

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

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

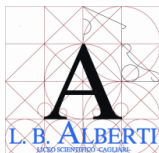
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Progetti PTOF A.S: 2020/2021

Titolo	Conoscere Cagliari con gli occhi di D. H. Lawrence
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il progetto, attraverso la lettura di "Mare e Sardegna" di T.H. Lawrence, mira al recupero delle competenze relative alla conoscenza della lingua inglese e allo sviluppo delle capacità di lavorare in gruppo e creare testi con immagini da implementare in un sito web utilizzando lo strumento di Google site
Destinatari	Studenti e studentesse della classe 4DS
Finalità e obiettivi	Finalità' Sviluppare negli studenti la capacità di lavorare in gruppo con una equa ripartizione dei compiti e la condivisione di esperienze formative individuali. Obiettivi: Comprendere il testo; individuare i momenti salienti di un testo; saper rielaborare e trasformare in uno strumento quale un sito web di informazione i contenuti.
Attività previste	Letture di "Mare e Sardegna" di T.H. Lawrence, individuazione dei luoghi che sono in esso indicati, sopralluogo nei luoghi indicati e repertorio fotografico sia di foto antiche che di foto create in occasione dei sopralluoghi
Modalità di svolgimento	In orario extracurricolare In modalità On line e, se le condizioni epidemiologiche lo consentono, anche in presenza
Periodo di svolgimento	Dicembre/gennaio 2020 -aprile/maggio 2020
Referente/i	Anna Pina Contini, Maria Innocenza Spiga

Titolo	Premio Asimov 2021
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Produzione di una recensione originale di un testo di divulgazione scientifica
Destinatari	Studenti e studentesse del triennio di tutti gli indirizzi
Finalità e obiettivi	Finalità' Sensibilizzare gli studenti alle dinamiche della divulgazione scientifica; avvicinare ai metodi di scrittura professionale; orientare gli studenti del triennio alla scelta universitaria. Obiettivi: Leggere analiticamente un testo di divulgazione scientifica; argomentare le proprie opinioni in modo consapevole e critico; scrivere una recensione originale seguendo precisi vincoli editoriali; Interagire in rete in modo consapevole per finalità culturali
Attività previste	<ol style="list-style-type: none">1. Coordinamento scuola-comitato scientifico (GSSI-INFN);2. Presentazione del progetto ai Tutor PCTO e agli insegnanti che vogliono informarsi/formarsi;3. Individuazione e iscrizione degli alunni coinvolti;4. Creazione di una apposita classroom;5. Incontro con uno o più giornalisti scientifici (se disponibili come di consueto);6. Monitoraggio della produzione scritta degli studenti;7. Assistenza all'invio delle recensioni sulla piattaforma nazionale e controlli antiplagio;8. Distribuzione certificazioni PCTO.9. Coordinamento eventuale premiazione e viaggi premio
Modalità di svolgimento	Da svolgere in orario curricolare (presumibilmente dalle 11.30 alle 12.30) ed extracurricolare: (dalle 15.00 alle 17.00) in modalità On line (G-Suite e piattaforma del sito Premio Asimov); In presenza (eventuale luogo delle premiazioni in presenza, se compatibili con la pandemia
Periodo di svolgimento	Inizio: NOVEMBRE/DICEMBRE 2020 Fine delle attività: MARZO-APRILE 2021 (premiiazione cui segue eventuale viaggio premio a ottobre 2021)
Referente/i	Elisabetta Carta



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

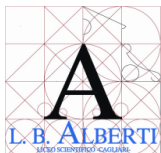
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



Titolo	"Progetto Italiano L2": progetto di insegnamento della lingua italiana per studenti non italofofoni
Area di riferimento	Miglioramento risultati scolastici
Descrizione	Progetto di accoglienza ed inclusione destinato in via prioritaria agli alunni con cittadinanza non italiana (nella fattispecie "neoarrivati" da meno di due anni in Italia ed iscritti al Liceo Alberti.
Destinatari	Docenti dei consigli di classe in cui siano presenti alunni di madrelingua non italiana con un livello inferiore al B1; Alunni di madrelingua non italiana (NAI - neoarrivati in Italia o di livello iniziale-elementare, A1 o A2), segnalati dai docenti dei propri consigli di classe e raggruppati in fasce interclasse di livello e/o lingua madre
Finalità e obiettivi	Finalità: 1.Prevenire la dispersione scolastica dovuta a difficoltà nell'utilizzo degli strumenti linguistici; 2.Garantire l'insegnamento dell'Italiano L2 per lo studio attraverso un percorso di accoglienza di lungo periodo, finalizzato all'integrazione e al successo scolastico degli studenti non italofofoni o comunque di famiglia non italofofona; 3. Sviluppare la capacità di relazione interculturale e di dialogo per educare gli studenti alla diversità e all'interazione tra studenti e con i docenti contribuire all'alfabetizzazione degli studenti di livello A0 o A1; Obiettivi: 1. Far raggiungere agli alunni, quando possibile, il livello B1 del Quadro Europeo di Riferimento almeno alla conclusione del curriculum liceale; 2. Costruire un percorso didattico finalizzato al consolidamento delle abilità connesse alle strategie di studio e alle competenze linguistiche trasversali necessarie per affrontare la lingua dello studio; 3.Facilitare l'apprendimento dei contenuti disciplinari potenziando le conoscenze linguistiche nelle microlingue disciplinari.
Attività previste	1. Individuazione dei bisogni: rilevazione degli studenti possibili destinatari del progetto a partire dalla segnalazione dei docenti di classe (coordinatori o altri); 2. Individuazione dei docenti specializzati attraverso apposito bando; 3. Selezione e raggruppamento degli studenti in fasce di bisogno/livello linguistico - a discrezione del docente selezionato; 4. Formazione ad hoc dei docenti dei consigli di classe per la progettazione di un PDP temporaneo in base ai bisogni speciali di ciascuno studente individuato; 5. 30 ore di intervento per studente, da svolgersi in modalità online o in presenza se previsto rientro a scuola, in orario extracurricolare.
Modalità di svolgimento	Attività da svolgere in orario extracurricolare in due modalità: On line (piattaforma GSuite); In presenza, se compatibile con la pandemia
Periodo di svolgimento	Inizio: DICEMBRE 2020 Periodo di svolgimento: GENNAIO - GIUGNO 2021
Referente/i	Elisabetta Carta

