



**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

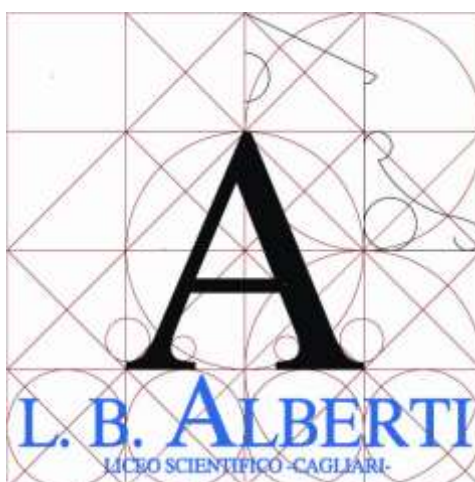
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Liceo Scientifico Statale "L. B. Alberti"



Classe Quinta sez. Cs

Liceo Scientifico con opzione Scienze Applicate

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 - 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 - 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 Progetti

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

1.2 Breve descrizione del contesto

Il territorio di riferimento del Liceo è l'area vasta della città Metropolitana di Cagliari, sede delle principali istituzioni dello Stato, delle Università e di importanti aziende che operano nei diversi settori dell'economia isolana, che offre diverse opportunità per la realizzazione di attività formative rispondenti ai bisogni manifestati dagli studenti e dalle studentesse e dalle loro famiglie. Rilevanti opportunità sono offerte anche dal patrimonio storico-culturale e ambientale della città e dalle diverse associazioni sportive e di volontariato operanti nel territorio. Il Liceo, normalmente, ospita conferenze, dibattiti e altre attività, pensate e realizzate per venire incontro ai bisogni formativi degli studenti e delle studentesse, in sintonia con le esigenze dei diversi indirizzi di studio.

Di grande efficacia si è dimostrata negli anni la collaborazione con l'Università degli studi di Cagliari (in

Documento del Consiglio di Classe - Classe Quinta sez. Cs- Liceo Scientifico con opzione Scienze Applicate - A. S. 2023/24



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



particolare con le facoltà scientifiche): gli approfondimenti tematici di alto livello scientifico offrono agli studenti e alle studentesse del Liceo Alberti la possibilità di misurarsi concretamente con gli specifici contenuti disciplinari e le metodologie tipiche del mondo universitario favorendo e facilitando, al contempo, la scelta del percorso di laurea.

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 con opzione scienze applicate

- Affrontare l'interdipendenza dei saperi;
- utilizzare un approccio interdisciplinare nello studio delle diverse materie;
- Spiegare l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica;
- comprendere e favorire una riflessione sul ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana, anche in dimensione etica, e il suo apporto per raggiungere nuove conoscenze;
- riconoscere il ruolo degli strumenti informatici nell'analisi dei dati, nella risoluzione dei problemi e nello sviluppo di conoscenza.



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



2.3 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;
- Compiere le scelte di partecipazione alla vita pubblica e di cittadinanza coerentemente agli obiettivi di sostenibilità sanciti a livello comunitario attraverso l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile;
- Operare a favore dello sviluppo eco-sostenibile e della tutela delle identità e delle eccellenze produttive del Paese;
- Rispettare e valorizzare il patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

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

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

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

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

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



2.3 Quadro orario settimanale

| MATERIA | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Disegno e storia dell'arte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Filosofia | | | 2 | 2 | 2 |
| Fisica | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Informatica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lingua e cultura straniera Inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Matematica | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Scienze naturali | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Storia | | | 2 | 2 | 2 |
| Storia e Geografia | 3 | 3 | | | |
| Religione cattolica | 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 |
|---|---------------------------------------|------------|
| Costituzione, istituzioni dello Stato italiano, dell'Unione europea e degli organismi internazionali; storia della bandiera e dell'inno nazionale. | Lingua e letteratura italiana | 3 |
| | Storia | 6 |
| Agenda 2030 adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 25 settembre 2015 | Lingua e cultura straniera Inglese | 4 |
| Educazione alla cittadinanza digitale secondo le disposizioni dell'art. 5 della L. 92/19 | Informatica | 5 |
| Elementi fondamentali di diritto, con particolare riguardo al diritto del lavoro. | Lingua e letteratura italiana | 5 |
| Educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile e tutela del patrimonio ambientale, delle identità, delle produzioni e delle eccellenze territoriali e agroalimentari | Scienze motorie e sportive | 4 |
| | Scienze naturali | 3 |
| Educazione alla legalità e al contrasto delle mafie | Lingua e letteratura italiana | 1 |
| Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni | Disegno e storia dell'arte | 4 |
| Formazione di base in materia di protezione civile. | | |
| TOTALE | | 35 |



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

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

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

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

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

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



3 DESCRIZIONE DELLA CLASSE

3.1 Composizione del Consiglio di classe

| DISCIPLINA | DOCENTE |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Disegno e storia dell'arte | Prof. Giovanni Schirru |
| Filosofia e Storia | Prof.ssa Paola Delogu |
| Informatica | Prof.ssa Maria Innocenza Spiga |
| Lingua e cultura straniera Inglese | Prof.ssa Chiara Fancello |
| Lingua e letteratura italiana | Prof.ssa Paola Mura |
| Matematica e Fisica | Prof. Mariano Asunis |
| Scienze motorie e sportive | Prof.ssa Francesca Zucca |
| Scienze naturali | Prof.ssa Tiziana Cugia |
| Religione cattolica | Prof. Davide Meloni |

3.2 Continuità docenti

| DISCIPLINA | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Disegno e storia dell'arte | Prof. Antonio Deplano | Prof. Giovanni Schirru | Prof. Giovanni Schirru |
| Filosofia e Storia | Prof. Raffaele Salaris | Prof.ssa Paola Delogu | Prof.ssa Paola Delogu |
| Informatica | Prof.ssa Maria Innocenza Spiga | Prof.ssa Maria Innocenza Spiga | Prof.ssa Maria Innocenza Spiga |
| Lingua e cult. str. Inglese | Prof.ssa Chiara Fancello | Prof.ssa Chiara Fancello | Prof.ssa Chiara Fancello |
| Lingua e lett. italiana | Prof.ssa Paola Mura | Prof.ssa Paola Mura | Prof.ssa Paola Mura |
| Matematica e Fisica | Prof. Mariano Asunis | Prof. Mariano Asunis | Prof. Mariano Asunis |
| Scienze mot. e sport. | Prof.ssa Gaia Mandolesi | Prof.ssa Francesca Zucca | Prof.ssa Francesca Zucca |
| Scienze naturali | Prof.ssa Tiziana Cugia | Prof.ssa Tiziana Cugia | Prof.ssa Tiziana Cugia |
| Religione cattolica | Prof. Davide Meloni | Prof. Davide Meloni | Prof. Davide Meloni |



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

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

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

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

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

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



3.3 Docenti commissari interni

| DISCIPLINA | DOCENTE |
|-------------------------------|-----------------------|
| Informatica | MARIA INNOCENZA SPIGA |
| Lingua e letteratura Italiana | PAOLA MURA |
| Scienze naturali | TIZIANA CUGIA |
| | |

3.4 Storia della classe

La classe è composta da 19 alunni, 5 ragazze e 14 ragazzi, tutti provenienti dalla 4CS dello stesso Istituto, 1 studente di ritorno dall'anno all'estero. La maggior parte del gruppo appartiene al nucleo originario della classe. La metà di loro è pendolare.

Il docente che segue i ragazzi dalla prima è il docente di religione.

La professoressa di Inglese e la professoressa di informatica li seguono dalla seconda, mentre la professoressa di scienze li ha seguiti in prima e terza. I docenti di Matematica e Fisica e Italiano li seguono dalla terza.

I docenti delle restanti materie li seguono dalla quarta.

Dal punto di vista didattico-disciplinare, la classe si è dimostrata discontinua ed eterogenea sui piani dell'impegno, della partecipazione alle attività e del profitto: nel gruppo classe si distingue un gruppo di alcuni studenti che hanno conseguito un livello medio alto di preparazione; un gruppo con un impegno non sempre continuo che ha raggiunto discreti risultati; infine, un gruppo che non ha espresso appieno le proprie potenzialità raggiungendo solo risultati appena sufficienti o al di sotto della sufficienza.

