

ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



CURRICULO DI EDUCAZIONE CIVICA

Anno scolastico 2024/2025

Art. 1 comma 1 della legge n.92 del 20 agosto 2019 e s.m.i.

"L'educazione civica contribuisce a formare cittadini responsabili e attivi e a promuovere la partecipazione piena e consapevole alla vita civica, culturale e sociale delle comunità, nel rispetto delle regole, dei diritti e dei doveri."

Le linee guida prevedono che l'attività si sviluppi intorno a tre nuclei concettuali:

- 1. COSTITUZIONE
- 2. SVILUPPO ECONOMICO E SOSTENIBILITA'
- 3. CITTADINANZA DIGITALE

Si farà riferimento inoltre a quanto previsto dall'art.3 della legge n. 92 del 20 agosto 2019

- *a)* Costituzione, istituzioni dello Stato italiano, dell'Unione europea e degli organismi internazionali; storia della bandiera e dell'inno nazionale.
- **b)** Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 25 settembre 2015.
- c) Educazione alla cittadinanza digitale, secondo le disposizioni dell'articolo 5.
- d) Elementi fondamentali di diritto, con particolare riguardo al diritto del lavoro.
- e) Educazione ambientale, sviluppo ecosostenibile e tutela del patrimonio ambientale, delle identità, delle produzioni, e delle eccellenze territoriali e agroalimentari.
- f) Educazione alla legalità e al contrasto delle mafie.
- g) Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.
- h) Formazione di base in materia di protezione civile.

h-bis) educazione finanziaria e assicurativa e pianificazione previdenziale, anche con riferimento all'utilizzo delle nuove tecnologie digitali di gestione del denaro e alle nuove forme di economia e finanza sostenibile

nell'ambito dell'insegnamento trasversale dell'educazione civica sono altresì promosse, l'educazione stradale l'educazione alla salute e al benessere, l'educazione al volontariato e alla cittadinanza attiva e l'educazione finanziaria

Tutte le azioni sono finalizzate ad alimentare e rafforzare il rispetto nei confronti delle persone, degli animali, della natura.



ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



Caratteristiche

- Insegnamento trasversale;
- Voto nel primo e secondo quadrimestre;
- Un docente con il compito di coordinamento e che formula le proposte di voto dopo aver acquisito elementi conoscitivi dai docenti cui è stato affidato l'insegnamento;
- 33 ore annue da ricavare all'interno dei quadri orari vigenti;

Metodologia

- Partire dalla valutazione della situazione iniziale degli allievi
- Definire gli obiettivi educativi e didattici
- Scegliere i materiali
- Organizzare gli argomenti secondo una difficoltà progressiva
- Prediligere una metodologia in cui la lezione è intesa come un apporto partecipativo dell'intero gruppo classe, con continui riferimenti all'analisi di casi concreti.

PROCEDIMENTO

- 1. Il Consiglio di classe individua i contenuti da trattare, sulla base del curriculo di Ed. Civica dell'istituto riportato in tabella.
- 2. Il Consiglio di classe rispettando la suddivisione oraria di 11 ore per ogni nucleo concettuale definisce le ore da attribuire alle singole discipline
- 3. In particolare, ciascun Consiglio di classe definisce i contenuti da trattare nel corso dell'anno scolastico secondo la seguente distribuzione oraria

Nucleo concettuale	Primo quadrimestre (ore)	Secondo quadrimestre (ore)
COSTITUZIONE	6	5
SVILUPPO ECONOMICO E SOSTENIBILITA'	6	5
CITTADINANZA DIGITALE	5	6

- 4. I docenti svolgono gli argomenti relativi ai contenuti individuati nelle rispettive classi.
- 5. Nel registro elettronico si dovrà riportare:" Educazione civica: contenuto trattato (vedi tabella)"
- 6. I docenti stabiliranno le modalità delle prove di verifica.
- 7. Il coordinatore a fine quadrimestre chiede ai docenti coinvolti l'invio delle valutazioni.
- 8. Il coordinatore propone il voto globale in consiglio di classe agli scrutini.



ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



COMPETENZE

declinate dalle Linee guida - D.M.183 del 07 settembre 2024

NUCLEO CONCETTUALE COSTITUZIONE

- Sviluppare atteggiamenti e adottare comportamenti fondati sul rispetto verso ogni persona, sulla responsabilità individuale, sulla legalità, sulla partecipazione e la solidarietà, sulla importanza del lavoro, sostenuti dalla conoscenza della Carta costituzionale, della Carta dei Diritti fondamentali dell'Unione Europea e della Dichiarazione Internazionale dei Diritti umani. Conoscere il significato della appartenenza ad una comunità, locale e nazionale. Approfondire il concetto di Patria.
- Interagire correttamente con le istituzioni nella vita quotidiana, nella partecipazione e nell'esercizio della cittadinanza attiva, a partire dalla conoscenza dell'organizzazione e delle funzioni dello Stato, dell'Unione europea, degli organismi internazionali, delle regioni e delle Autonomie locali.
- 3. Rispettare le regole e le norme che governano lo stato di diritto, la convivenza sociale e la vita quotidiana in famiglia, a scuola, nella comunità, nel mondo del lavoro al fine di comunicare e rapportarsi correttamente con gli altri, esercitare consapevolmente i propri diritti e doveri per contribuire al bene comune e al rispetto dei diritti delle persone.
- 4. Sviluppare atteggiamenti e comportamenti responsabili volti alla tutela della salute e del benessere psicofisico

NUCLEO CONCETTUALE SVILUPPO ECONOMICO E SOSTENIBILITA'

- Comprendere l'importanza della crescita economica. Sviluppare atteggiamenti e comportamenti responsabili volti alla tutela dell'ambiente, degli ecosistemi e delle risorse naturali per uno sviluppo economico rispettoso dell'ambiente.
- 6. Acquisire la consapevolezza delle situazioni di rischio del proprio territorio, delle potenzialità e dei limiti dello sviluppo e degli effetti delle attività umane sull'ambiente. Adottare comportamenti responsabili verso l'ambiente
- 7. Maturare scelte e condotte di tutela dei beni materiali e immateriali.
- 8. Maturare scelte e condotte di tutela del risparmio e assicurativa nonché di pianificazione di percorsi previdenziali e di utilizzo responsabile delle risorse finanziarie. Riconoscere il valore dell'impresa e dell'iniziativa economica privata.
- 9. Maturare scelte e condotte di contrasto alla illegalità.