Titolo	Progetto Mensa Caritas
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il progetto mira a sensibilizzare gli studenti nei confronti delle situazioni di povertà presenti nella città metropolitana di Cagliari
Destinatari	Studenti e studentesse delle classi quinte
Finalità e obiettivi	Finalità: Promuovere tra i giovani esperienza di conoscenza, prossimità e servizio verso le persone che vivono in situazione di emarginazione e bisogno. Obiettivi Conoscere le mansioni previste nei servizi (aiuto cuoco- assistente sala mensa)
Attività previste	Incontri di formazione tra gli studenti e i volontari ed operatori della Caritas; Servizio nei locali della cucina o mensa
Modalità di svolgimento	Attività da svolgere presso la mensa della Caritas in orario extracurricolare in orario da concordare con gli studenti tra le 15.00 e le 20.30
Periodo di svolgimento	Dicembre 2020-maggio 2021
Referente/i	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

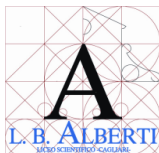
Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

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

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

Titolo	Monumenti aperti "Memorabili esperienze" – DAL MARE ALLA POLVERE
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il progetto ha l'obiettivo di costruire un percorso nella memoria collettiva, dalla necropoli di Bonaria fino alla chiesa di San Lucifero, attraverso alcuni dei luoghi più rilevanti della cultura cagliaritana che fanno capo all'antico quartiere portuale nel quale è ubicata la nostra scuola
Destinatari	40/50 studenti e studentesse del Triennio
Finalità e obiettivi	Finalità: - Sviluppare il senso estetico, attraverso la scoperta delle potenzialità espressive dei linguaggi artistici, che trova, nella pluralità del messaggio artistico stesso, la sua manifestazione più significativa; - Avviare processi di riscrittura artistica dell'opera d'arte; - Potenziare il senso critico, attraverso l'interazione tra i diversi linguaggi artistici: architettura, scultura, scrittura, musica e canto; - Promuovere la sperimentazione artistica, attraverso l'esercizio di abilità e la scoperta di competenze e attitudini; - Esercitare la propria cittadinanza, utilizzando in modo critico e consapevole la Rete e i Media. Obiettivi: - Riconoscere, sulla base di analogie e differenze dei linguaggi artistici, categorie stilistiche, culturali e tematiche dell'opera d'arte; - Esprimere una risposta emotiva all'opera d'arte esercitando il proprio senso critico ed estetico; - Collocare l'opera d'arte all'interno di un percorso tematico ed esperienziale; - Scoprire il carattere precipuo dei monumenti presi in esame, come esperienza di condivisione degli spazi e delle funzioni del monumento in sé; - Promuovere ed educare alla fruizione digitale dell'opera d'arte; - Esprimere e valorizzare se stessi, utilizzando gli strumenti tecnologici in modo autonomo e rispondente ai bisogni individuali, sapersi proteggere dalle insidie della Rete e dei Media (plagio, truffe, adescamento...).
Attività previste	- Selezione dei partecipanti tramite analisi e commento critico di un cortometraggio tematico; - Creazione di una classe virtuale; - Riflessione collettiva sugli ambiti spazio-temporali e sulla costruzione della narrazione storica; - Progettazione condivisa della linea del tempo; - Suddivisione in gruppi di lavoro e incontri formativi per aree artistiche; - Monitoraggio dei lavori proposti degli studenti e successiva pubblicazione; - Realizzazione QR code per la divulgazione del percorso tematico; - Valutazione e certificazione PCTO.
Modalità di svolgimento	In orario extracurricolare secondo le seguenti modalità: On-line su piattaforma G-Suite (incontri e formazione); On-line (progettazione e realizzazione della linea del tempo, predisposizione di contenuti, ricerche, registrazione e montaggio audio); In esterno (riprese e catti fotografici nell'area di interesse, visite guidate ai manufatti di interesse); In esterno (registrazione delle basi musicali); Presso la sede scolastica (registrazione dei contenuti vocali, montaggio audio e video, postproduzione fotografica)
Periodo di svolgimento	Edizione 2020: dal 23 ottobre al 6 dicembre 2020 Edizione 2021: secondo quadrimestre
Referente/i	Manuela Lai e Cinzia Siddi

Titolo	Partecipazione alle Olimpiadi di Scienze Naturali organizzate dall'ANISN
Area di riferimento	Valorizzazione delle eccellenze (gare, certificazioni linguistiche, olimpiadi)
Descrizione	Partecipazione degli studenti alla diciannovesima edizione delle Olimpiadi delle Scienze Naturali
Destinatari	Classi del triennio di tutti gli indirizzi
Finalità e obiettivi	Finalità: Potenziare le competenze e valorizzare le eccellenze
Attività previste	Preparazione online degli studenti con la supervisione del proprio docente di Scienze Naturali
Modalità di svolgimento	Online (o in presenza qualora le condizioni epidemiologiche lo consentano), in orario extracurricolare e curricolare secondo le seguenti modalità: - Curricolare: la prova della fase di Istituto si effettuerà entro il 15 marzo 2021, in data e orario da stabilire; - Extracurricolare: preparazione degli studenti partecipanti, in maniera autonoma



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

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

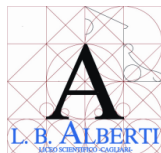
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Periodo di svolgimento	Iscrizione alla gara entro il 15 febbraio, Fase d'Istituto entro il 15 marzo, Fase Regionale il 24 marzo e eventuale Fase Nazionale dal 7 al 9 maggio 2021
Referente/i	Tiziana Cugia

