

Liceo “Marie Curie” (Meda)
Scientifico – Classico – Linguistico

***PROGRAMMAZIONE DEL CONSIGLIO DI
CLASSE a.s.2020/21***

CLASSE	Indirizzo di studio
4 BSA	Liceo delle Scienze Applicate Nuovo ordinamento

	Nome e cognome
Coordinatore di Classe	Prof. ssa Sara Cerrato
Segretario	Prof. ssa. Elisa Gennaro (in congedo maternità)
Rappresentanti genitori	Sig.ra Simona Mazara Sig.ra Tiziana Chetry
Rappresentanti degli studenti	Matteo Botti Alessia Kapaj
Dirigente scolastico	Dott.ssa Wilma De Pieri
Documento di Programmazione approvato dal Consiglio di classe in data 16-11 -2020	

1. Composizione della classe

Numero complessivo degli studenti	22
Femmine	6
Maschi	16
Ripetenti interni	0
Ripetenti esterni	0
Nuovi inserimenti da altre scuole	0

2. Analisi della situazione di partenza

2.1 AMBITO EDUCATIVO

La classe si presenta nel suo complesso con connotazioni:	<input type="checkbox"/> positive	<input checked="" type="checkbox"/> mediamente positive	<input type="checkbox"/> poco positive	
L'interesse generalmente è:	<input type="checkbox"/> costante	<input checked="" type="checkbox"/> incostante	<input type="checkbox"/> saltuario	
La partecipazione generalmente è:	<input checked="" type="checkbox"/> attiva	<input type="checkbox"/> incostante	<input type="checkbox"/> saltuaria	<input type="checkbox"/> passiva
I comportamenti generalmente sono:	<input checked="" type="checkbox"/> generalmente corretti	<input type="checkbox"/> poco corretti	<input type="checkbox"/> superficiali	

2.2 AMBITO COGNITIVO

La classe sta, gradualmente sanando le fragilità esistenti, negli anni scorsi. La maggior parte degli studenti si mostra più disponibile all'ascolto e all'apprendimento. Permangono, per un piccolo gruppo, comportamenti non corretti, a partire dalla frequenza irregolare e dalla scarsa puntualità nello studio e nel lavoro in classe e a casa. Più attiva è la partecipazione, soprattutto nelle discipline scientifiche ma anche nelle altre materie. Qualche difficoltà permane nella produzione della lingua scritta e nell'utilizzo del linguaggio specifico delle discipline. La partecipazione è, in generale attiva, ad eccezione di alcuni casi problematici.

3. Obiettivi trasversali

3.1 COMPETENZE CHIAVE EUROPEE

COMPETENZA	DEFINIZIONE	CONOSCENZE, CAPACITA', ATTITUDINI
COMUNICAZIONE NELLA MADRELINGUA	La comunicazione nella madrelingua è la capacità di esprimere e interpretare concetti, pensieri, sentimenti, fatti e opinioni in forma sia orale sia scritta e di interagire adeguatamente e in modo creativo sul piano linguistico in un'intera gamma di contesti culturali e sociali, quali istruzione e formazione, lavoro, vita domestica e tempo libero.	Conoscenza dei principali tipi di interazione verbale, di una serie di testi letterari e non letterari, delle principali caratteristiche dei diversi stili e registri del linguaggio nonché della variabilità del linguaggio e della comunicazione in contesti diversi. Capacità di comunicare sia oralmente sia per iscritto in tutta una serie di situazioni comunicative e di adattare la propria comunicazione a seconda di come lo richieda la situazione. Capacità di distinguere e di utilizzare diversi tipi di testi, di cercare, raccogliere ed elaborare informazioni, di usare sussidi e di formulare ed esprimere le argomentazioni in modo convincente e appropriato al contesto, sia oralmente sia per iscritto. Disponibilità ad un dialogo critico e struttivo ed interesse a interagire con gli altri, con la consapevolezza dell'impatto della lingua sugli altri e della necessità di usare la lingua in modo positivo e socialmente responsabile.
COMUNICAZIONE IN LINGUE STRANIERE	La comunicazione nelle lingue straniere condivide essenzialmente le principali abilità richieste per la comunicazione nella madrelingua: essa si basa sulla capacità di comprendere, esprimere e interpretare concetti, pensieri, sentimenti, fatti e opinioni in forma sia orale sia scritta in una gamma appropriata di contesti sociali e culturali a seconda dei desideri o delle esigenze individuali. La comunicazione nelle lingue straniere richiede anche abilità quali la mediazione e la comprensione interculturale.	Conoscenza del vocabolario e della grammatica funzionale e consapevolezza dei principali tipi di interazione verbale e dei registri del linguaggio. Conoscenza delle convenzioni sociali, dell'aspetto culturale e della variabilità dei linguaggi. Capacità di comprendere messaggi, di iniziare, sostenere e concludere conversazioni e di leggere, comprendere e produrre testi appropriati alle esigenze individuali anche con l'utilizzo di adeguati sussidi. Apprezzamento della diversità culturale, interesse e curiosità per le lingue e la comunicazione interculturale.
	La competenza matematica è l'abilità di sviluppare e applicare il pensiero matematico per risolvere una serie di problemi in situazioni quotidiane. Partendo da una solida padronanza delle	Conoscenza del calcolo, delle misure e delle strutture, delle operazioni di base e delle presentazioni matematiche di base, comprensione dei termini e dei concetti matematici