Il gruppo classe si dimostra molto coeso e solidale al suo interno.

3.5 Dati della classe riferiti al triennio

| ANNO SCOLASTICO | N. ISCRITTI | N. INSERIMENTI | N. TRASFERIMENTI | N. AMMESSI ALLA CLASSE SUCCESSIVA |
|-----------------|-------------|----------------|------------------|-----------------------------------|
| 2021/2022 | 24 | 1 | 1 | 17 |
| 2022/2023 | 19 | 1 | 0 | 20 |
| 2023/2024 | 19 | 0 | 0 | |



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 | Lingua e letteratura italiana, Storia, Filosofia, Lingua e cultura straniera Inglese | 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 | Lingua e cultura straniera 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 | Disegno e Storia dell'arte, Lingua e letteratura italiana, Storia, Lingua e cultura straniera Inglese | Filosofia, Lingua e letteratura italiana |
| 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 | Informatica | 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 | Informatica Matematica | Scienze Naturali |
| Confronta ed analizza figure geometriche, individuando invarianti e relazioni | Matematica | |
| Individua le strategie appropriate per la soluzione di problemi | Scienze naturali Informatica | |



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



| | | |
|--|--|--|
| | Scienze Motorie Matematica Fisica | |
| Analizza dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico | Scienze naturali Matematica Fisica | |

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 | Scienze naturali | Filosofia |
| Analizza qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza | Scienze naturali | Scienze motorie |
| E' consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate | Scienze naturali Informatica | Filosofia Lingua e letteratura italiana Scienze Motorie Disegno e Storia dell'arte Matematica Fisica |



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

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

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

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

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

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



3.6.4 Asse storico-sociale

| Competenza | Discipline prevalenti | Discipline concorrenti |
|---|--|--|
| Comprende il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali | Storia Lingua e cultura straniera Inglese | Filosofia, Scienze Naturali, Lingua e letteratura italiana, Scienze Motorie, Disegno e 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, Ed. civica | Lingua e cultura straniera Inglese Scienze naturali Scienze Motorie |
| Riconosce le caratteristiche essenziali del sistema socio-economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio | Storia | |



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

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

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

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

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

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



4. METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

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

4.1 Metodologie e strategie didattiche specifiche per l'inclusione

Sono stati messi in atto una serie di interventi per l'inclusione, come previsto dal PAI, che viene elaborato alla fine di ogni anno scolastico ed interessa gli alunni BES individuati ai sensi della Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 recante "strumenti di intervento per alunni con Bisogni Educativi Speciali e organizzazione territoriale per l'inclusione scolastica".

Nel gruppo classe è presente un alunno DSA per il quale è stato predisposto il relativo PDP (si fa riferimento ad allegati riservati).



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. STRUMENTI A SUPPORTO DELLE METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

5.1. Strumenti adottati

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

6. AMBIENTI E SPAZI

Aula, laboratori, ambienti virtuali

7. TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso formativo ha seguito la seguente scansione:

| ATTIVITA' | TEMPI |
|--------------------------------|------------------------------|
| Attività didattica curricolare | Dal 12/09/2023 al 07/06/2024 |
| Assemblee di istituto | 8 |
| Assemblee di classe | 2 ore al mese |



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



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

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

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

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

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

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



| | | |
|------------|--|----|
| Conoscenze | 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 |

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 |



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



| | | | |
|-------------------|--|---------------|----|
| | 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 |
| | 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 |



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



| | | | |
|--|---|----------|----|
| | 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 |
| Esercizi | 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"



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



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

9.1 Prove INVALSI

Data di svolgimento prova **Italiano**: Venerdì 22 Marzo 8:15/10:15

Data di svolgimento prova **Matematica**: Lunedì 11 Marzo 8:15/10:15

Data di svolgimento prova **Inglese**: Venerdì 22 Marzo 10:45/13:15

9.2 Simulazione delle prove scritte

Data di svolgimento **I prova**: martedì 14 maggio 2024

Tipologia di prova: **ITALIANO**

Data di svolgimento **II prova**: martedì 7 maggio 2024

Tipologia di prova: **MATEMATICA**

9.3 Simulazione Colloquio

Data di svolgimento: 01/06/2024



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 - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



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

| ATTIVITA' | TERZO ANNO | QUARTO ANNO | QUINTO ANNO |
|--|------------|-------------|-------------|
| Anno all'estero - studenti in mobilità | | X | |
| Campionati di filosofia | | X | |
| Cancro io ti boccio | | X | X |
| Caritas Area Immigrazione | | X | X |
| Corso sulla sicurezza sul lavoro | X | X | X |
| Corso Unica PNRR - Disva_03 "Molecole, alimenti & droghe dalla chimica delle piante alla chimica del cervello: percorso multidisciplinare dai comportamenti alimentari alle tossicodipendenze" | | | X |
| Guardiani della costa | | X | |
| Orientamento in uscita Unica | | X | X |
| Orientamento in uscita | | X | X |
| Sardinia Awards | | X | |
| Scuola Holden - corso di scrittura | | X | |
| We, the European Union | X | | |
| Women in science | | 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



11. MODULI DI ORIENTAMENTO FORMATIVO

| TITOLO DEL MODULO: UNICAORIENTA - Orientamento in uscita | |
|--|--|
| DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' PREVISTE | Open day Università di Cagliari |
| SPECIFICARE SE LE ATTIVITA' SI SVOLGONO IN ORARIO CURRICOLARE, EXTRACURRICOLARE O MISTO | Orario curricolare. |
| INDICARE SE SI TRATTA DI ATTIVITA' SVOLTE IN MODALITA' CURRICOLARE NELL'AMBITO DEI PERCORSI PROMOSSI DALLE UNIVERSITA' E DAGLI AFAM | Progetto proposto dall'Università di Cagliari |
| PRECISARE SE IL PROGETTO È RIVOLTO ALLA SOLA CLASSE O SE COINVOLGE PIU' CLASSI DELL'ISTITUTO | Classi coinvolte: tutte le quarte e le quinte dei Licei scientifici dell'Istituto. |
| SE L'ATTIVITA' COINCIDE CON ATTIVITA' DI PCTO INDICARE IL NUMERO DI ORE DEDICATE SPECIFICAMENTE ALL'ORIENTAMENTO: | 20 ore |
| INDICARE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MODULO | Ottobre 2023 - Maggio 2024 |
| SPECIFICARE IL NUMERO COMPLESSIVO DI ORE | 20 ore |

| TITOLO DEL MODULO: Corso Unica PNRR - Disva_03 "Molecole, alimenti & droghe dalla chimica delle piante alla chimica del cervello: percorso multidisciplinare dai comportamenti alimentari alle tossicodipendenze" | |
|--|--|
| DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' PREVISTE | Corso con esperti del settore sul tema delle dipendenze a 360° |
| SPECIFICARE SE LE ATTIVITA' SI SVOLGONO IN ORARIO CURRICOLARE, EXTRACURRICOLARE O MISTO | Orario curricolare |



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



| | |
|---|---|
| INDICARE SE SI TRATTA DI ATTIVITA' SVOLTE IN MODALITA' CURRICOLARE NELL'AMBITO DEI PERCORSI PROMOSSI DALLE UNIVERSITA' E DAGLI AFAM | Percorso promosso dall'Università di Cagliari |
| PRECISARE SE IL PROGETTO È RIVOLTO ALLA SOLA CLASSE O SE COINVOLGE PIU' CLASSI DELL'ISTITUTO | 4Cs e 5Cs |
| SE L'ATTIVITA' COINCIDE CON ATTIVITA' DI PCTO INDICARE IL NUMERO DI ORE DEDICATE SPECIFICAMENTE ALL'ORIENTAMENTO: | 15 ore |
| INDICARE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MODULO | Febbraio 2024 |
| SPECIFICARE IL NUMERO COMPLESSIVO DI ORE | 15 ore |

| TITOLO DEL MODULO: <i>C'è ancora domani</i> | |
|---|---|
| DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' PREVISTE | Visione film "C'è ancora domani" (Paola Cortellesi) presso il cinema Odissea - Cagliari; dibattito e produzione lavoro di riflessione (formato a scelta degli studenti) |
| ATTIVITA' SVOLTA IN ORARIO | Curricolare |
| PRECISARE SE IL PROGETTO È RIVOLTO ALLA SOLA CLASSE O SE COINVOLGE PIU' CLASSI DELL'ISTITUTO | Più classi: 3CS, 4CS, 5CS, 4AS, 5AS, 5DS |
| SE L'ATTIVITA' COINCIDE CON ATTIVITA' DI PCTO INDICARE IL NUMERO DI ORE DEDICATE SPECIFICAMENTE ALL'ORIENTAMENTO: | |
| INDICARE IL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MODULO | Dicembre 2023 |
| SPECIFICARE IL NUMERO COMPLESSIVO DI ORE | 5 ore |