Titolo	Orientamento e social
Area di riferimento	Ampliamento dell'offerta formativa e orientamento
Descrizione	Il progetto, attraverso la metodologia formativa esperienziale che vede come protagonisti gli studenti e le studentesse, mira a valorizzare la comunicazione multimediale attraverso l'apertura di un canale di interconnessione tra gli studenti e le studentesse del Liceo e quelli delle altre realtà scolastiche del territorio (scuole secondarie di primo e secondo grado)
Destinatari	15 Studenti e studentesse del Triennio
Finalità e obiettivi	Finalità: <ul style="list-style-type: none">- Motivare e coinvolgere i futuri studenti, attraverso un processo di orientamento che sviluppi la consapevolezza dei propri bisogni formativi, ai fini di una scelta responsabile;- Favorire l'interesse e la motivazione ai processi di orientamento;- Sviluppare le capacità di analisi della situazione decisionale come supporto alla scelta intuitiva dello studente, al fine di evitare scelte improvvisate, frutto di strategie che richiedono un "minimo sforzo cognitivo" Obiettivi: <ul style="list-style-type: none">- Guidare i futuri studenti del liceo ad una scelta responsabile;- Indirizzare i futuri studenti del liceo alla progettazione di un percorso formativo che tenga conto delle proprie attitudini;- Orientare i futuri studenti del liceo attraverso la selezione dell'indirizzo di studi più adeguato ai loro interessi.
Attività previste	<ul style="list-style-type: none">- Selezione dei partecipanti tramite casting e valutazione di cortometraggi/video autoprodotti);- Creazione di una classe virtuale;- Apertura canali social (facebook, youtube, instagram e sito istituzionale);- Riflessione collettiva sul target di riferimento, sul canale di trasmissione, sui risultati attesi, sulla costruzione dello specifico messaggio e del differente linguaggio mediatico;- Selezione dei contenuti e individuazione delle aree tematiche;- Predisposizione storyboard con il regista;- Incontri formativi;- Riprese audio/video;- Selezione riprese, montaggio e postproduzione fotografica;- Inserimento dei cortometraggi nei canali social predisposti per la diffusione dell'offerta formativa;- Valutazione e certificazione PCTO
Modalità di svolgimento	In orario extracurricolare secondo le seguenti modalità: <ul style="list-style-type: none">- On-line su piattaforma G-Suite (incontri e formazione degli studenti con docenti interni, predisposizione social e canali mediatici);- On-line (storyboard dei cortometraggi, elaborazione del messaggio verbale);- Presso la sede scolastica (formazione degli studenti e dei docenti da parte del regista formatore, registrazione dei contenuti vocali, montaggio audio e video, postproduzione fotografica);- In esterno (riprese e scatti fotografici delle sedi scolastiche)
Periodo di svolgimento	Dicembre-gennaio 2020-2021
Referente/i	Manuela Lai, Antonio Marras, Cinzia Siddi

Titolo	Giochi Matematici della Bocconi
Area di riferimento	Valorizzazione delle eccellenze (gare, certificazioni linguistiche, olimpiadi)
Descrizione	Il progetto si propone di individuare valorizzare eccellenze all'interno dell'Istituto (D.M. 18 luglio 2012 e DDG15 e 26 luglio 2013) e di abituare gli allievi



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

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

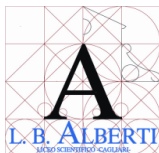
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



	a cimentarsi nella risoluzione di problemi matematici
Destinatari	Tutti gli studenti e le studentesse del Liceo
Finalità e obiettivi	Finalità: Aumentare negli alunni l'interesse per la matematica; Confrontarsi con studenti di altre scuole della regione e d'Italia. Obiettivi: Allenare gli studenti ad affrontare problemi diversi, nell'approccio meno rigoroso ma non nei contenuti, da quelli incontrati quotidianamente a scuola nelle lezioni curricolari
Attività previste	Supporto nella partecipazione alle semifinali regionali; Organizzazione del viaggio e accompagnamento alla finale nazionale di Milano degli eventuali selezionati.
Modalità di svolgimento	In presenza, se la situazione epidemiologica lo consente, presso la Cittadella Universitaria di Monserrato e presso la Sede della Università Bocconi a Milano
Periodo di svolgimento	Date da stabilirsi per la selezione regionale (1 sabato pomeriggio) e per la finale a Milano (1 sabato di maggio)
Referente/i	Andrea Delussu

Titolo	Olimpiadi della Fisica
Area di riferimento	Valorizzazione delle eccellenze (gare, certificazioni linguistiche, olimpiadi)
Descrizione	Il progetto mira a favorire l'interesse per la fisica e il confronto con altri studenti di altri istituti
Destinatari	Studenti e studentesse del Triennio
Finalità e obiettivi	Finalità: Motivare attraverso la competizione gli studenti e le studentesse allo studio della Fisica
Attività previste	Gara personale di istituto da svolgersi on line la mattina del 27 gennaio 2021
Modalità di svolgimento	Online in orario curricolare
Periodo di svolgimento	Inizio: 27 gennaio 2021 Fine delle attività: aprile 2020
Referente/i	Massimiliano Viridis

Titolo	Storia dello sport
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il progetto mira a sviluppare le conoscenze e le competenze degli studenti e delle studentesse nell'ambito della storia dello sport
Destinatari	Studenti e studentesse del Triennio del corso linguistico
Finalità e obiettivi	Finalità: Aiutare gli studenti ad orientarsi verso nuove possibilità e tematiche che in Europa offrono già numerosi riscontri anche lavorativi. Apprendere i rudimenti per realizzare un archivio di storia dello sport che potrebbero rivelarsi utili per il percorso di studi Obiettivi: Conoscere la nascita e la storia dello sport e saperne individuare la portata culturale, in ambito locale e internazionale; Sviluppare la consapevolezza delle potenzialità turistico culturali del progetto
Attività previste	Conferenze, corso di archivistica sportiva, corso di storia dello sport, partecipazione al Convegno "Sport e Isole".
Modalità di svolgimento	Le attività, in orario curricolare ed extra curricolare si svolgeranno secondo le seguenti modalità: in presenza presso la sede centrale del Liceo (Online in caso dovesse perdurare il periodo d'emergenza) e presso la sede in cui si svolgerà il Convegno "Sport e Isole" (Presumibilmente presso la Facoltà di Lettere dell'Ateneo di Cagliari)
Periodo di svolgimento	16-17 aprile 2021
Referente/i	Mario Fadda



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

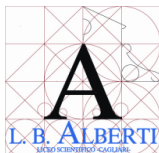
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