<p>COMPETENZA MATEMATICA</p> <p>E COMPETENZE DI BASE IN CAMPO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO</p>	<p>competenze aritmetico-matematiche, l'accento è posto sugli aspetti del processo e dell'attività oltre che su quelli della conoscenza.</p> <p>La competenza matematica comporta, in misura variabile, la capacità e la disponibilità a usare modelli matematici di pensiero (pensiero logico e spaziale) e di presentazione (formule, modelli, costrutti, grafici, carte).</p> <p>La competenza in campo scientifico si riferisce alla capacità e alla disponibilità a usare l'insieme delle conoscenze e delle metodologie possedute per spiegare il mondo che ci circonda sapendo identificare le problematiche e traendo le conclusioni che siano basate su fatti comprovati. La competenza in campo tecnologico è considerata l'applicazione di tale conoscenza e metodologia per dare risposta ai desideri o bisogni avvertiti dagli esseri umani.</p> <p>La competenza in campo scientifico e tecnologico comporta la comprensione dei cambiamenti determinati dall'attività umana e la consapevolezza della responsabilità di ciascun cittadino.</p>	<p>e consapevolezza dei quesiti cui la matematica può fornire una risposta. Capacità di applicare i principi e i processi matematici di base nel contesto quotidiano e sul lavoro nonché per seguire e vagliare concatenazioni di argomenti.</p> <p>Conoscenza dei principi di base del mondo naturale, dei concetti, dei principi e dei metodi scientifici fondamentali, della tecnologia, dei prodotti e dei processi tecnologici nonché comprensione dell'impatto e dei processi tecnologici nonché comprensione dell'impatto della scienza e della tecnologia sulla scienza e della tecnologia sull'ambiente naturale.</p> <p>Capacità di utilizzare e maneggiare strumenti e macchinari tecnologici nonché dati scientifici per raggiungere un obiettivo o per formulare una decisione o conclusione sulla base di dati probanti.</p> <p>Attitudine alla valutazione critica e curiosità, interesse per questioni etiche e rispetto sia per la sicurezza sia per la sostenibilità, in particolare per quanto concerne il progresso scientifico e tecnologico.</p>
<p>COMPETENZA DIGITALE</p>	<p>Consiste nel saper utilizzare con dimestichezza e spirito critico le tecnologie della società dell'informazione (TSI) per il lavoro, il tempo libero e la comunicazione. Essa è supportata da abilità di base nelle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC): l'uso del computer per reperire, valutare, conservare, produrre, presentare e scambiare informazioni nonché per comunicare e partecipare a reti collaborative tramite Internet.</p>	<p>Consapevolezza e conoscenza della natura, del ruolo e delle opportunità delle TSI nel quotidiano (principali applicazioni informatiche come trattamento di testi, fogli elettronici, banche dati, memorizzazione e gestione delle informazioni).</p> <p>Consapevolezza delle opportunità e dei potenziali rischi di Internet e della comunicazione tramite i supporti elettronici per il lavoro, il tempo libero, la condivisione di informazioni e le reti collaborative, l'apprendimento e la ricerca</p> <p>Capacità di cercare, raccogliere e trattare le informazioni e di usarle in modo critico e sistematico, accertandone la pertinenza e distinguendo il reale dal virtuale pur riconoscendone le correlazioni.</p> <p>Attitudine critica e riflessiva nei confronti delle informazioni disponibili e uso responsabile dei mezzi di comunicazione interattivi.</p>
	<p>Imparare a imparare è l'abilità di perseverare nell'apprendimento, di organizzare il proprio apprendimento anche mediante una gestione efficace del tempo e delle informazioni, sia a livello individuale che in gruppo. Questa competenza comprende la consapevolezza del proprio processo di apprendimento e dei propri bisogni,</p>	<p>Conoscenza e comprensione delle proprie strategie di apprendimento preferite, dei punti di forza e dei punti deboli delle proprie abilità.</p> <p>Acquisizione delle abilità di base (come la lettura, la scrittura e il calcolo e l'uso delle competenze TIC) necessarie per un apprendimento ulteriore.</p>