12. CLIL: attività e modalità insegnamento

N/D



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. ATTIVITA' E PROGETTI

13.1 Attività di recupero e potenziamento

Le attività di recupero al termine del primo quadrimestre sono state svolte nelle modalità previste dal PTOF: ogni docente, in base ai risultati raggiunti, ha calibrato l'intervento di recupero in itinere secondo necessità.

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.

| PROGETTO | AREA | MODALITÀ | FINALITÀ |
|---|---|-------------|---|
| UNICA ORIENTA | Orientamento | In presenza | Conoscere i piani di studio dei corsi universitari e orientare la propria scelta futura |
| Progetto PNRR – "Molecole, alimenti & droghe dalla chimica delle piante alla chimica del cervello: percorso multidisciplinare dai comportamenti alimentari alle tossicodipendenze" | Orientamento / Competenze sociali | In presenza | Vedi PTOF |



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



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

| PROGETTO | AREA | MODALITÀ | FINALITÀ |
|---|--------------|-------------------|--|
| Guardiani della costa | Scientifica | Online e presenza | <ul style="list-style-type: none">- rafforzare i temi dello sviluppo sostenibile con particolare riferimento all'ambiente marino- accrescere la motivazione allo studio- accrescere la capacità di orientamento per future scelte del percorso universitario o lavorative e professionali;- promuovere il senso di responsabilità e rafforzare il rispetto delle regole;- favorire la scoperta degli stili di apprendimento individuali. |
| UNICA Orienta Università di Cagliari | Orientamento | Presenza | Conoscere i piani di studio universitari e gli insegnamenti impartiti |

14. COMPETENZE DIGITALI

Attività finalizzate al potenziamento delle competenze e alla transizione digitale:

Uso di programmi del pacchetto MS Office Conoscenza del linguaggio C++

Conoscenza del linguaggio SQL



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

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

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

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

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

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



15.PERCORSI INTERDISCIPLINARI

| NUCLEO TEMATICO | DISCIPLINE COINVOLTE | ARGOMENTI |
|------------------------------|---------------------------------------|---|
| Guerra, totalitarismi e pace | Filosofia | Il Novecento, secolo dei genocidi Il conflitto come motore della storia (Marx) |
| | Fisica | L'elettromagnetismo (le applicazioni belliche) La relatività ristretta (1905-1913) La fissione nucleare |
| | Informatica | Alan Turing Macchina Enigma Crittografia |
| | Letteratura Italiana | G. D'Annunzio E. Montale G. Ungaretti |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | World War I and reaction of the people War recruitment and Kitchener's Army War Poets: R. Brooke and W. Owen Irish war of Independence George Orwell and 1984 |
| | Matematica | Funzioni totalmente crescenti o decrescenti |
| | Scienze naturali | Le amfetamine. |
| | Storia | Neutralisti e interventisti in Italia alla vigilia della 1ª Guerra Mondiale Le conseguenze di lunga durata della pace di Sèvres (1ªGM) in Medio Oriente |
| | Storia dell'arte | Pablo Picasso e "Guernica" |



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



| | | |
|------------------|---------------------------------------|--|
| Il doppio | Filosofia | Apollineo e dionisiaco (Nietzsche); Freud e la scoperta dell'inconscio |
| | Fisica | L'elettromagnetismo con il doppio legame. Correnti Magnetici-Magnetici correnti. Le correnti alternate. |
| | Informatica | Ridondanza e ripetizioni nelle tecnologie di rete Salvataggio di file e backup Gestione dei server per Internet |
| | Letteratura Italiana | L. Pirandello I. Svevo |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | Frankenstein The Picture of Dorian Gray |
| | Matematica | Le funzioni definite su un dominio separato |
| | Scienze naturali | Il DNA - Sintesi proteica |
| | Storia | Il doppio come atteggiamento politico: Giolitti la politica del doppio binario di Mussolini |
| Il lavoro | Filosofia | La riflessione filosofica sul lavoro: il lavoro come emancipazione dalla natura: figura Servitù/Signoria (F. Hegel) Il lavoro come essenza dell'uomo e il lavoro alienato nella società capitalista (K. Marx); |
| | Fisica | Il concetto di Lavoro come forma di energia in transito |
| | Informatica | Computer e Digitalizzazione |



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



| | | |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| | | Inizio dell'era Internet e modifiche principali nella vita delle persone Programmazione e progettazione software Archiviazione informazioni |
| | Letteratura Italiana | Società di massa e società industriale, G. Verga |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | Working conditions in the Victorian Age Social reforms for working goals between 19th and 20th century Charles Dickens and the exploitation of children 20th century: foundations for the Welfare State |
| | Storia | Il taylor-fordismo e la catena di montaggio |
| | Storia dell'arte | L'Arte Moderna Europea e L'Arte "negra" |
| L'energia/la luce | Filosofia | La carica energetica pulsionale: la sessualità (Freud) Schopenhauer: la Volontà di vivere |
| | Fisica | L'energia elettrica e magnetica, cinetica Le onde elettromagnetiche |
| | Informatica | Consumo energetico legato alla digitalizzazione Automazione e controllo a distanza |
| | Letteratura Italiana | Leopardi Avanguardie |
| | Matematica | Funzioni sinusoidali che rappresentano le onde elettromagnetiche |



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



| | | |
|---------------------------|------------------------------------|--|
| | Scienze naturali | La combustione degli idrocarburi. La polarizzazione e l'attività ottica delle molecole |
| | Storia | Il petrolio dalla sua scoperta alla crisi petrolifera 1973 |
| L'infinito | Filosofia | La voglia d'infinito: dal Romanticismo a Hegel. I capisaldi del sistema di Hegel. |
| | Fisica | Carica e scarica di un condensatore. L'energia potenziale all'infinito di un sistema di cariche. La velocità della luce |
| | Informatica | Uso della tecnologia per ricevere ed elaborare informazioni dall'Universo Programmazione dei robot da inviare alla scoperta dell'Universo |
| | Letteratura Italiana | Leopardi |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | M. Shelley: Frankenstein and the theme of the overreacher |
| | Matematica | Gli asintoti |
| | Scienze naturali | I virus- Il clonaggio |
| L'uomo e la natura | Filosofia | La scoperta del corpo: Schopenhauer, Nietzsche, Freud Potere disciplinare e biopotere (Foucault) |
| | Fisica | Le energie. L'alternatore. |
| | Informatica | Come la tecnologia modifica il rapporto tra l'uomo e la natura. |
| | Letteratura Italiana | Leopardi, D'Annunzio, Montale |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | The theme of nature during the Romanticism S. T. Coleridge and "The Rhyme of the ancient mariner" |