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



Titolo	Laboratorio di mineralogia e petrografia
Area di riferimento	Ampliamento dell'offerta formativa e orientamento
Descrizione	Il progetto, incentrato prevalentemente su attività laboratoriali da svolgere anche presso la Facoltà di Chimica e Scienze geologiche, costituisce un'occasione di approfondimento dei contenuti disciplinari e di applicazione delle tecniche di riconoscimento macroscopico e microscopico di minerali e rocce
Destinatari	Classi terze e quarte
Finalità e obiettivi	Finalità: Divulgazione della cultura tecnico-scientifica; Confronto con le realtà esterne; Ricaduta nella vita quotidiana. Obiettivi: Acquisire le competenze di base sulle tecniche di laboratorio; Catalogare la vecchia collezione di rocce della scuola; Approfondire le conoscenze
Attività previste	Brevi lezioni teoriche a supporto delle attività laboratoriali che occuperanno la parte principale della lezione.
Modalità di svolgimento	In presenza in orario extracurricolare presso il Laboratorio di Chimica e Scienze
Periodo di svolgimento	Da definire in considerazione dell'evoluzione dell'emergenza epidemiologica
Referente/i	Nicoletta Locci

Titolo	"ALBERT" progetto di giornalismo online
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il progetto prevede la realizzazione di un giornalino scolastico, strumento capace "di costruire percorsi strutturati su questioni della contemporaneità" attraverso un processo di apprendimento che segue la logica della ricerca, progettazione e rielaborazione creativa della conoscenza e della realtà, favorendo un contesto formativo che consente lo sviluppo di dinamiche relazionali e cooperative complesse, stimolate da compiti comuni da svolgere in cui il docente si limita spesso al ruolo di guida e facilitatore. Il giornalino offre agli studenti l'opportunità di leggere il proprio presente, di esprimersi e di comunicare.
Destinatari	60 studenti e studentesse (20 per ogni indirizzo del Liceo)
Finalità e obiettivi	Finalità: Far apprendere e/o sviluppare competenze linguistiche - espressive, attraverso la promozione di attività di gruppo su tematiche definite e discusse, per stimolare e motivare attitudini ed esperienze formative dal punto di vista psico - evolutivo (favorire l'interazione e la socializzazione tra alunni, promuovere le dinamiche relazionali tra docenti e allievi, responsabilizzare l'allievo, stimolare l'attività creativa, sviluppare l'azione didattica in direzione della interdisciplinarietà tematica); Contribuire alla formazione di cittadini informati, responsabili e capaci di pensiero critico e propositivo; lettori attenti della realtà scolastica e non solo, capaci di orientarsi nella complessità del presente e nella comprensione di alcuni problemi fondamentali del mondo contemporaneo; Promuovere l'uso di conoscenze e abilità utili a padroneggiare in modo corretto i diversi linguaggi mediatici, in modo creativo e collaborativo, con particolare attenzione alle tecnologie informatiche e alle nuove possibilità offerte dal web Obiettivi: Recuperare le abilità di base trasversali a tutte le discipline come lettura, comprensione e rielaborazione di un testo; Stimolare la creatività e l'espressività degli studenti per permettere l'utilizzo delle proprie competenze in contesti multidisciplinari. Favorire la lettura, la scrittura ed altre forme di espressione come processo comunicativo; Promuovere attività di gruppo, sia di ricerca che di approfondimento autonomo su diverse tematiche; Promuovere una propria identità culturale sul territorio; Stimolare e motivare attitudini ed esperienze formative dal punto di vista psico - evolutivo (favorire l'interazione e la socializzazione tra alunni, promuovere le dinamiche relazionali tra docenti e allievi e responsabilizzare l'allievo nel processo di crescita); Sviluppare l'azione didattica in direzione della interdisciplinarietà; Conoscere e saper utilizzare vari strumenti e linguaggi; Rendere visibili, documentabili e comunicabili il vissuto didattico degli alunni, dei docenti e dell'istituto; Implementare negli alunni un uso intenzionale della scrittura finalizzata alla creazione di un media alla loro portata;



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

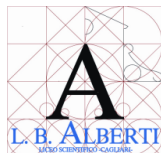
Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

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

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

	<p>Favorire lo sviluppo della competenza comunicativa anche attraverso l'uso integrato del codice verbale e del codice iconico – grafico;</p> <p>Favorire la collaborazione tra alunni attraverso lo scambio d'informazioni on line;</p> <p>Conoscere e comprendere le diverse funzioni dei mezzi di comunicazione e delle ICT;</p> <p>Usare in maniera costruttiva, creativa e critica e a scopo didattico le ICT;</p> <p>Avviare alla costruzione di pagine web per il Blog del giornalino;</p> <p>Saper pubblicare diversi materiali on line</p>
Attività previste	<p>Coordinamento redazione – team dell'innovazione della scuola;</p> <p>Presentazione del Progetto ai Tutor e agli insegnanti che vogliono informarsi;</p> <p>Creazione di un profilo Instagram Istituzionale;</p> <p>Creazione di un gruppo di lavoro della sola redazione su Whatsapp;</p> <p>Creazione di una apposita Classroom;</p> <p>Creazione del sito on line del giornale on line;</p> <p>Presentazione del Progetto agli studenti attraverso il profilo aziendale Instagram del Liceo Alberti;</p> <p>Analisi e valutazione delle candidature degli studenti (inviata alla redazione attraverso modulo Google);</p> <p>Individuazione e iscrizione degli alunni coinvolti;</p> <p>Incontri di formazione con esperti esterni ed interni;</p> <p>Monitoraggio costante dei lavori proposti dagli studenti e successiva pubblicazione;</p> <p>Distribuzione certificazioni PCTO;</p> <p>Coordinamento eventuali premiazioni</p>
Modalità di svolgimento	<p>Le attività si svolgono in orario extracurricolare secondo le seguenti modalità:</p> <p>In presenza presso la sede Centrale</p> <p>On line (Gsuite , Classroom e profilo Instagram aziendale)</p>
Periodo di svolgimento	Intero anno scolastico
Referente/i	Maria Assunta Urru