NUCLEO CONCETTUALE CITTADINANZA DIGITALE

- 10. Sviluppare la capacità di accedere alle informazioni, alle fonti, ai contenuti digitali, in modo critico, responsabile e consapevole.
- 11. Individuare forme di comunicazione digitale adeguate, adottando e rispettando le regole comportamentali proprie di ciascun contesto comunicativo.
- 12. Gestire l'identità digitale e i dati della rete, salvaguardando la propria e altrui sicurezza negli ambienti digitali, evitando minacce per la salute e il benessere fisico e psicologico di sé e degli altri.



ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



	CLASSI PRIME 33 ore annuali divise equamente fra i tre nuclei concettuali previsti Nucleo concettuale: Costituzione (11 ore)		
	Contenuti	Aree disciplinari	
CI ASSI DRIMAE	 Individuo e società Regole e leggi Norme giuridiche e sanzioni I rapporti sociali: specifici istituti giuridici II diritto naturale e positivo alle origini della modernità e a fondamento della nostra Costituzione. La democrazia nel mondo antico Lo Stato e le sue funzioni La Costituzione italiana Lettura e commento di alcuni articoli della Costituzione con particolare riferimento ai Principi Fondamentali. La democrazia e i suoi fondamenti La repubblica e i suoi fondamenti Tricolore e inno nazionale La cittadinanza Prove di democrazia a scuola Regolamento d'istituto La responsabilità individuale 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria 	
	Obiettivi di apprendimento		
JWIAG 1984 ID	alimentare il senso di appartenenza alla comunità locale e alla comun percorso storico del formarsi della identità della nazione italiana, valoriz diverse comunità territoriali. Approfondire il concetto di Patria comprenderne le relazioni con i concetti di doveri e responsabilità Rispettare le regole e i patti assunti nella comunità, partecipare alle	storia nazionale, europea e uazione nella società e nel perienza e i comportamenti delle persone e dei cittadini, dinamento costituzionale, i norme, negli istituti, nelle prime di responsabilità e le re nel nostro ordinamento noscere il significato della attori che contribuiscono ad ità nazionale. Ricostruire il zando anche la storia delle nelle fonti costituzionali;	
	livello di classe, scuola, territorio (es. consigli di classe e di Istituto, Co Comprendere gli errori fatti nella violazione dei doveri che discendono		

comunità, a iniziare da quella scolastica, e riflettere su comportamenti e azioni volti a porvi rimedio.





- Individuare, attraverso il testo costituzionale, il principio della sovranità popolare quale elemento caratterizzante il concetto di democrazia e la sua portata; i poteri dello Stato e gli Organi che li detengono, le loro funzioni e le forme della loro elezione o formazione.
- Conoscere e osservare le disposizioni dei regolamenti scolastici, partecipare attraverso le proprie rappresentanze alla loro eventuale revisione; rispettare sé stessi, gli altri e i beni pubblici, a iniziare da quelli scolastici; esplicitare la relazione tra rispetto delle regole nell'ambiente di vita e comportamenti di legalità nella comunità più ampia; osservare le regole e le leggi di convivenza definite nell'ordinamento italiano e nell'etica collettiva
- Sviluppare la cultura del rispetto verso ogni persona.
- Sostenere e supportare, singolarmente e in gruppo, persone in difficoltà, per l'inclusione e la solidarietà, sia all'interno della scuola, sia nella comunità (gruppi di lavoro, tutoraggio tra pari, supporto ad altri, iniziative di volontariato, azioni di solidarietà sociale e di utilità collettiva). Favorire l'ideazione di progetti di service learning a supporto del bene comune nei territori di appartenenza della scuola.



ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



Nucleo concettuale: Sviluppo Economico e sostenibilità (11 ore)		
	Contenuti	Aree disciplinari
CLASSI PRIME	 L'Agenda 2030 Gli obiettivi dell'Agenda 2030 Sconfiggere la povertà Sconfiggere la fame La tutela degli animali – il rapporto uomo animali I cambiamenti climatici I fattori della produzione e la dislocazione territoriale La complementarietà dei fattori produttivi Le risorse naturali e la tutela dell'ecosistema Le catastrofi 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria
	Obiettivi di apprendimento	
CLASSI PRIME	 Conoscere l'origine le caratteristiche e il contenuto dell'Agenda 2030 Conoscere in modo approfondito le condizioni che favoriscono la crescita economica Comprenderne gli effetti anche ai fini del miglioramento della qualità della vita e della lotta alla povertà Individuare i vari contributi che le peculiarità dei territori possono dare allo sviluppo economico della rispettive comunità. Comprendere i principi dell'economia circolare e il significato di "impatti ecologico" per la valutazione del consumo umano delle risorse naturali rispetto alla capacità de territorio. Conoscere le diverse risorse energetiche, rinnovabili e non rinnovabili e i relativi impatti ambientali sanitari, di sicurezza, anche energetica. Analizzare il proprio utilizzo energetico e individuare e applicare misure e strategie per aumentare l'efficienza e la sufficienza energetiche nella propria sfera personale. Analizzare le problematiche ambientali e climatiche e le diverse politiche dei vari Stati europei. Adottare scelte e comportamenti che riducano il consumo di materiali e che ne favoriscano il ricicle per una efficace gestione delle risorse. Promuovere azioni volte alla prevenzione dei disastri ambientali causati dall'uomo e del disseste idrogeologico. Mettere in atto comportamenti a livello diretto (partecipazione pubblica, volontariato, ricerca) di consumo di materiali e che ne favoriscano il ricicle per una efficace gestione delle risorse. 	