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



| | | |
|---|------------------------------------|--|
| | Matematica | La rappresentazione di un fenomeno naturale tramite leggi matematiche |
| | Scienze naturali | Gli idrocarburi. Le biotecnologie |
| | Storia | il principio nazista "Sangue e suolo" |
| | Storia dell'arte | L' Artista Moderno di fronte alla Natura |
| La Donna nella letteratura, nella scienza e nella storia | Filosofia | Il controllo del corpo della donna e il potere secondo Foucault |
| | Fisica | Marie Curie e la fisica nucleare. Esclusione delle donne nelle scoperte precedenti. |
| | Informatica | Ada Lovelace prima donna programmatrice Hedy Lamarr Brevetto del primo wifi Grace Murray Hopper creatrice del Cobol (linguaggio di programmazione ad uso amministrativo) e del termine Bug |
| | Letteratura Italiana | Verga E. Montale |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | The important role of Queen Victoria Gaining women's right equality The Suffragette movement Women in Victorian families |
| | Scienze naturali | Rosalind Franklin, Emmanuelle Charpentier e Jennifer A. Doudna |
| | Storia | La politica demografica di Mussolini |
| | | 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



| | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---|
| Le dipendenze | | – La propaganda e la “colonizzazione” delle coscienze nei regimi totalitari |
| | Fisica | La dipendenza fra elettricità e magnetismo e viceversa. La dipendenza della relatività alla velocità della luce. |
| | Informatica | Sviluppo dei sistemi operativi moderni |
| | Letteratura Italiana | Sostanze stupefacenti e psicotrope nei poeti decadenti |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | Oscar Wilde’s multiple addictions |
| | Matematica | La dipendenza fra continuità e derivabilità. |
| | Scienze motorie | il Doping |
| | Scienze naturali | Le droghe |
| | Storia | – Il sistema di alleanze politiche e militari tra le nazioni come causa scatenante della Grande Guerra – Dipendenza economica della donna: divisione sessuale del lavoro e disparità salariale nella politica e nella prassi sindacale dell’800. – I mandati francese e inglese in Medioriente alla fine della Grande Guerra e le conseguenze di lunga durata |
| Migrazione e razzismo | Filosofia | Il darwinismo sociale e la giustificazione del razzismo |
| | Fisica | La migrazione degli elettroni nella corrente. Il selettore di velocità Lo spettrometro di massa |
| | Informatica | Migrazione di dati nei DataBase Sicurezza delle informazioni e fake news |



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



| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| | | Fomo ed Haters |
| | Letteratura Italiana | G. Pascoli |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | The civil right movement in the USA with Martin L. King and Nelson Mandela |
| | Scienze naturali | Il DNA. I vettori nelle biotecnologie |
| | Storia | - La difesa della razza nell'Italia fascista - Il principio nazista "Sangue e Suolo" |
| | Storia dell'arte | L'Arte Moderna Europea e L'Arte "negra" |
| Pessimismo e male di vivere | Filosofia | Il pessimismo cosmico di Schopenhauer |
| | Fisica | Il crollo della fisica tradizionale |
| | Informatica | Fomo ed Haters Pericoli della rete Internet |
| | Letteratura Italiana | Decadentismo |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | J. Joyce and the concept of paralysis in Dubliners Life in the workhouses Life in the trenches The age of anxiety |
| | Matematica | Funzioni crescenti e decrescenti |
| | Storia | Lo squadristico fascista nell'Italia del primo dopoguerra |
| | Storia dell'arte | L'Espressionismo Tedesco e "Die Brucke" |
| Progresso scientifico, tecnologie e qualità della vita | Filosofia | Progresso tecnologico e società della sorveglianza: la sfida della tutela della libertà per le democrazie |
| | Fisica | Motore elettrico Corrente alternata |



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



| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| | | Teoria della relatività |
| | Informatica | Le telecomunicazioni, le reti e le trasmissioni a distanza. Hardware e software oggi. Principali innovazioni Internet Linguaggi di programmazione ad alto livello e loro evoluzione |
| | Letteratura Italiana | Verga Futurismo |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | Influence of science for Mary Shelley Progress and new inventions during Victorian Age as a period of optimism, evolution and social change The Great Exhibition 20th century: a period of transition, progress and new inventions The foundations for the Welfare State and social reforms New weapons and fighting techniques during the World Wars |
| | Scienze motorie | Metodi per la misurazione della massa corporea: bioimpedenza, plicometria e indice di massa corporea Alimentazione corretta e dieta equilibrata |
| | Scienze naturali | I polimeri. Le biotecnologie. Crispr Cas9 |
| | Storia | Il progresso scientifico al servizio della Prima guerra mondiale |
| | Storia dell'arte | L'Espressionismo tedesco e il Progresso |



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

| | | |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| Spazio-tempo | Filosofia | – Spazio e tempo: Kant e Schopenhauer – le due topiche di Freud |
| | Fisica | Teoria della relatività Carica e scarica di un condensatore I circuiti in corrente alternata |
| | Informatica | Evoluzione dell'informatica sia sotto il profilo hardware che software |
| | Letteratura Italiana | Leopardi, Pascoli |
| | Lingua e cultura straniera Inglese | H.Bergson's philosophy of duration Modern poetry: experimentation in time and place |
| | Matematica | La rappresentazione delle grandezze nel piano cartesiano |
| | Scienze naturali | La riproduzione dei virus |
| | Storia | Lo "spazio vitale" della Germania nazista Guerra di posizione e di trincea |



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



16. SCHEDE ANALITICHE DISCIPLINE

| DISCIPLINA | DISEGNO E STORIA DELL'ARTE |
|---------------------------------|---|
| Macro-argomenti (Ud/UDA/MODULI) | <p>I MOVIMENTI ARTISTICI D'AVANGUARDIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- che cosa sono- quali sono- perché hanno questa denominazione- i tempi di formazione <p>L' ESPRESSIONISMO:</p> <ul style="list-style-type: none">- origine del nome- durata cronologica- caratteristiche <p>DIE BRUCKE:</p> <ul style="list-style-type: none">- Origine del nome- durata temporale- caratteristiche <p>DER BLAUE REITER:</p> <ul style="list-style-type: none">- origine del nome- durata temporale- caratteristiche <p>PABLO PICASSO:</p> <ul style="list-style-type: none">- la vita- le fasi della vita artistica- Il maggior Artista del Novecento- l'Artista che per primo ha concepito un quadro come impegno "civile" e "politico" <p>IL CUBISMO:</p> <ul style="list-style-type: none">- cubismo iniziale- cubismo analitico- cubismo sintetico <p>IL FUTURISMO:</p> <ul style="list-style-type: none">- primo futurismo- - secondo 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>LA METAFISICA:</p> <ul style="list-style-type: none">- origine del nome- durata temporale- caratteristiche della pittura metafisica- Giorgio de Chirico- Carlo Carrà- Giorgio Morandi <p>IL SURREALISMO</p> <ul style="list-style-type: none">- origine del nome- durata temporale- principali artisti- i numi tutelari del surrealismo |
| Competenze | Fornire agli studenti lo stimolo per fare emergere le loro latenze che possono concorrere alla crescita e arricchimento della propria personalità tramite gli strumenti didattici peculiari della Disciplina. |
| Abilità | <p>PER IL DISEGNO GEOMETRICO</p> <ul style="list-style-type: none">- consolidare le abilità metodologiche- saper eseguire elaborati con l'uso delle principali tecniche della Geometria Descrittiva- utilizzare i metodi e le tecniche di rappresentazione in modo ideativo-progettuale <p>PER LA STORIA DELL'ARTE</p> <ul style="list-style-type: none">- conoscere il Patrimonio Artistico Nazionale e straniero- conoscere i periodi artistici- saper analizzare e commentare un'opera d'arte |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | <ul style="list-style-type: none">- lezioni frontali- libro di testo- LIM |