l'identificazione delle opportunità
disponibili e la capacità di sormontare gli

Capacità di perseverare
nell'apprendimento, di concentrarsi

<p>IMPARARE AD IMPARARE</p>	<p>ostacoli per apprendere in modo efficace. Questa competenza comporta l'acquisizione, l'elaborazione e l'assimilazione di nuove conoscenze e abilità come anche la ricerca e l'uso delle opportunità di orientamento. Il fatto di imparare a imparare fa sì che i discenti prendano le mosse da quanto hanno appreso in precedenza e dalle loro esperienze di vita per usare e applicare conoscenze e abilità in tutta una serie di contesti: a casa, sul lavoro, nell'istruzione e nella formazione. La motivazione e la fiducia sono elementi essenziali perché una persona possa acquisire tale competenza.</p>	<p>per periodi prolungati e di riflettere in modo critico sugli obiettivi e le finalità dell'apprendimento stesso. Curiosità di cercare nuove opportunità di apprendere e di applicare l'apprendimento in una gamma di contesti della vita.</p>
<p>COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE</p>	<p>Includono competenze personali, interpersonali e interculturali e riguardano tutte le forme di comportamento che consentono alle persone di partecipare in modo efficace e costruttivo alla vita sociale e lavorativa, in particolare alla vita in società sempre più diversificate, come anche a risolvere i conflitti ove ciò sia necessario. La competenza civica dota le persone degli strumenti per partecipare appieno alla vita civile grazie alla conoscenza dei concetti e delle strutture sociopolitici e all'impegno a una partecipazione attiva e democratica.</p>	<p><u>Competenze sociali:</u> Consapevolezza di ciò che gli individui devono fare per conseguire una salute fisica e mentale ottimali, intese anche quali risorse per se stessi, per la propria famiglia e per l'ambiente sociale immediato di appartenenza, e conoscenza del modo in cui uno stile di vita sano vi può contribuire. Conoscenza dei concetti di base riguardanti gli individui, i gruppi, le organizzazioni del lavoro, la parità e la non discriminazione tra i sessi, la società e la cultura, le dimensioni multiculturali e socioeconomiche delle società europee e il modo in cui l'identità culturale nazionale interagisce con l'identità europea. Capacità di comunicare in modo costruttivo in ambienti diversi, di mostrare tolleranza, di esprimere e di comprendere diversi punti di vista e di essere in consonanza con gli altri. Attitudine alla collaborazione, interesse per la comunicazione interculturale, apprezzamento della diversità, rispetto degli altri e superamento dei pregiudizi. <u>Competenze civiche</u> Conoscenza dei concetti di democrazia, giustizia, uguaglianza, cittadinanza e diritti civili, anche nella forma in cui essi sono formulati nella Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea e nelle dichiarazioni internazionali e nella forma in cui sono applicati da diverse istituzioni a livello locale, regionale, nazionale, europeo e internazionale. Conoscenza dell'integrazione europea, nonché delle strutture, dei principali obiettivi e dei valori dell'UE, come pure una consapevolezza delle diversità e delle identità culturali in Europa.</p>