CURRICULO DI EDUCAZIONE CIVICA

Sviluppare il senso del rispetto delle persone, delle libertà individuali, della proprietà privata, dei

beni pubblici in quanto beni di tutti i cittadini.

Sviluppare il senso del rispetto dei beni scolastici





Nucleo concettuale: Cittadinanza digitale (11 ore)		
	Contenuti	Aree disciplinari
CLASSI PRIME	 Internet Cittadinanza digitale La rete La democrazia digitale e il digital divide I mezzi di comunicazione digitale, l'e-mail La violenza in Rete Il fenomeno del cyberbullismo Il copyright Cittadini e cittadine online La netiquette Pericoli della disinformazione L'evoluzione e il ruolo dei principali media Influencer e psicologia del consumatore 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria
	Obiettivi di apprendimento	
CLASSI PRIME		



ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



CLASSI SECONDE 33 ore annuali divise equamente fra i tre nuclei concettuali previsti Nucleo concettuale: Costituzione (11 ore)		
	Contenuti	Aree disciplinari
CLASSI SECONDE	 Costituzioni antiche e moderne La Costituzione repubblicana Costituzioni europee a confronto La Carta dei Diritti fondamentali dell'Unione europea Lettura e commento di alcuni articoli della Costituzione Legislazione regionale e conflitti con lo Stato Diritti e doveri Le libertà individuali Le libertà collettive I diritti umani La dichiarazione universale dei diritti dell'uomo Codice della strada La segnaletica stradale Le regole per circolare sicuri La guida sotto effetto di sostanze stupefacenti 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria
	Obiettivi di apprendimento	
CLASSI SECONDE	 Analizzare e comparare il contenuto della Costituzione con altre Carte attuali o passate, anche in relazione al contesto storico in cui essa è nata, e ai grandi eventi della storia nazionale, europea e mondiale, operando ricerche ed effettuando riflessioni sullo stato di attuazione nella società e nel tempo dei principi presenti nella Costituzione, tenendo a riferimento l'esperienza e i comportamenti quotidiani, la cronaca e la vita politica, economica e sociale. Individuare nel testo della Costituzione i diritti fondamentali e i doveri delle persone e dei cittadini, evidenziando in particolare la concezione personalistica del nostro ordinamento costituzionale, i principi di eguaglianza, solidarietà, libertà, per riconoscere nelle norme, negli istituti, nelle organizzazioni sociali, le garanzie a tutela dei diritti e dei principi, le forme di responsabilità e le conseguenze della loro mancata applicazione o violazione. Individuare nel nostro ordinamento applicazioni concrete del principio di responsabilità individuale. Conoscere il significato della appartenenza ad una comunità, locale e nazionale. 	
CLASS	 Individuare, attraverso il testo costituzionale, il principio della sovranità caratterizzante il concetto di democrazia e la sua portata; i poteri dello 	

CURRICULO DI EDUCAZIONE CIVICA

detengono, le loro funzioni e le forme della loro elezione o formazione.

scuola, e nella comunità.

Conoscere il meccanismo di formazione delle leggi, i casi di ricorso al referendum e le relative modalità di indizione, nonché la possibilità che le leggi dello Stato e delle Regioni siano dichiarate incostituzionali, sperimentando ed esercitando forme di partecipazione e di rappresentanza nella

Individuare, attraverso l'analisi comparata della Costituzione italiana, della Carta dei Diritti fondamentali dell'Unione europea, delle Carte Internazionali delle Nazioni Unite e di altri Organismi Internazionali (es. COE), i principi comuni di responsabilità, libertà, solidarietà, tutela dei diritti



ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



umani, della salute, della proprietà privata, della difesa dei beni culturali e artistici, degli animali e dell'ambiente. Rintracciare Organizzazioni e norme a livello nazionale e internazionale che se ne occupano. Partecipare indirettamente o direttamente con azioni alla propria portata

- Conoscere e adottare le norme di circolazione stradale come pedoni e conduttori di veicoli, rispettando la sicurezza e la salute propria e altrui e prevenendo possibili rischi. Analizzare il fenomeno dell'incidentalità stradale, con riferimento all'ambito nazionale ed europeo, al fine di identificare le principali cause, anche derivanti dal consumo di alcool e sostanze psicotrope e dall'uso del cellulare, individuare i relativi danni sociali e le ricadute penali
- Individuare gli effetti dannosi derivanti dall'assunzione di sostanze illecite (ogni tipologia di droga, comprese le droghe sintetiche) o di comportamenti che inducono dipendenza (oltre alle droghe, il fumo, l'alcool, il doping, l'uso patologico del web, il gaming, il gioco d'azzardo), anche attraverso l'informazione delle evidenze scientifiche; adottare conseguentemente condotte a tutela della propria e altrui salute.
- Riconoscere l'importanza della prevenzione contro ogni tossicodipendenza e assumere comportamenti che promuovano la salute e il benessere fisico e psicologico della persona. Conoscere le forme di criminalità legate al traffico di stupefacenti.



ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



Nucleo concettuale: Sviluppo Economico e sostenibilità (11 ore)		
	Contenuti	Aree disciplinari
CLASSI SECONDE	 L'Agenda 2030 Gli obiettivi dell'Agenda 2030 Educazione finanziaria I pagamenti elettronici e la sicurezza nelle transazioni La tutela del risparmio Lo strumento assicurativo Le Banche I contratti bancari La globalizzazione I fenomeni migratori Il lavoro tra diritto e mercato Occupazione e disoccupazione Il lavoro subordinato Le diverse tipologie di contratti di lavoro I lavoro autonomo e l'impresa Come candidarsi per un lavoro Tutela e sicurezza sul luogo di lavoro 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria
	Obiettivi di apprendimento	
 Conoscere l'origine le caratteristiche e il contenuto dell'Agenda 2030 Conoscere le caratteristiche della globalizzazione Conoscere i fenomeni migratori dall'antichità ad oggi: principali cause e consegue demografiche, sociali, culturali Conoscere le regole che disciplinano il fenomeno migratorio Conoscere in modo approfondito le condizioni che favoriscono la crescita econom Comprenderne gli effetti anche ai fini del miglioramento della qualità della vita e della lotta povertà Comprendere l'impatto positivo che la cultura del lavoro, della responsabilità individuale dell'impegno hanno sullo sviluppo economico 		la crescita economica. ella vita e della lotta alla

CLAS

- dell'impegno hanno sullo sviluppo economico
- Individuare i vari contributi che le peculiarità dei territori possono dare allo sviluppo economico delle rispettive comunità
- Analizzare forme, funzioni (unità di conto, valore di scambio, fondo di valore) e modalità d'impiego (pagamenti, prestiti, investimenti...) delle diverse monete reali e virtuali, nazionali e locali, esaminandone potenzialità e rischi.
- Analizzare le variazioni del valore del denaro nel tempo (inflazione e tasso di interesse) e le variazioni del prezzo di un bene nel tempo e nello spazio in base ai fattori di domanda e offerta.





- Analizzare il ruolo di banche, assicurazioni e intermediari finanziari e le possibilità di finanziamento e investimento per valutarne opportunità e rischi.
- Individuare responsabilmente i propri bisogni e aspirazioni, in base alle proprie disponibilità economiche, stabilire priorità e pianificare le spese, attuando strategie e strumenti di tutela e valorizzazione del proprio patrimonio





Nucleo concettuale: Cittadinanza digitale (11 ore)		
	Contenuti Aree disciplinari	
CLASSI SECONDE	 Identità digitale Giochi in rete Le trappole del web - introduzione Il manifesto della comunicazione non ostile I mezzi di comunicazione digitale: i social network La violenza in Rete, I fenomeno dell'incitamento all'odio e della violenza di genere Cybersecurity introduzione Linguistica Storico sociale Motoria 	
	Obiettivi di apprendimento	
CLASSI SECONDE	 Sviluppare contenuti digitali all'interno della rete globale in modo critico e responsabile, applicando le diverse regole su copyright e licenze. Condividere dati, informazioni e contenuti digitali attraverso tecnologie digitali appropriate applicando le prassi adeguate alla citazione delle fonti e attribuzione di titolarità. Utilizzare consapevolmente e lealmente i dispositivi tecnologici, dichiarando ciò che è prodotto da programma e ciò che è realizzato dall'essere umano. Conoscere e applicare criticamente le norme comportamentali e le regole di corretto utilizzo deg strumenti e l'interazione con gli ambienti digitali, comprendendone le potenzialità per una comunicazione costruttiva ed efficace. 	





	CLASSI TERZE 33 ore annuali divise equamente fra i tre nuclei concettuale: Costituzione (11 ore	2)
	Contenuti	Aree disciplinari
CLASSI TERZE	 La Costituzione e le garanzie dell'uomo e del cittadino L'Europa e gli organismi internazionali L'Organizzazione delle Nazioni Unite I doveri sanciti dalla Costituzione I rapporti economici Il mondo del lavoro La sicurezza nei luoghi di lavoro Le diverse tipologie di contratto di lavoro La previdenza I fondi pensione L'educazione Stradale La guida in stato alterato 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria
	Obiettivi di apprendimento	
	 Individuare nel testo della Costituzione i diritti fondamentali e i doveri de evidenziando in particolare la concezione personalistica del nostro ord principi di eguaglianza, solidarietà, libertà, per riconoscere nelle no organizzazioni sociali, le garanzie a tutela dei diritti e dei principi, le fo conseguenze della loro mancata applicazione o violazione. Individuare applicazioni concrete del principio di responsabilità individuale. Conc appartenenza ad una comunità, locale e nazionale. 	linamento costituzionale, i orme, negli istituti, nelle rme di responsabilità e le e nel nostro ordinamento
SSI TERZE	 Individuare, anche con riferimento all'esperienza personale, simboli e fat alimentare il senso di appartenenza alla comunità locale e alla comunit percorso storico del formarsi della identità della nazione italiana, valorizz diverse comunità territoriali. Approfondire il concetto di Patria nelle fonti co le relazioni con i concetti di doveri e responsabilità 	tà nazionale. Ricostruire i ando anche la storia delle

- Analizzare le previsioni costituzionali di valorizzazione e tutela del lavoro e di particolari categorie di lavoratori individuando le principali norme presenti nell'ordinamento (tutela delle lavoratrici madri, tutela della sicurezza sul lavoro...) e spiegandone il senso. Individuare e commentare nel testo le norme a tutela della libertà di opinione.
- Individuare i fattori di rischio nell'ambiente scolastico, domestico, dei contesti di vita e di lavoro; conoscere e applicare le disposizioni a tutela della sicurezza e della salute nei contesti generali e negli ambienti di lavoro. Sviluppare la percezione del rischio anche come limite e come responsabilità. Partecipare alla gestione della sicurezza in ambiente scolastico, nelle forme previste dall'Istituzione.
- Analizzare le norme a tutela della libertà di iniziativa economica privata e della proprietà privata, anche considerando la nuova normativa della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea che la collega al valore della libertà.