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 | FILOSOFIA |
|---------------------------------|---|
| Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI) | <ul style="list-style-type: none">- I. Kant: Il criticismo: la teoria dei giudizi; la rivoluzione copernicana in campo gnoseologico- Il Romanticismo filosofico Il rifiuto della ragione illuminista e la ricerca di una via d'accesso alla realtà e all'Assoluto o Infinito.- Dal criticismo all'Idealismo:- G.W.F. Hegel: i capisaldi del sistema; la struttura dialettica del pensiero e della realtà; <i>Fenomenologia dello spirito</i>; riconoscimento tra autocoscienza e la figura Servitù/Signoria.- A. Schopenhauer: l'illusorietà del mondo come rappresentazione; il fondamento metafisico della realtà: la volontà di vivere; il pessimismo cosmico; le vie della liberazione dal dolore.- La scoperta del corpo e la crisi dell'io: Schopenhauer; Nietzsche; Freud; Foucault.- K. Marx: teoria e prassi; la critica al misticismo logico di Hegel e allo Stato liberale; la riflessione sul lavoro; il materialismo storico; lotta di classe; crisi del capitalismo, rivoluzione e dittatura del proletariato.- Il darwinismo sociale- F. Nietzsche: apollineo e dionisiaco; morte di Dio; nichilismo, superuomo; la volontà di potenza e il superamento del nichilismo.- S. Freud: la rivoluzione psicoanalitica; la scoperta dell'inconscio e le due topiche; il sogno, gli atti mancati, la libido e la teoria della sessualità, l'arte come sublimazione.- Michel Foucault: Il concetto di Panopticon come struttura di potere; la microfisica del potere e la critica da sinistra al marxismo: il potere disciplinare e biopotere |
| Competenze | 1. Ricostruire l'argomentazione dei filosofi studiati in modo appropriato utilizzando adeguatamente il lessico specifico |



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



| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">2. individuare connessioni e operare collegamenti infra e inter-disciplinari3. Utilizzare le prospettive e le idee tratte dalla storia della filosofia per comprendere e interpretare il proprio presente e il mondo contemporaneo4. Capire le radici concettuali e filosofiche di alcuni dei principali temi della cultura moderna.5. Esprimere opinioni filosofiche in modo chiaro e argomentato |
| Abilità | <ol style="list-style-type: none">1. Saper esporre i contenuti in modo chiaro, coerente e corretto, con proprietà di linguaggio2. Saper sintetizzare gli elementi essenziali dei temi trattati operando collegamenti tra prospettive filosofiche diverse.3. Saper cogliere il contenuto e il significato di un testo filosofico, ricostruendo passaggi tematici e argomentativi.4. Saper confrontare e contestualizzare le differenti risposte dei filosofi a un medesimo problema.5. Saper cogliere l'influsso che il contesto storico e sociale esercita sulla produzione delle idee.6. Saper approfondire personalmente un argomento tramite ricerche bibliografiche, sitografiche, iconiche e documentali |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | Metodologie <ul style="list-style-type: none">● Lezione frontale con supporto di Lim, materiali audio-visivi, schemi e mappe concettuali, slide, sintesi opportunamente predisposte dalla docente● lezioni interattive, allo scopo di favorire momenti di dialogo, confronto, scambio di opinioni e di sollecitare gli alunni a porre e a porsi domande apprendimento per problemi● visione di documentari biografici o video di supporto agli argomenti trattati● Lettura e analisi guidata di fonti di diversa tipologia; |



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">● apprendimento cooperativo● attività laboratoriali <p>Materiali</p> <ul style="list-style-type: none">● <i>Libri di testo;</i>● materiali diversi in formato digitale o in fotocopia;● documenti iconici (foto, filmati, animazioni, carte geo-politiche, grafici, mappe concettuali, timelines, slide);● <i>fotocopie;</i>● <i>articoli di riviste;</i>● <i>lavagna;</i>● <i>LIM;</i>● <i>Ricerche in Internet</i>● <i>Lecture scelte</i>● <i>Quotidiano in classe</i> |
|--|---|

| DISCIPLINA | FISICA |
|---------------------------------|---|
| Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI) | Unità didattica 1 Fenomeni magnetici fondamentali Unità didattica 2 Il campo magnetico Unità didattica 3 L'induzione Elettromagnetica Unità didattica 4 La corrente alternata Unità didattica 5 Le equazioni di Maxwell Unità didattica 6 La teoria Della relatività Unità didattica 7 La fissione nucleare |
| Competenze | Esaminare criticamente il concetto di interazione a distanza. Comprendere le analogie e le differenze tra campo elettrico e magnetico. Riconoscere il fenomeno dell'induzione in situazioni reali e sperimentali. Le applicazioni pratiche della corrente alternata. |



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 | <ul style="list-style-type: none">· la comprensione dei fenomeni elettrici e magnetici e il loro legame con la realtà che ci circonda· la comprensione critica della necessità di introduzione del concetto di campo per il superamento dell'azione a distanza, già incontrata in gravitazione.· l'acquisizione di un linguaggio tecnico appropriato per la descrizione di detti fenomeni· abitudine ad acquisire una mentalità flessibile che riconosca le potenzialità ed i limiti delle scoperte scientifiche· capacità di cogliere l'evoluzione storica dei modelli di interpretazione della realtà, evidenziandone l'importanza, i limiti e il progressivo affinamento |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | <p>Nell'affrontare i vari argomenti, verrà spesso sottolineato l'aspetto storico –evolutivo della fisica, mostrando come alcune teorie si presentano come superamento o estensione di teorie preesistenti messe in crisi da nuovi fatti sperimentali.</p> <p>Si cercherà di applicare i contenuti acquisiti alla soluzione di problemi. Ogni argomento sarà supportato da esercizi in classe e a casa.</p> <p>La metodologia prevalente sarà quella della lezione frontale, nel corso della quale si cercherà di utilizzare un linguaggio il più semplice e chiaro possibile, senza rinunciare al rigore lessicale e alla precisione del simbolismo.</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



| | |
|--|---|
| | Ampio spazio verrà sempre riservato agli interventi degli alunni per richieste di chiarimenti e precisazioni e per eventuali riflessioni. |
|--|---|

| DISCIPLINA | INFORMATICA |
|---------------------------------|---|
| Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI) | UD1. Telecomunicazioni e Reti UD2. Topologia e tipologia UD3. Modelli e Apparati di rete UD4. Rete Internet e Servizi Internet. Domini e indirizzi IP UD5. Modello Client Server UD6. Sistema Operativo e componenti UD7. Programmazione e progettazione software in un linguaggio ad alto livello UD8. Sviluppo di algoritmi con le 3 strutture fondamentali della programmazione utilizzando sia variabili semplici che variabili strutturate. UD9. Vettori e Matrici. Sviluppo algoritmi, uso dei menu e implementazione |
| Competenze | Saper interagire con il pc sia nell'utilizzo delle varie componenti del SO che consentono all'utente di salvare file, aprire e modificare file, scaricare file e inviare file. Saper utilizzare un browser e saper leggere le informazioni in maniera critica Essere in grado di analizzare criticamente un problema al fine di raggiungere un risultato che sia accettabile. |
| Abilità | Saper decodificare un problema ed analizzare i dati sia quelli forniti in input che quelli che dovranno essere visualizzati |



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

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

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

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

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

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



| | |
|--|--|
| | <p>Individuare quali strutture fondamentali della programmazione sono coinvolte nella risoluzione di un algoritmo</p> <p>Individuare i dati e dare loro una tipologia coerente con il progetto che si vuole sviluppare</p> <p>Implementare con il linguaggio di programmazione C++ ed essere in grado di risolvere gli errori sia quelli di sintassi che quelli di logica.</p> <p>Essere in grado di comprendere lo sviluppo delle tecnologie di rete e gli apparati coinvolti anche partendo dalla propria realtà quotidiana</p> |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | <p>Nell'affrontare i vari argomenti viene evidenziato come l'informatica sia strettamente correlata con altre discipline quali matematica, fisica e scienze infatti spesso gli algoritmi proposti sono derivati da altre discipline.</p> <p>L'aspetto fondamentale è legato allo sviluppo di una tecnica risolutiva che sia al contempo chiara e efficace.</p> <p>Ogni argomento sarà supportato da esercizi in classe e a casa.</p> <p>La metodologia prevalente sarà quella della lezione frontale, nel corso della quale si cercherà di utilizzare un linguaggio il più semplice e chiaro</p> <p>Per quanto riguarda la parte applicativa e l'implementazione verrà usato come supporto indispensabile il laboratorio</p> |

| DISCIPLINA | LINGUA E LETTERATURA ITALIANA |
|---------------------------------|---|
| Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI) | <ul style="list-style-type: none">- <i>Giacomo Leopardi</i> - Il secondo Ottocento: quadro storico-culturale |