Titolo	"WE HAVE A DREAM" PROGETTO DI ETICA, DIRITTI UMANI E INTERCULTURA
Area di riferimento	Ampliamento dell'offerta formativa e orientamento
Descrizione	
Destinatari	Tutti gli studenti e le studentesse che non si avvalgono dell'insegnamento della Religione cattolica
Finalità e obiettivi	<p>Finalità:</p> <p>Prendere coscienza del valore inalienabile degli esseri umani come persone e dell'importanza delle responsabilità individuali e sociali che ne derivano a partire dal nesso intrinseco che lega non solo i diritti ai doveri dell'uomo ma anche ai suoi bisogni fondamentali;</p> <p>Acquisire strumenti di valutazione critica al fine di consolidare una disposizione all'interpretazione della realtà contemporanea in rapporto alla difesa dei diritti umani fondamentali;</p> <p>Acquisire un atteggiamento responsabile e partecipativo che favorisca la crescita personale in vista di una sempre più ampia solidale e pacifica integrazione con gli altri al di là di ogni barriera politica razziale ideologico- culturale e religiosa;</p> <p>Favorire la disponibilità e la partecipazione al confronto dialettico con gli altri rispettandone i diversi punti di vista.</p> <p>Obiettivi:</p> <p>Acquisire consapevolezza e conoscenza della complessa genesi culturale e della progressiva determinazione dei diritti dell'uomo nel corso della storia;</p> <p>Acquisire la conoscenza dei principali documenti internazionali in tema di diritti umani in particolar modo "La Dichiarazione universale dei diritti umani " del 1948. e delle istituzioni previste per la loro attuazione;</p> <p>Acquisire strutture concettuali trasversali;</p> <p>Acquisire la conoscenza dei principali fenomeni di violazione dei diritti umani a livello nazionale e internazionale</p>
Attività previste	<p>Lezioni introduttive;</p> <p>Lettura della "Dichiarazione Universale dei diritti umani";</p> <p>Analisi e commento di video dedicati come attività sia individuale che di gruppo;</p> <p>Analisi di testi, articoli, brani musicali, film e documentari;</p> <p>Dibattito e discussioni in classe;</p> <p>Realizzazione di produzioni finalizzate all'illustrazione del lavoro svolto.</p>
Modalità di svolgimento	<p>In orario curricolare (in alternativa all'ora di Religione Cattolica, secondo le seguenti modalità:</p> <p>In presenza, se le condizioni epidemiologiche lo consentono, nelle due sedi di Viale Colombo e Via Ravenna o Online su piattaforma Gsuite in caso di attivazione della DDI</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

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

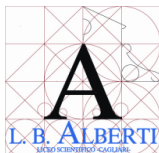
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Periodo di svolgimento	Tutto l'anno
Referente/i	Maria Assunta Urru

Titolo	Miglioriamo la scuola
Area di riferimento	Miglioramento della scuola (Strutture, aggiornamento personale, sostegno psicologico ed emotivo per studenti e docenti)
Descrizione	Progetto di potenziamento dell'organizzazione, aggiornamento del personale e miglioramento delle attrezzature per far fronte alle nuove necessità didattiche
Destinatari	Personale della scuola
Finalità e obiettivi	Finalità: Valorizzazione del personale; Attivazione di moduli di formazione del personale docente e non docente; Miglioramento delle attrezzature Obiettivi: Conseguire obiettivi specifici attraverso la formazione del personale; Migliorare le attrezzature disponibili per la didattica e per la gestione della scuola; Valorizzare il personale attraverso specifiche risorse da utilizzare per il riconoscimento delle attività extracurricolari, finalizzate al miglioramento organizzativo e didattico della scuola
Attività previste	Attivazione di corsi di formazione (in presenza e online) per obiettivi e gruppi di interesse e/o livello; Messa in opera di procedure per l'acquisizione di beni e servizi finalizzati al miglioramento della scuola; Attivazione di modelli organizzativi volti a risolvere le complesse problematiche organizzative e ad adeguare la scuola agli standard legislative e regolamentari previsti dalla normativa in ambito di privacy, sicurezza, gestione dei cicli progettuali.
Modalità di svolgimento	Formazione del personale; Attività in orario extracurricolare del personale docente e ATA; Gestione degli acquisti di attrezzature didattiche e tecnologiche
Periodo di svolgimento	1 gennaio-1 settembre 2021
Referente/i	Dirigente scolastico

Titolo	Valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale di Cagliari
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il progetto mira a promuovere la conoscenza del patrimonio culturale e ambientale della città di Cagliari
Destinatari	Studenti e studentesse del Triennio del corso AL
Finalità e obiettivi	Finalità: Promuovere la cittadinanza attiva e la partecipazione dei giovani alla vita sociale; Favorire l'incontro dei giovani e delle realtà istituzionali; Sviluppare e condividere buone pratiche. Obiettivi: Migliorare il rapporto con la propria città; Sentirsi parte attiva di una comunità; Difendere e valorizzare il bene comune
Attività previste	Gli studenti verranno guidati all'individuazione dei principali monumenti che costituiscono il patrimonio culturale e ambientale di Cagliari. Verranno invitati a raccogliere le informazioni al fine di produrre elaborati digitali sui monumenti individuati. Seguirà la produzione di un video con immagini catturate da Internet presenti su vari siti istituzionali (Comune di Cagliari, Assessorato al Turismo, Regione Sardegna). Al video verrà associata una base musicale ed un canovaccio che sposti le immagini e che vada a costituire la voce narrante del video in italiano. A questo primo video ne verranno associati altri, uno per ogni lingua studiata dagli studenti. A questo video seguirà un approfondimento da parte del docente di Storia dell'arte che andrà a completare lo studio di alcuni monumenti di particolare rilievo architettonico della città. Emergenza sanitaria permettendo verranno svolte delle visite guidate su alcuni dei monumenti studiati.



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

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

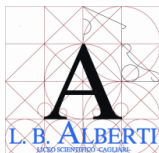
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Modalità di svolgimento	Le attività si svolgono nella sede centrale e online
Periodo di svolgimento	Inizio: ottobre 2020 Periodo di svolgimento: ottobre 2020 - maggio 2021 Fine delle attività: maggio 2021
Referente/i	Giovanna Murtas