- Individuare la presenza delle Istituzioni e della normativa dell'Unione Europea e di Organismi internazionali nella vita sociale, culturale, economica, politica del nostro Paese, le relazioni tra istituzioni nazionali ed europee, anche alla luce del dettato costituzionale sui rapporti internazionali.
- Rintracciare le origini e le ragioni storico-politiche della costituzione degli Organismi sovranazionali e internazionali, con particolare riferimento al significato dell'appartenenza all'Unione europea, al suo processo di formazione, ai valori comuni su cui essa si fonda
- Conoscere e adottare le norme di circolazione stradale come pedoni e conduttori di veicoli, rispettando la sicurezza e la salute propria e altrui e prevenendo possibili rischi. Analizzare il fenomeno dell'incidentalità stradale, con riferimento all'ambito nazionale ed europeo, al fine di identificare le principali cause, anche derivanti dal consumo di alcool e sostanze psicotrope e dall'uso del cellulare, individuare i relativi danni sociali e le ricadute penali



ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



Nucleo concettuale: Sviluppo Economico sostenibilità (11 ore)		
	Contenuti	Aree disciplinari
CLASSI TERZE	 Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale L'UNESCO Protezione civile Educazione al volontariato e alla solidarietà Le catastrofi Educazione alla salute e al benessere Oppure Riferimento all'Agenda 2030: Educazione finanziaria I pagamenti elettronici e la sicurezza nelle transazioni La tutela del risparmio Lo strumento assicurativo 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria
	Obiettivi di apprendimento	
	Comprendere l'importanza della tutela del patrimonio alla luce del detta	ato delle norme costituzionali
	Conoscere il ruolo e le funzioni dell'UNESCO – i siti UNESCO in Italia	
	Conoscere la situazione economica e sociale in Italia, nell'Unione eur Paesi extraeuropei, anche attraverso l'analisi di dati e in una prospe diverse politiche economiche e sociali dei vari Stati europei.	
	Analizzare, mediante opportuni strumenti critici desunti dalle discipline proprio ambiente di vita per soddisfare i propri bisogni (ad es. cibo	

CLASSI TERZE

• Identificare misure e strategie per modificare il proprio stile di vita per un minor impatto ambientale

energia, trasporto, acqua, sicurezza, smaltimento rifiuti, integrazione degli spazi verdi, riduzione

- Analizzare le varie situazioni di rischio nel proprio territorio (rischio sismico, idrogeologico, ecc.)
 attraverso l'osservazione e l'analisi di dati forniti da soggetti istituzionali.
- Adottare comportamenti corretti e solidali in situazioni di emergenza in collaborazione con la Protezione civile e con altri soggetti istituzionali del territorio.
- Sviluppare il senso del rispetto delle persone, delle libertà individuali, della proprietà privata, dei beni pubblici in quanto beni di tutti i cittadini.
- Sviluppare il senso del rispetto dei beni scolastici.

del rischio catastrofi, accessibilità).

- Conoscere le forme di accantonamento, investimento, risparmio e le funzioni degli istituti di credito e degli operatori finanziari.
- Amministrare le proprie risorse economiche nel rispetto di leggi e regole, tenendo conto delle opportunità e dei rischi delle diverse forme di investimento, anche al fine di valorizzare e tutelare il patrimonio privato.





Nucleo concettuale: Cittadinanza digitale (11 ore)		
	Contenuti	Aree disciplinari
CLASSI TERZE	 Internet e privacy I dispositivi per l'utilizzo di internet Diritti e doveri on- line Dichiarazione dei diritti in internet La dipendenza digitale I mezzi di comunicazione digitale i blog Cybersecurity: approfondimento 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria
	Obiettivi di apprendimento	
ERZE	 Conoscere e applicare criticamente le norme comportamentali e le rego strumenti e l'interazione con gli ambienti digitali, comprendendone le po comunicazione costruttiva ed efficace. Utilizzare servizi digitali adeguati ai diversi contesti, collaborando in rete attivamente e responsabilmente alla vita della comunità. 	otenzialità per una
CLASSI TERZE	 Tenere conto delle diversità culturali e generazionali che caratterizzano agli ambienti virtuali, adeguando di conseguenza le strategie di comuni 	
CL	 Analizzare le problematiche connesse alla gestione delle identità digitale digitale e alle politiche sulla tutela della riservatezza e sulla protezione servizi digitali. Favorire il passaggio da consumatori passivi a consuma responsabili. 	dei dati personali riferite ai