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">- Le poetiche della narrativa: naturalismo francese e romanzo sperimentale · Il Verismo · <i>Giovanni Verga</i> · Le poetiche della lirica e gli atteggiamenti contrari alla società borghese: simbolismo, estetismo, anticonformismo:<ul style="list-style-type: none">- il Simbolismo francese: i poeti maledetti - la cultura della Bohème · Il Decadentismo · <i>Giovanni Pascoli</i> · <i>Gabriele D' Annunzio</i> · <i>Luigi Pirandello</i> - Il primo Novecento: gli intellettuali e le masse, società e cultura di massa · Le scienze umane e la psicanalisi, le tendenze vitalistiche · Le avanguardie: Futurismo · <i>Italo Svevo</i> · <i>Giuseppe Ungaretti</i><ul style="list-style-type: none">- <i>S. Quasimodo</i> · L' Italia tra Prima e Seconda Guerra mondiale:<ul style="list-style-type: none">- la questione della lingua: diffusione dell'italiano e alfabetizzazione |
|--|---|



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>· <i>Eugenio Montale</i></p> <p>· L' Italia dopo la Seconda Guerra mondiale: quadro storico-culturale</p> <p>· Il Neorealismo (nella letteratura e nel cinema); memorialistica: la guerra e la Resistenza</p> <p>Divina Commedia, Paradiso</p> <p><u>Tipologie testuali di prova scritta:</u></p> <p>- tipologie A,B, C.</p> |
| Competenze | Si veda programma allegato |
| Abilità | Si veda programma allegato |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | Si veda programma allegato |

| DISCIPLINA | LINGUA E CULTURA STRANIERA - INGLESE |
|---------------------------------|---|
| Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI) | <p>Cenni di cultura dal XIX secolo</p> <p>The Romantic age: Poetry and Novel</p> <p>Theme of nature</p> <p>Samuel T. Coleridge</p> <p>Mary Shelley - Frankenstein</p> <p>Historical, social and cultural context: The Victorian Age The Victorian compromise The literary context: the Victorian novel & the social novel, the Victorian theatre.</p> <p>Charles Dickens</p> <p>The age of doubt: Aestheticism movement Oscar Wilde</p> <p>Historical, social and cultural context:</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>The Modern age The Literary context: an age of transition, Modernism, modern poetry: tradition and experimentation, the War poets</p> <p>R. Brooke W. Owen</p> <p>James Joyce G. Orwell</p> <p>Educazione civica:</p> <p>The right to vote with the Suffragettes; The rights' achievement for women</p> <p>The Civil Rights Movement with Martin L. King and Nelson Mandela</p> |
| Competenze | <p>Educare al rispetto degli altri e delle diverse culture, al dialogo ed al confronto democratico al fine di una civile e proficua convivenza.</p> <p>Potenziare le capacità di individuare collegamenti tra le discipline, di gestire le proprie conoscenze, competenze e capacità. Potenziare la capacità di analisi, rielaborazione autonoma e l'esposizione chiara e coerente dei contenuti appresi. Far capire che la lingua inglese oltre che strumento di comunicazione che permette agli studenti di esprimersi, è anche strumento di conoscenza più critica della realtà anglosassone e che da tale conoscenza dovrebbe scaturire un confronto con il proprio ambiente.</p> <p>Far acquisire una competenza comunicativa nella lingua straniera che permetta agli allievi di comprendere e farsi comprendere nelle situazioni più frequenti di comunicazione orale e scritta su contesti e per scopi di natura generale.</p> <p>Solo pochi studenti comunicano in lingua</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



| | |
|--|--|
| | straniera con un livello B2 (QCER); |
| Abilità | <ul style="list-style-type: none">- Comunicare efficacemente, articolando autonomamente l'espressione in testi sostanzialmente corretti, sufficientemente coerenti, con lessico adeguato nella produzione orale e scritta;- Comprendere le implicazioni, l'intenzione comunicativa, le idee principali e i particolari significativi dei testi proposti.- Procedere all'analisi testuale di testi letterari individuandone i vari tipi di messaggio, le informazioni implicite ed esplicite;- Esprimere opinioni utilizzando e collegando, dietro opportuno stimolo, le conoscenze culturali acquisite;- Scrivere argomentando su argomenti di ambito letterario o di attualità. |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | <p>Metodologie:</p> <p>Lezione frontale</p> <p>Lezioni in PowerPoint</p> <p>Ascolti di testi antologizzati</p> <p>Video clips</p> <p>Cooperative learning</p> <p>Pair work</p> <p>Group work</p> <p>Esercizi guidati di analisi di vari testi letterari;</p> <p>Discussione guidata sulle interpretazioni del testo</p> <p>Attività di comprensione e di produzione</p> <p>Approfondimenti critici</p> <p>Mappe interattive</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



| | |
|--|---|
| | Materiali e strumenti: Dizionario cartaceo e online Libro di testo Fotocopie per la lettura di testi LIM e PPT Ricerca di materiale utile su siti web Testi di consultazione Video online Visite guidate |
|--|---|

| DISCIPLINA | MATEMATICA |
|---------------------------------|--|
| Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI) | Relazioni e funzioni. Limiti e continuità. Derivate e studio di funzione. Teoremi sulle derivate. Integrali ed equazioni differenziali |
| Competenze | Sapere effettuare collegamenti logici tra i vari contenuti della disciplina. Sapere interpretare un problema Saper gestire operativamente le strategie risolutive di un problema |
| Abilità | Utilizzare le tecniche e le procedure dell'analisi, per costruire e analizzare grafici. Utilizzare gli strumenti del calcolo differenziale e integrale nella descrizione e modellizzazione di fenomeni |



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>naturali. Individuare strategie appropriate per risolvere problemi.</p> <p>Analizzare dati,sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi,anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo.</p> |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | <p>Lezione frontale</p> <p>Lim e materiale multimediale</p> |

| DISCIPLINA | STORIA |
|---------------------------------|--|
| Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI) | <p><u>Recupero programma dell'anno precedente (vol. 2)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - L'età napoleonica (sintesi); - la Restaurazione al Congresso di Vienna e la reazione alla Restaurazione: 1848: data spartiacque nella storia d'Europa e d'Italia: la fine della restaurazione (sintesi) Il processo di unificazione nazionale italiana e l'indipendenza (sintesi). Nascita del Regno d'Italia. - Il processo di unificazione nazionale tedesca (sintesi) - Le rivoluzioni industriali (linee essenziali): <u>La 1ª rivoluzione industriale, La 2ª rivoluzione industriale:</u> <p style="text-align: center;">*** ** *</p> <ul style="list-style-type: none"> - La condizione della donna lavoratrice a fine '800: La divisione sessuale del lavoro e la giustificazione della disparità salariale basata sul genere nella politica e nella prassi del sindacato ottocentesco (brano di J.W. Scott, "Lavoro femminile e sindacato). <p><u>Il Novecento tra Europa e America</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - L'inizio della società di massa in Occidente: il taylor-fordismo e la catena di montaggio - L'età giolittiana - 1ª guerra mondiale, cause, caratteristiche e conseguenze - La rivoluzione russa di Lenin. La morte di Lenin e l'ascesa di Stalin per linee essenziali. - La crisi del dopoguerra in Italia e in Germania |



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">- Il fascismo e il nazismo: i regimi totalitari- I caratteri generali del totalitarismo- Il Novecento, il secolo dei genocidi- L'Europa verso la guerra: il contesto internazionale nelle sue linee generali, l'aggressività nazista e l'<i>appeasement</i> europeo. L'aggressione della Polonia e lo scoppio della 2ª guerra mondiale (le fasi della guerra per linee essenziali), le organizzazioni di pace e la nascita dell'Europa- La caduta del fascismo e La guerra di liberazione dal nazi-fascismo in Italia (1943-1945) tra Alleati e partigiani e la nascita della Repubblica democratica italiana. <p><u>Il Novecento del Medio Oriente</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Il crollo dell'Impero ottomano alla fine della 1ªGM e la nascita della Turchia moderna- La nascita dello Stato di Israele e il conflitti con il mondo arabo e palestinese dal 1948 a oggi. |
| Competenze | <ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare correttamente i termini propri della disciplina.2. Collocare i principali eventi secondo le corrette coordinate spazio-temporali;3. Stabilire relazioni causa-effetto tra fenomeni politici, economici e culturali4. Leggere un testo storico e/o storiografico, cogliendo i nodi salienti dell'interpretazione, dell'esposizione e i significati specifici del lessico disciplinare5. Acquisire capacità base di analisi e di coscienza critica riguardo alle dinamiche dei principali eventi storici studiati6. Acquisire una memoria del passato utile a riconoscere nel presente gli elementi di continuità e discontinuità per la soluzione di problemi attuali e per la progettazione del futuro |
| Abilità | <ol style="list-style-type: none">1. Saper utilizzare il lessico specifico e le categorie proprie della disciplina in modo corretto2. Saper analizzare e sintetizzare organicamente i diversi elementi economici, politici, sociali, culturali dei temi trattati |