		<p>Capacità di impegnarsi in modo efficace con gli altri nella sfera pubblica nonché di mostrare solidarietà e interesse per risolvere i problemi che riguardano la collettività locale e la comunità allargata nel pieno rispetto dei diritti umani, tra cui anche quello dell'uguaglianza quale base per la democrazia.</p> <p>Disponibilità a partecipare al processo decisionale democratico a tutti i livelli, a dimostrare senso di responsabilità, nonché comprensione e rispetto per i valori condivisi, necessari ad assicurare la coesione della comunità, come il rispetto dei principi democratici.</p>
<p>SENDO DI INIZIATIVA E DI IMPRENDITORIALITÀ</p>	<p>Il senso di iniziativa e l'imprenditorialità concernono la capacità di una persona di tradurre le idee in azione. In ciò rientrano la creatività, l'innovazione e l'assunzione di rischi, come anche la capacità di pianificare e di gestire progetti per raggiungere obiettivi. È una competenza che aiuta gli individui ad avere consapevolezza del contesto in cui operano e a poter cogliere le opportunità che si offrono.</p>	<p>Capacità di identificare le opportunità disponibili per attività personali, professionali e/o economiche, comprese questioni più ampie, come ad esempio una conoscenza generale del funzionamento dell'economia.</p> <p>Consapevolezza della posizione etica delle imprese e del modo in cui esse possono avere un effetto benefico, ad esempio mediante il commercio equo e solidale o costituendo un'impresa sociale.</p> <p>Capacità di pianificazione, di organizzazione, di gestione, di leadership e di delega, di analisi, di comunicazione, di rendicontazione, di valutazione, capacità di lavorare sia individualmente sia in collaborazione all'interno di gruppi.</p> <p>Spirito di iniziativa, capacità di anticipare gli eventi, indipendenza e innovazione nella vita privata e sociale come anche sul lavoro (in cui rientrano motivazione e determinazione a raggiungere obiettivi, siano essi personali, o comuni con altri, anche sul lavoro).</p>
<p>CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALI</p>	<p>Consapevolezza dell'importanza dell'espressione creativa di idee, esperienze ed emozioni in un'ampia varietà di mezzi di comunicazione, compresi la musica, le arti dello spettacolo, la letteratura e le arti visive.</p>	<p>Consapevolezza del retaggio culturale locale, nazionale ed europeo e della sua collocazione nel mondo (con conoscenza di base delle principali opere culturali).</p> <p>Capacità di cogliere la diversità culturale e linguistica in Europa e in altre parti del mondo e la necessità di preservarla.</p> <p>Capacità di correlare i propri punti di vista creativi ed espressivi ai pareri degli altri.</p> <p>Atteggiamento aperto verso la diversità dell'espressione culturale e del rispetto della stessa.</p>

3.2 COMPETENZE ASSI CULTURALI

ASSE DEI LINGUAGGI		
COMPETENZA	DISCIPLINE PREVALENTI	DISCIPLINE CONCORRENTI
Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabile per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti	Italiano, filosofia	Tutte le altre
Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo	Italiano, Inglese,	Tutte le altre
Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi	Italiano, Inglese,	Tutte le altre
Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi	Inglese	
Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio letterario	Italiano, Inglese,	Tutte le altre materie umanistiche
Utilizzare e produrre testi multimediali	Italiano	Tutte le altre

ASSE MATEMATICO		
COMPETENZA	DISCIPLINE PREVALENTI	DISCIPLINE CONCORRENTI
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica	Matematica, Fisica	Scienze
Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni	Matematica	Fisica e Disegno
Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi	Matematica, Fisica, Scienze	Tutte le altre
Analizzare dati ed interpretarli, sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico	Matematica, Fisica, Scienze	Tutte le altre

ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO		
COMPETENZA	DISCIPLINE PREVALENTI	DISCIPLINE CONCORRENTI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nella sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	Scienze e Fisica	Matematica
Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza	Scienze e Fisica	Matematica
Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate	Scienze e Fisica	Tutte le altre

ASSE STORICO-SOCIALE		
COMPETENZA	DISCIPLINE PREVALENTI	DISCIPLINE CONCORRENTI
Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto tra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto tra aree geografiche e culturali	Storia	Tutte le altre materie umanistiche
Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e	Storia	Tutte le altre

dell'ambiente		
Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio	Storia	Eventuali materie coinvolte in PTCO

Test di tipo oggettivo						X					X	
Esercizi								X	X	X	X	
Relazione su un argomento di studio o un'esperienza didattica	X	X	X		X	X	X					

** per matematica e fisica: solo per studenti insufficienti dopo una o due prove scritte

6. Criteri generali di valutazione

6.1 NUMERO MINIMO DELLE VERIFICHE PREVISTE PER IL I QUADRIMESTRE

	Italiano	Storia	Filosofia	Inglese	Disegno e Storia dell'arte	Educazione e Fisica	Religione	Matematica	Fisica	Scienze	Informatica	EDUCAZIONE CIVICA
Prove scritte/grafiche	1			2	1			3	2			1
Prove orali	2	1	1	2	1	1	1	*	*	2	1	
Prove oggettive						2					2	
Questionari		1	1									1