CLASSI QUARTE 33 ore annuali divise equamente fra i tre nuclei concettuali previsti Nucleo concettuale: Costituzione (11 ore)		
	Contenuti	Aree disciplinari
CLASSI QUARTE	 La divisione dei poteri La dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino Stato e Chiesa I diritti politici nella Costituzione I partiti politici La Costituzione e i Diritti e Doveri dei cittadini (con riferimento agli artt.13-54) I doveri sanciti dalla Costituzione Educazione alla legalità fiscale Gli effetti economici dell'evasione fiscale 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria
	Obiettivi di apprendimento	
	• Individuare nel testo della Costituzione i diritti fondamentali e i doveri delle persone e dei cittadini, evidenziando in particolare la concezione personalistica del nostro ordinamento costituzionale, i principi di eguaglianza, solidarietà, libertà, per riconoscere nelle norme, negli istituti, nelle organizzazioni sociali, le garanzie a tutela dei diritti e dei principi, le forme di responsabilità e le conseguenze della loro mancata applicazione o violazione. Individuare nel nostro ordinamento applicazioni concrete del principio di responsabilità individuale. Conoscere il significato della appartenenza ad una comunità, locale e nazionale	
CLASSI QUARTE	Conoscere e comprendere il principio di uguaglianza nel godimento dei diritti inviolabili nell'adempimento dei doveri inderogabili, nel quale rientrano il principio di pari opportunità e n discriminazione ai sensi dell'articolo 3 della Costituzione. Particolare attenzione andrà riservata contrasto alla violenza contro le donne, per educare a relazioni corrette e rispettose, al fine altresi promuovere la parità fra uomo e donna e di far conoscere l'importanza della conciliazione vita-lavo dell'occupabilità e dell'imprenditorialità femminile	
Analizzare, mediante opportuni strumenti critici desunti dalle discipline di studio, i livelli di tra uomo e donna nel proprio Paese e nella propria cultura, confrontandoli con le norm internazionali, individuare e illustrare i diritti fondamentali delle donne. Analizzare il prop di vita e stabilire una connessione con gli attori che operano per porre fine alla discrimin violenza contro le donne.		li con le norme nazionali e alizzare il proprio ambiente
	 Individuare le principali realtà economiche del territorio e le formazioni soc regolamentazione e di partecipazione (Partiti, Sindacati, Associazioni, orga 	





Nucleo concettuale: Sviluppo Economico e sostenibilità (11 ore)		
	Contenuti	Aree disciplinari
CLASSI QUARTE	 Alcuni obiettivi dell'Agenda 2030 Educazione alla salute Educazione alla pace Evoluzione della produzione Fare impresa oggi Le imprese individuali e quelle collettive Ambiente sicuro e primo soccorso Il potere di acquisto della moneta – l'inflazione Il volontariato nella Protezione Civile Lo smart working 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria
	Obiettivi di apprendimento	
CLASSI QUARTE	 Conoscere le caratteristiche e il contenuto dell'Agenda 2030 Conoscere in modo approfondito le condizioni che favoriscono la crescita economica. Comprenderne gli effetti anche ai fini del miglioramento della qualità della vita e della lotta alla povertà Individuare e attuare azioni di riduzione dell'impatto ecologico, anche grazie al progresso scientifico e tecnologico, nei comportamenti quotidiani dei singoli e delle comunità. Individuare nel proprio stile di vita modelli sostenibili di consumo, con un focus specifico su acqua ed energia. Comprendere i principi dell'economia circolare e il significato di "impatto ecologico" per la valutazione del consumo umano delle risorse naturali rispetto alla capacità del territorio. Conoscere le diverse risorse energetiche, rinnovabili e non rinnovabili e i relativi impatti ambientali, sanitari, di sicurezza, anche energetica. Analizzare il proprio utilizzo energetico e individuare e applicare misure e strategie per aumentare l'efficienza e la sufficienza energetiche nella propria sfera personale Riconoscere il valore dell'impresa individuale e incoraggiare l'iniziativa economica privata. Analizzare le variazioni del valore del denaro nel tempo (inflazione e tasso di interesse) e le variazioni del prezzo di un bene nel tempo e nello spazio in base ai fattori di domanda e offerta. Mettere in atto comportamenti a livello diretto (partecipazione pubblica, volontariato, ricerca) o indiretto (sostegno alle azioni di salvaguardia, diffusione dei temi in discussione, ecc.) a tutela dei beni pubblici. 	





Nucleo concettuale: Cittadinanza digitale (11 ore)				
	Contenuti	Aree disciplinari		
CLASSI QUARTE	 L'Agenzia per l'Italia digitale e l'agenda digitale italiana Il codice dell'Amministrazione digitale Forme di controllo dei dati: Big data, cookies e profilazione Privacy e GDPR quadro normativo L'intelligenza artificiale nella vita dei cittadini Le trappole del web -approfondimento 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria 		
	Obiettivi di apprendimento			
CLASSI QUARTE	 Conoscere e applicare le misure di sicurezza, protezione, tutela della riservatezza. Proteggere i dispositivi e i contenuti e comprendere i rischi e le minacce presenti negli ambienti digitali. Proteggere sé e gli altri da eventuali danni e minacce all'identità, ai dati e alla reputazione in ambienti digitali, adottando comportamenti e misure di sicurezza adeguati. Utilizzare e condividere informazioni personali proteggendo se stessi e gli altri dai danni. Conoscere l'importanza del "Regolamento sulla privacy" (Privacy Policy) che i servizi digitali Individuare e spiegare gli impatti ambientali delle tecnologie digitali e del loro utilizzo. Assumersi la responsabilità dei contenuti che si pubblicano nei social media, rispetto alla attendibilità delle informazioni, alla sicurezza dei dati e alla tutela dell'integrità, della riservatezza e del benessere delle persone. 			





