado dei beni culturali
Argomenti (UDA)	Inquinamento e degrado dei beni culturali e artistici. Il restauro.
Disciplina/e coinvolte	Storia dell'arte
Competenze	Conoscere il patrimonio artistico. Individuare le cause che conducono al suo degrado e trovare le soluzioni più adatte per impedirlo.
Metodologie/materiali/strumenti adottati	lezione frontale e dialogata e analisi di particolari monumenti.

Nucleo tematico	Centenario del CNR
Argomenti (UDA)	<b>Centenario del CNR:</b> Attività divulgative, realizzate attraverso presentazioni, mostre, giochi e installazioni multimediali.
Disciplina/e coinvolte	Tutte



## 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	Acquisire la consapevolezza di come le competenze scientifiche e tecnologiche e la ricerca in campo umanistico influenzano il benessere dell'Umanità.
Metodologie/materiali/strumenti adottati	Visita guidata per evidenziare il ruolo fondamentale della ricerca scientifica e umanistica nel progresso e nel benessere dell'umanità.

### 17. ALLEGATI

- Elenco degli studenti della classe (da omettere nella versione pubblicata all'albo)
- Programmi di tutte le discipline
- Tracce assegnate nelle simulazioni della prima e seconda prova scritta
- Griglie di valutazione prove di simulazione (comprese eventuali griglie differenziate per studenti BES)

### I componenti del consiglio di classe

Docente	Disciplina
(coordinatore)	
Annamaria Tartaglione	Lingua e Letteratura italiana
Annamaria Tartaglione	Lingua e Cultura latina
Maria Assunta Melis	Lingua e Cultura Inglese
Raffaele Salaris	Storia
Raffaele Salaris	Filosofia
Anna Maria Cristina Fois	Matematica
Anna Maria Cristina Fois	Fisica
Paola Vassallo	Scienze Naturali
Antonio Paolo Maurandi	Disegno e Storia dell'arte
Anna Rita Meloni	Scienze Motorie e Sportive
Religione Cattolica	Maria Filomena Sulas

Il Dirigente Scolastico  
**Prof. Roberto Bernardini**  
(Firma digitale del Dirigente scolastico)