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



| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">3. Saper identificare le relazioni tra gli eventi storici4. saper vedere le conseguenze di lunga durata degli eventi storici oggetto di apprendimento.5. Saper individuare i concetti chiave dei vari argomenti6. Saper collegare le conoscenze acquisite in ambito storico con quelle dell'ambito letterario, filosofico, artistico |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | <p>Metodologie</p> <ul style="list-style-type: none">● Lezione frontale con supporto di Lim, materiali audio-visivi, schemi e mappe concettuali, slide, sintesi opportunamente predisposte dalla docente● lezioni interattive, allo scopo di favorire momenti di dialogo, confronto, scambio di opinioni e di sollecitare gli alunni a porre e a porsi domande apprendimento per problemi● visione di documentari biografici o video di supporto agli argomenti trattati● Lettura e analisi guidata di fonti di diversa tipologia;● apprendimento cooperativo attività laboratoriali <p>Materiali</p> <ul style="list-style-type: none">● <i>Libri di testo;</i>● materiali diversi in formato digitale o in fotocopia;● documenti iconici (foto, filmati, animazioni, carte geo-politiche, grafici, mappe concettuali, timelines, slide);● <i>fotocopie;</i>● <i>articoli di riviste;</i>● <i>lavagna;</i>● <i>LIM;</i>● <i>Ricerche in Internet</i>● <i>Lecture scelte</i>● <i>Quotidiano in classe</i> |



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) | <p>CAPACITÀ COORDINATIVE GENERALI E SPECIALI: capacità di anticipazione, di accoppiamento e combinazione, capacità di ritmo, di differenziazione sensoriale, di reazione e velocità</p> <p>CAPACITÀ CONDIZIONALI: forza e resistenza</p> <p>GIOCHI SPORTIVI: giochi di squadra, regolamento e arbitraggio.</p> <p>ANATOMIA E FISIOLOGIA DELLO SPORT</p> <ol style="list-style-type: none">1. LA MEMBRANA PLASMATICA DELLE CELLULE ECCITABILI: fibra nervosa e muscolare; differenza di potenziale, potenziale d'azione, valore soglia e depolarizzazione2. IL LAVORO MUSCOLARE: movimento volontario, automatico e riflesso; trasmissione dell'impulso nervoso e contrazione muscolare; regimi di contrazione; ATP e processi energetici; la fatica.3. CINESIOLOGIA: muscoli degli arti e del tronco |
| Competenze | <ul style="list-style-type: none">● Conoscere ed essere consapevoli degli effetti generati dall'attività fisica organizzata● Riconoscere gli elementi fisiologici e motori comuni alle diverse discipline sportive● Conoscere le norme di comportamento per la prevenzione di infortuni, del primo soccorso ed i principi per un corretto stile di vita |
| 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> |



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



| | |
|--|--|
| | Sapersi muovere in condizioni di sicurezza adottando comportamenti idonei per la prevenzione degli infortuni. |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | Le attività sono state proposte: <ul style="list-style-type: none">- con lezioni frontali;- con lavori di gruppo;- con l'ausilio di sussidi audiovisivi;- secondo il principio della complessità crescente, articolando il percorso con progressione tassonomica: dal semplice al complesso, dal facile al difficile;- 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;- 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;- oltre all'uso del testo in adozione (In Movimento) si è ricorsi all'uso del Web, appunti, video e presentazioni in power point. |

| DISCIPLINA | SCIENZE NATURALI |
|---------------------------------|---|
| Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI) | <p>_L'equilibrio chimico: l'equilibrio dinamico, la costante di equilibrio ed il quoziente di reazione, la costante di equilibrio e la temperatura, il principio di Le Chatelier.</p> <p>_Il pH</p> <p>_ I composti del carbonio, l'isomeria, le proprietà fisiche e la reattività dei composti organici.</p> <p>_ Gli idrocarburi: i cicloalcani, gli alcheni, gli alchini, gli idrocarburi aromatici e i composti eterociclici aromatici.</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



| | |
|------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">_ I derivati degli idrocarburi: alogenuri alchilici, alcoli e fenoli, eteri, aldeidi e chetoni, acidi carbossilici e le ammine._ Le biomolecole: i carboidrati, i lipidi, gli amminoacidi e le proteine, gli acidi nucleici._ La duplicazione del DNA._ La sintesi proteica._ La genetica dei virus e le tecnologie del DNA ricombinante._ I vulcani. |
| Competenze | <p>- Osservare, descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue forme i concetti di sistema e complessità.</p> <ul style="list-style-type: none">_ Analizzare qualitativamente fenomeni legati alla trasformazione dell'energia a partire dall'esperienza._ essere consapevoli delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate._ Effettuare connessioni logiche, riconoscere e stabilire relazioni._ Formulare ipotesi in base ai dati forniti._ Risolvere situazioni problematiche utilizzando linguaggi specifici. |
| Abilità | <ul style="list-style-type: none">_ Raccogliere dati da esperienze laboratoriali o consultazione di testi e manuali o media._ Organizzare e rappresentare dati._ Analizzare ed interpretare dati utilizzando i modelli._ Analizzare le principali caratteristiche in termini di architettura e funzione di un oggetto, di una sostanza, di un sistema o di una struttura naturale. |



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">_ Essere consapevole delle pericolosità di alcune sostanze chimiche e delle loro miscele. _ Essere consapevole del ruolo chiave della chimica nei processi biologici e nel progresso economico e culturale. _ Classificare gruppi di atomi, di molecole, di isomeri in base alla nomenclatura e alla struttura. _ Formulare ipotesi, risolvere problemi e trarre conclusioni sulle proprietà fisiche e chimiche di una molecola. |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | <ul style="list-style-type: none">_ Lezione frontale_ Apprendimento cooperativo_ Laboratorio |

| DISCIPLINA | RELIGIONE |
|---------------------------------|---|
| Macro argomenti (Ud/UDA/MODULI) | <p>Conoscere i Vangeli come testo fondamentale della cultura occidentale</p> <p>Diventare adulti e progettare la propria vita. Cosa vuol dire "realizzare se stessi?": opzione fondamentale sul tipo di persona che si vuole diventare.</p> <p>Come vivere al meglio gli anni degli studi universitari.</p> <p>Il senso del lavoro; cosa significa prepararsi a vivere da protagonisti la propria vita lavorativa</p> <p>Il rapporto affettivo/la sessualità/il matrimonio.</p> |
| Competenze | Saper riflettere sulle problematiche legate alla ricerca del significato della vita. |



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>Essere in grado di riflettere sugli esiti delle proprie convinzioni, scelte, atteggiamenti.</p> <p>Essere capace di riflettere sulle principali sfide che segnano il passaggio alla vita adulta.</p> <p>Saper riflettere sulle principali sfide relative alla scelta del percorso universitario e alla costruzione di un percorso di studi che sia in grado di preparare al meglio per affrontare la propria vita civile e professionale.</p> <p>“Imparare a imparare”: padroneggiare un metodo di studio efficace e conoscere le strategie di apprendimento adatte al proprio stile cognitivo.</p> <p>Sapersi destreggiare in un mondo del lavoro in continua evoluzione.</p> <p>Sapersi orientare nella ricerca del lavoro, nella preparazione di un CV e di una lettera di presentazione, saper affrontare una job interview.</p> <p>Saper affrontare con maturità la questione affettiva e la sua centralità nella vita di una persona adulta.</p> |
| Abilità | <p>Sviluppare il senso critico, nei confronti di questioni inerenti all’universo delle religioni e della religione cristiana in particolare.</p> <p>Acquisire sufficiente autonomia di giudizio verso qualunque proposta di senso con cui entra in contatto.</p> <p>Aver iniziato a riflettere criticamente e positivamente sul proprio progetto di vita, con particolare riguardo alla sfera affettiva, civile, lavorativa.</p> |