CLASSI QUINTE 33 ore annuali divise equamente fra i tre nuclei concettuali previsti Nucleo concettuale: Costituzione (11 ore)				
	Contenuti	Aree disciplinari		
CLASSI QUINTE	 I lavori della Costituente e la genesi della Carta Costituzionale Lo Statuto Albertino e la Costituzione La Costituzione e l'ordinamento della Repubblica: artt,55- 139 Le autonomie regionali e locali L'Unione Europea L'ONU Nazionalismo e cittadinanza I totalitarismi e la sospensione dei diritti costituzionali La tutela della salute 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria 		
	Obiettivi di apprendimento			
CLASSI QUINTE	Analizzare e comparare il contenuto della Costituzione con altre Carte attuali o passate, anche in relazione al contesto storico in cui essa è nata, e ai grandi eventi della storia nazionale, europea e mondiale, operando ricerche ed effettuando riflessioni sullo stato di attuazione nella società e nel tempo dei principi presenti nella Costituzione, tenendo a riferimento l'esperienza e i comportamenti quotidiani, la cronaca e la vita politica, economica e sociale. Rispettare le regole e i patti assunti nella comunità, partecipare alle forme di rappresentanza a livello di classe, scuola, territorio (es. consigli di classe e di Istituto, Consulta degli studenti etc.). Comprendere gli errori fatti nella violazione dei doveri che discendono dalla appartenenza ad una comunità, a iniziare da quella scolastica, e riflettere su comportamenti e azioni volti a porvi rimedio. Individuare nel testo della Costituzione i diritti fondamentali e i doveri delle persone e dei cittadini, evidenziando in particolare la concezione personalistica del nostro ordinamento costituzionale, i principi di eguaglianza, solidarietà, libertà, per riconoscere nelle norme, negli istituti, nelle organizzazioni sociali, le garanzie a tutela dei diritti e dei principi, le forme di responsabilità e le conseguenze della loro mancata applicazione o violazione. Individuare nel nostro ordinamento applicazioni concrete del principio di responsabilità individuale. Conoscere il significato della appartenenza ad una comunità, locale e nazionale. Individuare nel testo della Costituzione la regolamentazione dei rapporti tra Stato ed Autonomie regionali e locali, con particolare riguardo ai concetti di autonomia e sussidiarietà. Individuare le forme di partecipazione dei cittadini al funzionamento delle regioni e delle sutonomie locali e alla gestione dei servizi. Individuare, attraverso il testo costituzionale, il principio della sovranità popolare quale elemento caratterizzante il concetto di democrazia e la sua portata; i poteri dello Stato e gli O			





- Individuare la presenza delle Istituzioni e della normativa dell'Unione Europea e di Organismi
 internazionali nella vita sociale, culturale, economica, politica del nostro Paese, le relazioni tra
 istituzioni nazionali ed europee, anche alla luce del dettato costituzionale sui rapporti internazionali.
 Rintracciare le origini e le ragioni storico-politiche della costituzione degli Organismi sovranazionali e
 internazionali, con particolare riferimento al significato dell'appartenenza all'Unione europea, al suo
 processo di formazione, ai valori comuni su cui essa si fonda
- Individuare, attraverso l'analisi comparata della Costituzione italiana, della Carta dei Diritti fondamentali dell'Unione europea, delle Carte Internazionali delle Nazioni Unite e di altri Organismi Internazionali (es. COE), i principi comuni di responsabilità, libertà, solidarietà, tutela dei diritti umani, della salute, della proprietà privata, della difesa dei beni culturali e artistici, degli animali e dell'ambiente. Rintracciare Organizzazioni e norme a livello nazionale e internazionale che se ne occupano. Partecipare indirettamente o direttamente con azioni alla propria portata.
- Individuare strumenti e modalità sancite da norme e regolamenti per la difesa dei diritti delle persone, della salute e della sicurezza, a protezione degli animali, dell'ambiente, dei beni culturali. Inoltre, a partire dall'esperienza, individuare modalità di partecipazione attiva.
- Analizzare, mediante opportuni strumenti critici desunti dalle discipline di studio, i livelli di uguaglianza
 tra uomo e donna nel proprio Paese e nella propria cultura, confrontandoli con le norme nazionali e
 internazionali, individuare e illustrare i diritti fondamentali delle donne. Analizzare il proprio ambiente
 di vita e stabilire una connessione con gli attori che operano per porre fine alla discriminazione e alla
 violenza contro le donne.
- Sviluppare la cultura del rispetto verso ogni persona.
- Conoscere i disturbi alimentari e adottare comportamenti salutari e stili di vita positivi, anche attraverso una corretta alimentazione, una costante attività fisica e una pratica sportiva (cfr. articolo 33, comma 7 della Costituzione).
- Partecipare a esperienze di volontariato nella assistenza sanitaria e sociale.





Nucleo concettuale: Sviluppo Economico e sostenibilità (11 ore)					
	Contenuti	Aree disciplinari			
CLASSI QUINTE	 Alcuni obiettivi dell'Agenda 2030 a La rivoluzione industriale e il lavoro minorile La valorizzazione del patrimonio artistico Educazione finanziaria Il ruolo delle banche Il credito L'indebitamento Le assicurazioni Educazione alla legalità: la criminalità organizzata La mafia diventa impresa 	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria 			
Obiettivi di apprendimento					
	 Conoscere le caratteristiche e il contenuto dell'Agenda 2030 Conoscere in modo approfondito le condizioni che favoriscono la crescita economica. Comprenderne gli effetti anche ai fini del miglioramento della qualità della vita e della lotta alla povertà 				
	Comprendere l'impatto positivo che la cultura del lavoro della responsabilità individuale e dell'impegno hanno sullo sviluppo economico Individuare i vari contributi che le peculiarità dei territori possono dare allo sviluppo economico delle rispettive comunità.				
2	Analizzare, mediante opportuni strumenti critici desunti dalle discipline di studio, la sostenibilità del proprio ambiente di vita per soddisfare i propri bisogni (ad es. cibo, abbigliamento, consumi, energia, trasporto, acqua, sicurezza, smaltimento rifiuti, integrazione degli spazi verdi, riduzione del rischio catastrofi, accessibilità). Identificare misure e strategie per modificare il proprio stile di vita per un minor impatto ambientale.				
CLASSI QUINTE	Comprendere i principi dell'economia circolare e il significato di "impatto ecologico" per la valutazione del consumo umano delle risorse naturali rispetto alla capacità del territorio.				
CLASS	 Ideare e realizzare progetti e azioni di tutela, salvaguardia e promozione del patrimonio ambientale, artistico, culturale, materiale e immateriale e delle specificità turistiche e agroalimentari dei vari territori. 				
	Adottare scelte e comportamenti che riducano il consumo di materiali e	che ne favoriscano il riciclo			