Titolo	Avviamento alla pratica sportiva
Area di riferimento	Attività sportive
Descrizione	Il progetto mira a valorizzare lo sport come divertimento e la cultura del fair play come stile di vita educando i giovani ad una cittadinanza attiva, alla conoscenza e al rispetto delle regole, combattendo ogni forma di violenza e di discriminazione connesse allo sport e valorizzandolo come strumento di inclusione sociale.
Destinatari	Tutti gli studenti e le studentesse
Finalità e obiettivi	Finalità: Rendere l'alunno consapevole delle proprie possibilità, stimolandolo ad una competizione positiva intesa come miglioramento dei propri risultati; Acquisire abilità al fine di raggiungere un buon grado di competenza delle specifiche attività; Acquisire abitudini alla pratica dello sport come costume di vita Obiettivi: Migliorare le capacità condizionali (resistenza, forza, velocità e mobilità articolare); Migliorare la coordinazione dinamica generale; Migliorare e affinare le abilità motorie di base attraverso passaggi graduali di esperienze motorie; Incrementare il tempo che ogni studente, per tutto l'arco dell'anno scolastico, dedicherà alle attività motorie e sportive, attraverso la partecipazione a tornei interni d'interclasse o a manifestazioni e campionati studenteschi; Conoscere i regolamenti degli sport praticati ed apprendere le tecniche; Promuovere la socializzazione.
Attività previste	Discipline proposte per l'avviamento alla pratica sportiva e per la partecipazione ai Campionati Studenteschi: Atletica su pista M/F Corsa campestre M/F Volley M/F Beach Tennis M/F Beach Volley M/F Nuoto M/F Calcio a 5 M/F
Modalità di svolgimento	Le attività si svolgeranno in presenza in orario extracurricolare
Periodo di svolgimento	Settembre 2020-giugno 2021
Referente/i	Maria Cristina Malagoli

Titolo	Olimpiadi di Matematica 2020-2021
Area di riferimento	Valorizzazione delle eccellenze (gare, certificazioni linguistiche, olimpiadi)
Descrizione	Il progetto si propone di individuare e valorizzare eccellenze all'interno dell'Istituto (D. M. 18 luglio 2012 e DDG 15 e 26 luglio 2013) e di abituare gli allievi a cimentarsi nella risoluzione di problemi matematici. Questo impegno potrà rivelarsi utile anche come allenamento alle Prove Invalsi o ai Test di ammissione all'Università.
Destinatari	Studenti e studentesse del Biennio e del Triennio che parteciperanno alla Gara d'esordio, denominata "Giochi di Archimede"
Finalità e obiettivi	Finalità: Aumentare per le classi, fin dai primi anni, l'interesse per la matematica; Allenare gli studenti ad affrontare problemi un po' diversi, nella forma ma in genere non nei contenuti, da quelli incontrati quotidianamente a scuola nelle lezioni curricolari;
Attività previste	Incontri di formazione e partecipazione ai Giochi di Archimede e alle gare a squadre
Modalità di svolgimento	L'attività si svolgerà principalmente in orario extracurricolare (Pomeridiano dalle ore 15:00 alle ore 17:00), fatte salve le Gare ufficiali che potranno svolgersi anche in orario curricolare o in presenza, se possibile, o online, data la situazione emergenziale.



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

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

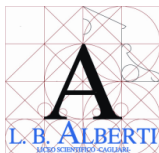
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Periodo di svolgimento	Novembre 2020-Marzo 2021
Referente/i	Andrea Delussu

Titolo	Quello che gli occhi non vedono
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il progetto è incentrato sulla presentazione del libro "Quello che gli occhi non vedono. Il microscopio: storia di un pezzo di vetro e dell'arcobaleno" a cura di A. Diaspro.
Destinatari	Studenti e studentesse 3A
Finalità e obiettivi	Finalità: Avvicinare gli studenti alla lettura di opere di divulgazione scientifica che possono informare ed educare secondo il rigore intrinseco alla ricerca scientifica. Obiettivi: Accrescere la motivazione allo studio e ampliare gli orizzonti culturali dello studente, per una più precisa individuazione delle vocazioni personali ai fini dell'orientamento; Sviluppare la capacità di scelta autonoma e consapevolezza; Promuovere il senso di responsabilità e rafforzare il rispetto delle regole; Favorire la scoperta degli stili di apprendimento individuali.
Attività previste	Primo contatto con gli organizzatori del Festival Scienza per preparare il progetto e la convenzione con l'associazione Scienza-Società-Scienza e prenotare la partecipazione alla presentazione del libro; Partecipazione dell'intera classe all'evento live streaming sulla piattaforma Zoom; Lettura del libro da parte degli studenti della 3A, momenti di dibattito con la docente tutor interna; Recensione del libro da parte degli studenti; Lettura e valutazione delle recensioni da parte dei tutor, con espressione di un giudizio finale.
Modalità di svolgimento	Svolgimento in orario curricolare con partecipazione alla conferenza in live streaming
Periodo di svolgimento	7 novembre 2020 – 31 gennaio 2021
Referente/i	Maria Grazia Brignardello

Titolo	We, the European Union
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Progetto di promozione alla cittadinanza attiva e responsabile in un contesto di relazione tra cittadini di paesi diversi all'interno dell'Unione Europea
Destinatari	Studenti e studentesse delle classi terze che abbiano riportato un voto non inferiore ai 7/10 allo scrutinio del I quadrimestre
Finalità e obiettivi	Finalità: Promuovere il senso della cittadinanza responsabile, inteso come conoscenza ed esercizio dei diritti e delle responsabilità civiche, e della partecipazione attiva alla vita della comunità; Migliorare le abilità linguistiche e le competenze comunicative in lingua inglese. Obiettivi: Favorire le competenze linguistico-comunicative tramite dibattiti, lavori di gruppo, presentazioni individuali; Favorire le competenze relazionali e di crescita della personalità; Favorire la sensibilità interculturale (curiosità e apertura alle culture diverse); Favorire la consapevolezza delle peculiarità socioculturali; Sviluppare l'autonomia nella gestione delle risorse e delle informazioni; Favorire la ricerca autonoma dei dati e delle informazioni.
Attività previste	12 ore di didattica frontale: 3 lezioni di 4 ore ciascuna; 24 ore di studio individuale: preparazione delle proposte di legge come indicato dai tutor; 18 ore di lavoro in back office: coadiuvati dai tutor, gli studenti svilupperanno metodi di lavoro condiviso su piattaforme Cloud; 16 ore di simulazione: due giornate della durata di 8 ore ciascuna.
Modalità di svolgimento	Le attività si svolgeranno in presenza presso le due sedi del Liceo secondo le seguenti modalità: Curricolare: dalle 8.30 alle 12.30 Extracurricolare: dalle 14.00 alle 18.00. Qualora la situazione epidemiologica non lo consentisse, le attività si svolgeranno online



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

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

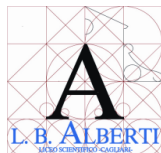
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Periodo di svolgimento	Marzo-aprile 2021
Referente/i	Maria Assunta Melis