Scienze= la prova orale potrebbe essere sostituita con una verifica scritta

Matematica e fisica: vedi nota precedente

6.2 NUMERO DELLE VERIFICHE PREVISTE PER IL II QUADRIMESTRE

	Italiano	Storia	Filosofia	Inglese	Disegno e Storia dell'arte	Educazione e Fisica	Religione	Matematica	Fisica	Scienze	Informatica	EDUCAZIONE CIVICA
Prove scritte/grafiche	1			2	1			3	2			1
Prove orali	2	1	1	2	1	1	1	*	*	2	1	
Prove oggettive						2					2	
Questionari		1	1									1

Scienze= la prova orale potrebbe essere sostituita con una verifica scritta

Matematica e fisica: vedi nota precedenti.

6.3 INTESE PER LA SCANSIONE TEMPORALE DELLE VERIFICHE

Il Consiglio di classe concorda di evitare che sia programmata più di una verifica scritta al giorno.

7. Strategie per il sostegno, il recupero e il potenziamento delle eccellenze

Sostegno per la prevenzione delle insufficienze allo scrutinio intermedio	Recupero insufficienze allo scrutinio intermedio
<input type="checkbox"/> Sportello help	<input type="checkbox"/> Settimana di sospensione / I.D.E.I.
<input type="checkbox"/> Recupero <i>in itinere</i>	<input type="checkbox"/> Studio individuale
<input type="checkbox"/> Potenziamento dello studio individuale	<input type="checkbox"/> Recupero <i>in itinere</i>
	<input type="checkbox"/> Sportello help
Recupero insufficienze allo scrutinio finale	Eccellenze
<input type="checkbox"/> I.D.E.I.	<input type="checkbox"/> Corsi per la partecipazione alle fasi regionali – nazionali delle Olimpiadi, alle certificazioni linguistiche, a stages o scuole estive
<input type="checkbox"/> Studio individuale, svolgimento	<input type="checkbox"/> Partecipazione a gare di carattere umanistico e scientifico
<input type="checkbox"/> Compiti assegnati	<input type="checkbox"/> Eventuali uscite didattiche e attività complementari all'interno dell'istituto

8. Attività complementari e integrative

Titolo del progetto, uscita didattica o viaggio di istruzione	Obiettivi (da indicare sinteticamente riferendosi agli assi culturali o agli obiettivi trasversali)
--	---

Incontro con un ricercatore universitario del Dipartimento di Chimica- Università Statale di Milano: percorso di allenamento/selezione ai Giochi della Chimica (solo per alunni interessati)	
---	--

9. Percorsi interdisciplinari non previsti

10. Percorsi di educazione civica

class e	Ambito di riferimento e tema generale	• Obiettivi generali	argomenti
IV	<p>COSTITUZION E E CITTADINANZA Il dibattito filosofico e politico sui diritti umani: dal giusnaturalism o alla Rivoluzione francese</p> <p>CITTADINANZA DIGITALE Diritti e web: l'identità digitale propria e altrui</p> <p>SVILUPPO SOSTENIBILE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere il processo di elaborazione teorica dei diritti. • Creare e gestire l'identità digitale. • Rispettare i dati e le identità altrui. • Conoscere le politiche sulla tutela della riservatezza applicate dai servizi digitali relativamente all'uso dei dati personali. • Adottare nella vita quotidiana comportamenti responsabili per la tutela e il rispetto dell'ambiente e delle risorse naturali • Assumere comportamenti di rispetto e di tutela di beni pubblici e ambientali • Fare proprie le norme di comportamenti consapevolmente corretti e responsabili di cittadinanza attiva 	<p>-I diritti naturali: confronto tra liberalismo, assolutismo e pensiero democratico</p> <p>-Le origini del costituzionalismo: Dichiarazione dei diritti (1689) e Dichiarazione di indipendenza (1776) [in lingua inglese], Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino e le tre costituzioni francesi</p> <p>- La tolleranza religiosa</p> <p>- Beccaria: riflessioni sulla tortura e la pena di morte</p> <p>- Privacy e protezione dei dati personali (dati personali e dati sensibili)</p> <p>- I dati personali nell'era dei Social Networks.</p> <p>- Visione e discussione guidata dell'audizione di Mark Zuckerberg al Congresso, visione di alcuni spezzoni del documentario "The social dilemma"</p>