- Adottare scelte e comportamenti che riducano il consumo di materiali e che ne favoriscano il riciclo per una efficace gestione delle risorse.
- Analizzare le normative sulla tutela dei beni paesaggistici, artistici e culturali italiani, europei e mondiali, per garantirne la protezione e la conservazione anche per fini di pubblica fruizione.
- Individuare progetti e azioni di salvaguardia e promozione del patrimonio ambientale, artistico e culturale del proprio territorio, anche attraverso tecnologie digitali e realtà virtuali.
- Mettere in atto comportamenti a livello diretto (partecipazione pubblica, volontariato, ricerca) o indiretto (sostegno alle azioni di salvaguardia, diffusione dei temi in discussione, ecc.) a tutela dei beni pubblici.





- Analizzare il ruolo di banche, assicurazioni e intermediari finanziari e le possibilità di finanziamento e investimento per valutarne opportunità e rischi.
- Conoscere le forme di accantonamento, investimento, risparmio e le funzioni degli istituti di credito e degli operatori finanziari. Amministrare le proprie risorse economiche nel rispetto di leggi e regole, tenendo conto delle opportunità e dei rischi delle diverse forme di investimento, anche al fine di valorizzare e tutelare il patrimonio privato.
- Individuare responsabilmente i propri bisogni e aspirazioni, in base alle proprie disponibilità economiche, stabilire priorità e pianificare le spese, attuando strategie e strumenti di tutela e valorizzazione del proprio patrimonio
- Analizzare la diffusione a livello territoriale delle varie forme di criminalità, in particolare di quelle contro la persona e i beni pubblici e privati. Analizzare, altresì, la diffusione della criminalità organizzata, i fattori storici e di contesto che possono avere favorito la nascita delle mafie e la loro successiva diffusione nonché riflettere sulle misure di contrasto alle varie mafie. Analizzare infine gli effetti della criminalità sullo sviluppo socioeconomico e sulla libertà e sicurezza delle persone.
- Sviluppare il senso del rispetto delle persone, delle libertà individuali, della proprietà privata, dei beni pubblici in quanto beni di tutti i cittadini.
- Sviluppare il senso rispetto dei beni scolastici.



CLASSI QUINTE

I.I.S. "G. B. PENTASUGLIA" – MATERA

ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



Nucleo concettuale: Cittadinanza digitale (11 ore)				
Contenuti	Aree disciplinari			
La comunicazione in Rete Educazione all'informazione Informazione e disinformazione in Rete I pericoli della disinformazione L'evoluzione e il ruolo dei principali media Influencer e psicologia del consumatore Identità digitale I Cybercrimes Privacy e GDPR approfondimento Gli abusi del web Le piattaforme Digitali della Pubblica amministrazione Difendersi dal phishing L'intelligenza artificiale	 Linguistica Storico sociale Tecnico scientifiche Motoria 			

Obiettivi di apprendimento

- Analizzare, confrontare e valutare criticamente la credibilità e l'affidabilità delle fonti.
- Analizzare, interpretare e valutare in maniera critica dati, informazioni e contenuti digitali.
- Distinguere i fatti dalle opinioni.
- Sviluppare contenuti digitali all'interno della rete globale in modo critico e responsabile, applicando le diverse regole su copyright e licenze.
- Condividere dati, informazioni e contenuti digitali attraverso tecnologie digitali appropriate, applicando le prassi adeguate alla citazione delle fonti e attribuzione di titolarità. Utilizzare consapevolmente e lealmente i dispositivi tecnologici, dichiarando ciò che è prodotto dal programma e ciò che è realizzato dall'essere umano.
- Acquisire, valutare criticamente e organizzare informazioni ricavate dalla lettura di "Open Data".
- Conoscere i principali documenti italiani ed europei per la regolamentazione dell'intelligenza artificiale.
- Conoscere e applicare criticamente le norme comportamentali e le regole di corretto utilizzo degli strumenti e l'interazione con gli ambienti digitali, comprendendone le potenzialità per una comunicazione costruttiva ed efficace.
- Utilizzare servizi digitali adeguati ai diversi contesti, collaborando in rete e partecipando attivamente e responsabilmente alla vita della comunità.
- Tenere conto delle diversità culturali e generazionali che caratterizzano le persone che accedono agli ambienti virtuali, adeguando di conseguenza le strategie di comunicazione.
- Analizzare le problematiche connesse alla gestione delle identità digitali, ai diritti del cittadino digitale
 e alle politiche sulla tutela della riservatezza e sulla protezione dei dati personali riferite ai servizi
 digitali. Favorire il passaggio da consumatori passivi a consumatori critici e protagonisti responsabili.

CURRICULO DI EDUCAZIONE CIVICA





- Conoscere l'importanza del "Regolamento sulla privacy" (Privacy Policy) che i servizi digitali predispongono per informare gli utenti sull'utilizzo dei dati personali raccolti.
- Adottare soluzioni e strategie per proteggere sé stessi e gli altri da rischi per la salute e minacce al benessere psico-fisico quando si utilizzano le tecnologie digitali, anche legati a bullismo e cyberbullismo, utilizzando responsabilmente le tecnologie per il benessere e l'inclusione sociale.
- Individuare e spiegare gli impatti ambientali delle tecnologie digitali e del loro utilizzo.
- Assumersi la responsabilità dei contenuti che si pubblicano nei social media, rispetto alla attendibilità
 delle informazioni, alla sicurezza dei dati e alla tutela dell'integrità, della riservatezza e del benessere
 delle persone.