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

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

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

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

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

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



| | |
|--|--|
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | Lezione partecipata/slide Power Point e Prezi/ schede didattiche, test a risposta multipla e questionari a risposta aperta |
|--|--|

17. SCHEDE ANALITICHE EDUCAZIONE CIVICA

| | |
|-----------------|--|
| Nucleo tematico | Costituzione, istituzioni dello Stato italiano, dell'Unione europea e degli organismi internazionali; storia della bandiera e dell'inno nazionale. |
| Argomenti (UDA) | L' articolo IX della costituzione italiana Dalla lettera di Raffaello Sanzio a Papa Leone X alla creazione del nucleo carabinieri per la tutela del patrimonio artistico La figura di Cesare Brandi La creazione dell'i.c.r.- Roma La creazione dell'opificio delle pietre dure - Firenze Le nanotecnologie applicate ai beni culturali <ul style="list-style-type: none">- Il ruolo di cinema, radio e tv nella diffusione dell'Italiano e della cultura (la tv divulgativa): gli "sceneggiati", la trasmissione "Non è mai mai troppo tardi"; la Scuola media unica; Costituzione artt. 33, 34- La lupa di Verga e la colpevolizzazione della donna (lo stigma di "diavolo tentatore"); il delitto del Circeo e la conduzione sessista della difesa nel processo; il reato di violenza sessuale come reato contro la persona (art. 609 bis e ter del Codice penale) – (Storia e filosofia n.1) Sotto l'occhio del Panopticon: Costituzione italiana e Comunità europea per la tutela della privacy nella società della sorveglianza |



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>– (Storia e filosofia n.2) Matrici culturali e principi fondamentali della Costituzione italiana</p> |
| Disciplina/e coinvolte | <p>Disegno e storia dell'arte</p> <p>Lingua e letteratura italiana</p> <p>Storia e Filosofia</p> |
| Competenze | <p>Fornire agli studenti gli strumenti per una prima conoscenza degli elementi che concorrono alla salvaguardia del patrimonio Culturale.</p> <p>– (Storia e filosofia n.1) Sviluppare la capacità di esaminare criticamente la complessità della società contemporanea alla luce della riflessione filosofica di Foucault sul panopticon e sulla società della sorveglianza</p> <p>– Comprendere le sfide e le opportunità legate allo sviluppo tecnologico e alla tutela dei diritti individuali e della privacy</p> <p>– Promuovere la consapevolezza e la responsabilità nella cittadinanza digitale</p> <p>– (Storia e filosofia n.2) Conoscenza dei principi culturali, filosofici e politici che hanno ispirato la Costituzione.</p> <p>– Promuovere la riflessione sull'importanza dell'uguaglianza, della solidarietà, del pluralismo sociale e politico come pilastri della Costituzione italiana e il loro impatto sulle politiche e sulle pratiche sociali italiane.</p> |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | <p>Lezione frontale</p> <p>Lezione partecipata</p> <p>LIM</p> <p>PowerPoint</p> <p>Testi di consultazione</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



| | |
|--|--|
| Nucleo tematico | Educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile e tutela del patrimonio ambientale, delle identità', delle produzioni e delle eccellenze territoriali e agroalimentari |
| Argomenti (UDA) | Il doping Le droghe |
| Disciplina/e coinvolte | Scienze motorie Scienze naturali |
| Competenze | Assumere stili di vita e comportamenti attivi nei confronti della propria salute intesa come fattore dinamico, evitando di assumere sostanze e di attuare comportamenti pericolosi per l'organismo. Riconoscere la natura chimica della molecola, riconoscere le strutture chimiche e metterle in relazione col principio attivo. Saper riconoscere gli effetti delle diverse droghe sul cervello |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | Documenti multimediali Lezione frontale LIM PowerPoint Testi di consultazione |



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 | Agenda 2030 adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 25 settembre 2015 |
| Argomenti (UDA) | The rights' achievement for women & Securing the Vote for Women: The Suffragettes The civil right movement in the USA: Martin L. King and Nelson Mandela |
| Disciplina/e coinvolte | Lingua e cultura straniera Inglese |
| Competenze | L'insegnamento dell'educazione civica in lingua straniera contribuisce all'allargamento degli orizzonti culturali, sociali ed umani degli alunni attraverso la proposizione continua di elementi di cultura implicita ed esplicita del paese di cui si studia la lingua, nei suoi aspetti differenziati e diversi dalla propria cultura, per meglio prendere coscienza dei valori socioculturali e dei costumi della civiltà straniera attraverso l'evidenziazione critica delle similarità e dei contrasti. <ul style="list-style-type: none">• Comunicare: una parte della classe sa esporre in maniera chiara, lineare e con un linguaggio specifico e appropriato• Individuare collegamenti e relazioni: una parte della classe sa mettere a confronto e in relazione i nuovi concetti con i concetti già noti per acquisire una visione più ampia della realtà |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | Documenti multimediali Lezione frontale LIM PowerPoint |



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 | Educazione alla cittadinanza digitale secondo le disposizioni dell'art. 5 della L. 92/19 |
| Argomenti (UDA) | Le regole di Internet A scuola di Privacy: Protezione dei dati, Formazione, Informazione, Consapevolezza |
| Disciplina/e coinvolte | Informatica |
| Competenze | Acquisire una maggiore consapevolezza sui pericoli della rete |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | Documenti multimediali elaborati dall'Università LUISS di Roma |

| | |
|------------------------|---|
| Nucleo tematico | Elementi fondamentali di diritto, con particolare riguardo al diritto del lavoro. Educazione alla legalità' e al contrasto delle mafie |
| Argomenti (UDA) | <ul style="list-style-type: none">- Questione meridionale e sfruttamento dei lavoratori: lo sfruttamento oggi nel settore agricolo (ecomafie, caporalato; la figura e il ruolo del sociologo Marco Omizzolo, legge sul caporalato); materiale inviato su Classroom; la diffusione dei sindacati nel settore industriale, lo sciopero di Buggerru del 1904- Diritto al lavoro, sfruttamento minorile, le donne lavoratrici (la situazione dell'istruzione e dell'occupazione femminile); Costituzione artt. 1, 4, 35, 36, 37- Dalla prefazione ai Malavoglia: Il diritto al lavoro: lo sfruttamento dei paesi in via di sviluppo e dell'Europa dell'Est; le delocalizzazioni delle aziende italiane dopo il crollo dell'Urss e la mancata riconversione; i fenomeni dello sfruttamento della prostituzione, del traffico d'organi e di |



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



| | |
|--|--|
| | minori ai danni dei paesi dell'ex Urss dagli anni '90 del 1900 |
| Disciplina/e coinvolte | Lingua e letteratura italiana |
| Competenze | |
| Metodologie/materiali/strumenti adottati | Documenti multimediali Lezione frontale Lezione partecipata LIM PowerPoint Testi di consultazione |

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)



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



I componenti del consiglio di classe

| Docente | Disciplina |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Prof. Giovanni Schirru | Disegno e storia dell'arte |
| Prof.ssa Paola Delogu | Filosofia e Storia |
| Prof.ssa Maria Innocenza Spiga | Informatica |
| Prof.ssa Chiara Fancello (segretario) | Lingua e cultura straniera Inglese |
| Prof.ssa Paola Mura | Lingua e letteratura italiana |
| Prof. Mariano Asunis (coordinatore) | Matematica e Fisica |
| Prof.ssa Francesca Zucca | Scienze motorie e sportive |
| Prof.ssa Tiziana Cugia | Scienze naturali |
| Prof. Davide Meloni | Religione cattolica |

Il Dirigente Scolastico

Prof. Roberto Bernardini

(Firma digitale del Dirigente scolastico)