	I rischi ambientali, il dissesto idrogeologico. Il ruolo della protezione civile		<ul style="list-style-type: none"> • Il territorio italiano: rischio sismico, idrogeologico, vulcanico. • Ruolo della protezione civile. • Prevenzione e rischio ambientale.
--	--	--	---

Distinta ore (33) per ambiti

Ambiti	Primo quadrimestre	Argomenti	Secondo quadrimestre	Argomenti
Costituzione e cittadinanza	Ore Marelli 3 + Ore verifica 1 * (somministrata da prof. Marelli)	Storia e Filosofia - I diritti naturali: confronto tra liberalismo, assolutismo e pensiero democratico. -Il patto sociale nel pensiero politico di Thomas Hobbes e di John Locke. -Le origini del costituzionalismo : il Bill of Rights (1689)	Ore Marelli 5 Ore Rossini 2 Ore Cerrato 2 Ore verifica 2 MONTI* (multidisciplinare)	Storia e Filosofia -Libertà e diritti nella Dichiarazione di indipendenza americana,nella Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino e nelle tre Costituzioni francesi. - Il valore della tolleranza religiosa nell'Illuminismo: Lessing e Voltaire. - Riflessioni sulla tortura e la pena di morte nell'opera "Dei delitti e delle pene" di Cesare Beccaria Inglese: The Bill of rights 1689, Declaration of independence Italiano: Lettura passi da Beccaria, Dei delitti e delle pene; lettura di articoli

				giornalistici sul tema della tortura e della pena di morte; lettura di articoli sul tema della tolleranza religiosa oggi
	<p>Ore Briola 3</p> <p>Ore Cerrato 2</p> <p>Ore Rossini 2</p> <p>+ verifica ore 1*</p> <p>Ratti (multidisciplinare?)</p>	<p>Informatica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Privacy e protezione dei dati personali (dati personali e dati sensibili) - I dati personali nell'era dei Social Networks. - Visione e discussione guidata dell'audizione di Mark Zuckerberg al Congresso, visione di alcuni spezzoni del documentario "The social dilemma" <p>Inglese: Lettura di articoli inerenti a : Cybersecurity and human and individual rights.</p> <p>Italiano: lettura e analisi di articoli giornalistici sul tema, con analisi e produzione scritta</p>		
Sviluppo sostenibile			<p>Ore Pozzoli 2+1</p> <p>Ore Repice 4</p> <p>ore verifica 1*</p> <p>Ratti (multidisciplinare)</p>	<p>Fisica</p> <p>-visione del film "la diga del disonore" (o analisi di documenti sul tema del disastro idrogeologic o</p>

				<p>(ore 2 per la visione +1 per il dibattito)</p> <p>Scienze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Che cos'è un terremoto • Lo studio delle onde sismiche • Il rischio sismico e prevenzione • Come si verifica un'eruzione vulcanica • I rischi principali dovuti all'attività vulcanica • Adottare i comportamenti più adeguati per la tutela della sicurezza propria, degli altri in condizioni ordinarie o straordinarie di pericolo.
Corso Covid	Ore 1			
Totale ore	14		19	

11. Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)

Nell'ambito dei Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, la realizzazione delle attività in presenza è subordinata agli sviluppi dell'emergenza sanitaria. Per garantire il raggiungimento del monte ore stabilito dalla normativa vigente, a tutela, in particolare, delle classi quinte, si prevedono attività laboratoriali on line, in collaborazione con le Università e ove possibile, con altri Enti esterni.

12. Disciplina non linguistica insegnata secondo la metodologia CLIL

NON PREVISTA

Indice

- 1. Composizione della classe**
- 2. Analisi della situazione di partenza**
 - 2.1 Ambito educativo**
 - 2.2 Ambito cognitivo**
- 3. Obiettivi trasversali**
 - 3.1 Competenze chiave europee**
 - 3.2 Competenze assi culturali**
- 4. Modalità di lavoro**
- 5. Strumenti di verifica**
- 6. Criteri generali di valutazione**
 - 6.1 Numero delle verifiche previste per il 1[^] quadrimestre**
 - 6.2 Numero delle verifiche previste per il 2[^] quadrimestre**
 - 6.3 Intese per la scansione temporale delle verifiche**
- 7. Strategie per il sostegno, il recupero e il potenziamento delle eccellenze**
- 8. Attività complementari ed integrative**
- 9. Percorsi interdisciplinari**
- 10. Percorsi di Educazione Civica**
- 11. Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)**
- 12. Disciplina non linguistica insegnata secondo la metodologia CLIL**