Titolo	Res Publica
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il Progetto RES PUBLICA ha l'obiettivo di far comprendere i meccanismi decisionali interni all'ordinamento italiano approfondendo il ruolo dei diversi protagonisti istituzionali allo scopo di diventare cittadini attivi e partecipativi della vita politica del paese
Destinatari	Studenti e studentesse delle classi terze
Finalità e obiettivi	Finalità: Promuovere il senso della cittadinanza responsabile, inteso come conoscenza ed esercizio dei diritti e delle responsabilità civiche, e della partecipazione attiva alla vita della comunità. Obiettivi: Rendere gli studenti maggiormente consapevoli alla vita democratica; Sviluppare le competenze di cittadinanza; Sviluppare le competenze digitali; Sviluppare le competenze linguistiche e comunicative
Attività previste	12 ore di didattica frontale: 3 lezioni di 4 ore ciascuna; 24 ore di studio individuale: preparazione delle proposte di legge come indicato dai tutor; 18 ore di lavoro in back office: coadiuvati dai tutor, gli studenti svilupperanno metodi di lavoro condiviso su piattaforme Cloud; 16 ore di simulazione: due giornate della durata di 8 ore ciascuna
Modalità di svolgimento	Le attività si svolgeranno in presenza presso le due sedi del Liceo secondo le seguenti modalità: Curricolare: dalle 8.30 alle 12.30 Extracurricolare: dalle 14.00 alle 18.00. Qualora la situazione epidemiologica non lo consentisse, le attività si svolgeranno online
Periodo di svolgimento	Marzo-aprile 2021
Referente/i	Maria Assunta Melis

Titolo	CORSI PER LE CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE CAMBRIDGE DI LIVELLO PET (B1), First (B2) e CAE (C1)
Area di riferimento	Ampliamento dell'offerta formativa e orientamento
Descrizione	Corsi tenuti da docenti di madrelingua inglese per il conseguimento delle certificazioni linguistiche Cambridge di livello PET (B1) e CAE (C1)
Destinatari	Tutti gli studenti e le studentesse che abbiano superato il Placement Test e che abbiano una valutazione minima di 7/10 in Lingua Inglese che consentono nella maggior parte dei casi il conseguimento di una certificazione di competenze internazionalmente riconosciuta e spendibile non solo nel sistema educativo e in ambito lavorativo in Italia, ma anche in contesto europeo
Finalità e obiettivi	Finalità: Fornire agli studenti gli strumenti metodologici e pratici per poter sostenere al meglio i test richiesti all'esame: Use of English, Writing, Listening e Speaking. Obiettivi: Creare forte motivazione allo studio della lingua; Potenziare la competenza comunicativa nelle quattro abilità linguistiche; Accrescere l'autostima degli studenti; Migliorare la fluency; Migliorare pronuncia e intonazione; Migliorare nelle attività di ascolto e comprensione di testi orali di varia natura (letterari, argomentativi, scientifici, etc.) e nella esposizione orale dei contenuti; Sostenere con successo gli esami Cambridge Assessment ai vari livelli.
Attività previste	Lezioni tenute da docenti madrelingua di preparazione NON CONTENUTISTICA alle prove orali e di ascolto da sostenere durante l'anno scolastico e alla fine del percorso di studi



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

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

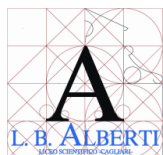
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Modalità di svolgimento	Extracurricolare: due giorni alla settimana dalle ore 14.00 alle 16.00
Periodo di svolgimento	A partire dal mese di gennaio 2021
Referente/i	Maria Assunta Melis

Titolo	Preparazione ai test selettivi di accesso alle Università
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il progetto intende promuovere lo sviluppo delle competenze trasversali necessarie per affrontare le prove selettive di accesso alle facoltà universitarie.
Destinatari	Studenti e studentesse della 4A
Finalità e obiettivi	Finalità: Porre gli alunni in condizioni di affrontare i test di accesso alle facoltà universitarie. Obiettivi: Acquisire un metodo per interpretare i test d'accesso all'università e le prove selettive dei concorsi per l'inserimento nel mondo del lavoro.
Attività previste	12 incontri in presenza di 2,5 ore ciascuno.
Modalità di svolgimento	In presenza se la situazione epidemiologica lo consente o in videoconferenza
Periodo di svolgimento	Inizio: ottobre 2020 Fine: febbraio 2021
Referente/i	Giorgio Valdes

Titolo	Un giardino per il Liceo
Area di riferimento	Ampliamento dell'offerta formativa e orientamento
Descrizione	Il progetto di riqualificazione del giardino della scuola nasce con l'obiettivo primario di promuovere o comunque sviluppare negli allievi, una sensibilità e un rispetto verso l'ambiente che li circonda e rappresenta l'occasione, non solo di ripristino di un'area pubblica degradata e poco funzionale alla scuola ma l'occasione di ripensare la relazione della scuola col territorio
Destinatari	Studenti e studentesse delle classi terze e quarte
Finalità e obiettivi	Finalità: Sensibilizzare i giovani alla cura degli spazi verdi; Favorire il ruolo delle istituzioni scolastiche quali agenzie promotrici del recupero e riutilizzo dell'ambiente (giardino scolastico) recuperando il valore relazionale con il patrimonio naturalistico del proprio territorio; Coinvolgere i ragazzi quali diretti protagonisti della propria educazione ambientale attraverso la creazione di un rapporto armonico con la natura e l'ambiente e, lo sviluppo del senso di appartenenza al proprio territorio; Fornire gli strumenti indispensabili per trasformare con i ragazzi questi luoghi d'incontro in spazi per l'apprendimento, attraverso la progettazione e l'allestimento di un'area verde. Obiettivi: Favorire la conoscenza delle specie riconoscibili nei nostri parchi naturali e, nel paesaggio (boschi, macchia mediterranea). Introdurre ai concetti delle Associazioni vegetali naturali (in natura le specie vegetali si associano in comunità vegetali determinate da fattori ecologici). Introdurre ai concetti della Fitogeografia (tutte le specie hanno un luogo di origine e di distribuzione naturale l'Areale).
Attività previste	Pulizia e preparazione del terreno; Messa a dimora delle piante scelte; Allestimento di un erbario di tutte le piante presenti nel giardino scolastico.
Modalità di svolgimento	In presenza
Periodo di svolgimento	Inizio: gennaio 2020 Fine delle attività: maggio 2021
Referente/i	Antonella Del Rio



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

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

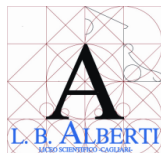
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Titolo	Progetto EEE
Area di riferimento	PCTO
Descrizione	Il progetto Inserito all'interno del progetto Nazionale "La Scienza nelle Scuole" è stato ideato dal prof. Antonino Zichichi con il compito di "portare la Scienza nel cuore dei giovani".
Destinatari	Studenti e studentesse delle classi quinte
Finalità e obiettivi	Finalità: Motivare i ragazzi allo studio della fisica; Creare interesse per la scienza in generale. Obiettivi: Valorizzare le eccellenze in campo scientifico; Promuovere il sapere scientifico sperimentale.
Attività previste	incontri di formazione tra gli studenti, i docenti responsabili e i ricercatori del INFN
Modalità di svolgimento	In presenza in orario extracurricolare
Periodo di svolgimento	Inizio: dicembre 2020 Fine delle attività: maggio 2021
Referente/i	Francesco Saverio Palacios

Titolo	Studiabilità
Area di riferimento	Miglioramento risultati scolastici
Descrizione	Laboratorio di apprendimenti per l'acquisizione dell'abilità nello studio
Destinatari	Studenti e studentesse delle classi quinte
Finalità e obiettivi	Finalità: Portare gli studenti a migliorare il metodo di studio, rendendoli consapevoli, motivati e abili. Obiettivi: Motivare allo studio; Sviluppare le capacità di organizzazione e lavoro personale (Uso dei sussidi, elaborazione attiva del materiale, flessibilità di studio, partecipazione in classe). Sviluppare gli stili cognitivi di elaborazione autonoma e personale dell'informazione; Sviluppare i processi metacognitivi (concentrazione, selezione degli aspetti principali, capacità di autovalutazione); Migliorare l'atteggiamento verso la scuola e lo studio.
Attività previste	Prove d'ingresso; Incontri laboratoriali; Attività di potenziamento; Prova di verifica degli apprendimenti.
Modalità di svolgimento	In orario extracurricolare presso i locali scolastici se le condizioni epidemiologiche lo rendono possibile
Periodo di svolgimento	Inizio: gennaio 2021 Fine attività: giugno 2021
Referente/i	Davide Meloni

Titolo	RIFORMULAZIONE PROGETTO "T-CHALLENGE" LOG OUT – uscire dal sistema
Area di riferimento	Miglioramento dei risultati scolastici
Descrizione	Laboratorio teatrale
Destinatari	Studenti e studentesse della 3CS
Finalità e obiettivi	Finalità: Offrire agli studenti, soprattutto a quelli meno motivati nel normale lavoro scolastico, occasioni ed alternative per raggiungere obiettivi educativi attraverso scelte didattiche diverse vivendo più serenamente nell'ambiente 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

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

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



	<p>Offrire agli studenti occasioni per socializzare; Abituare gli studenti ad un progetto di gruppo nel rispetto di regole e tempi; Rendere gli studenti responsabili nel sapersi assumere incarichi e compiti; Rendere gli studenti protagonisti nella crescita della propria personalità e consapevoli delle proprie potenzialità creative.</p> <p>Obiettivi: FACILITARE l'apprendimento e la padronanza di strumenti creativi, nella promozione del benessere e nella prevenzione del disagio scolastico; INCENTIVARE la motivazione individuale, prevenire il rischio di disinteresse e atteggiamenti di ostilità verso la conoscenza; SPERIMENTARE nuove possibilità comunicative e relazionali nella globalità dei linguaggi; APPRENDERE le diverse metodologie del rilassarsi, auto-concentrarsi, autogestirsi e l'utilizzo di diverse modalità espressive per le diverse situazioni; PADRONEGGIARE strumenti e modalità di espressione verbale e non-verbale, attraverso l'espressione corporea; SVILUPPARE le diverse capacità motorie e relazionali, liberandosi dagli stereotipi motori, sviluppando le capacità attentive e di concentrazione, attraverso il dominio delle risposte motorie inadatte e aggressive, incanalandole costruttivamente; ESPLORARE le potenzialità espressive nella elaborazione e soluzione dei problemi; PROMUOVERE lo sviluppo della capacità "meta-rappresentativa", attraverso l'uso del linguaggio teatrale complesso e pluridisciplinare: corpo, movimento, suono, ritmo, gesto, parola e immagine.</p>
Attività previste	<p>Lezioni con esperto esterno di regia; Lettura espressiva; Lavori di coppia e di gruppo; Giochi teatrali; Scrittura creativa riservata alla libertà d'espressione degli alunni per raccontarsi e prendere coscienza di ciò che si desidera, si spera, si vuole; Messa in scena di uno spettacolo teatrale</p>
Modalità di svolgimento	A distanza su piattaforma della Scuola in orario curricolare ed extracurricolare
Periodo di svolgimento	Inizio: novembre 2020 Fine delle attività: maggio 2021
Referente/i	Candida Iacono

Titolo	Laboratorio di Biologia molecolare: Biotecnologie
Area di riferimento	Ampliamento dell'offerta formativa e orientamento
Descrizione	Percorso di biotecnologie basato sul coinvolgimento diretto mediante esperienze pratiche in laboratorio
Destinatari	Studenti e studentesse delle classi quinte e docenti della disciplina
Finalità e obiettivi	<p>Finalità: Sensibilizzare gli studenti sulla cultura scientifica e sulle problematiche di Educazione alla Salute (obiettivo 3 dell'agenda 2030).</p> <p>Obiettivi: Approfondire le conoscenze e acquisire le competenze sulle principali tecniche di biotecnologie, in particolare di analisi del DNA.</p>
Attività previste	Brevi lezioni teoriche di approfondimento di biologia molecolare e di biotecnologie; Esercitazioni di laboratorio sull'amplificazione del DNA con la PCR, elettroforesi, fingerprinting.
Modalità di svolgimento	In presenza in orario extracurricolare presso il laboratorio di Chimica
Periodo di svolgimento	Ottobre 2020-giugno 2021
Referente/i	Maria Grazia Brignardello