Liceo "Marie Curie" (Meda)

Scientifico – Classico – Linguistico

PROGRAMMAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE a.s.2019/20

CLASSE	Indirizzo di studio
3AC	Liceo Classico Nuovo ordinamento

	Nome e cognome
Coordinatore di Classe	Davide Digiovinazzo
Segretario	Corrado Saporiti
Rappresentanti genitori	Alessandro D'Auria, Alessandra Perego
Rappresentanti studenti	Michelle Moltrasio, Francesco Ragni
Dirigente scolastico	Bortolino Brunelli
Documento di Progr ottobre	ammazione approvato dal Consiglio di classe in data 21

1. Composizione della classe

Numero complessivo degli studenti	25
Femmine	17
Maschi	8
Ripetenti interni	0
Ripetenti esterni	0
Nuovi inserimenti da altre scuole	1

2. Analisi della situazione di partenza

2.1 AMBITO EDUCATIVO

La classe si presenta nel suo complesso con connotazioni:	X positive	▲ mediamente positive		≜ poco positive
L'interesse generalmente è:	X costante	≜ incostante	▲ saltuario	
La partecipazione generalmente è:	X attiva	≜ incostante	▲ saltuaria	≜ passiva
I comportamenti generalmente sono:	X corretti	▲ poco corretti	≛ superficiali	La

2.2 AMBITO COGNITIVO

La situazione della classe in ingresso presenta il 25% circa di alunni con prerequisiti elevati, il 15% con requisiti quasi sufficienti e i rimanenti con requisiti buoni o sufficienti.

3. Obiettivi trasversali

3.1 COMPETENZE CHIAVE EUROPEE

COMPETENZA	DEFINIZIONE	CONOSCENZE, CAPACITA',
COMPETENZA	DEFINIZIONE	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.	X 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. X 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. X 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. X Disponibilità ad un dialogo critico e costruttivo 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. 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 competenze aritmetico-matematiche,	X Conoscenza del vocabolario e della grammatica funzionale e consapevolezza dei principali tipi di interazione verbale e dei registri del linguaggio. X Conoscenza delle convenzioni sociali, dell'aspetto culturale e della variabilità dei linguaggi. X 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. X Apprezzamento della diversità culturale, interesse e curiosità per le lingue e la comunicazione interculturale. X 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 e consapevolezza dei quesiti cui la matematica può fornire una
	l'accento è posto sugli aspetti del processo e dell'attività oltre che su quelli della conoscenza.	risposta. X Capacità di applicare i principi e i processi matematici di base nel contesto

COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN CAMPO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO	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). 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. La competenza in campo scientifico e tecnologico comporta la comprensione dei cambiamenti determinati dall'attività umana e la consapevolezza della responsabilità di ciascun cittadino.	quotidiano e sul lavoro nonché per seguire e vagliare concatenazioni di argomenti. X 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 della scienza e della tecnologia sull'ambiente naturale. X 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. X 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.
COMPETENZA DIGITALE	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.	X 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). X 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 X 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. X Attitudine critica e riflessiva nei confronti delle informazioni disponibili e uso responsabile dei mezzi di comunicazione interattivi.
	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, l'identificazione delle opportunità disponibili e la capacità di sormontare gli 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	X Conoscenza e comprensione delle proprie strategie di apprendimento preferite, dei punti di forza e dei punti deboli delle proprie abilità. X Acquisizione delle abilità di base (come la lettura, la scrittura e il calcolo e l'uso delle competenze TIC) necessarie per un apprendimento ulteriore. X Capacità di perseverare nell'apprendimento, di concentrarsi per periodi prolungati e di riflettere in modo critico sugli obiettivi e le finalità dell'apprendimento stesso. X Curiosità di cercare nuove opportunità di apprendere e di applicare

abilità come anche la ricerca e l'uso delle

IMPARARE AD IMPARARE	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.	l'apprendimento in una gamma di contesti della vita.
COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE	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.	Competenze sociali: X 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. X 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. X 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. X Attitudine alla collaborazione, interesse per la comunicazione interculturale, apprezzamento della diversità, rispetto degli altri e superamento dei pregiudizi. Competenze civiche X 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. X 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. X 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. X 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.
SENSO DI INIZIATIVA E DI IMPRENDITORIALITÀ	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.	X 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. X 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. X 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. X 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).
CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALI	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.	X Consapevolezza del retaggio culturale locale, nazionale ed europeo e della sua collocazione nel mondo (con conoscenza di base delle principali opere culturali). X Capacità di cogliere la diversità culturale e linguistica in Europa e in altre parti del mondo e la necessità di preservarla. X Capacità di correlare i propri punti di vista creativi ed espressivi ai pareri degli altri. X Atteggiamento aperto verso la diversità dell'espressione culturale e del rispetto della stessa.

3.2 COMPETENZE ASSI CULTURALI

ASSE DEI LINGUAGGI

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

ASSE MATEMATICO

COMPETENZA	DISCIPLINE PREVALENTI	DISCIPLINE CONCORRENTI
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico	Matematica, Fisica	Scienze
ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica		
Confrontare ed analizzare figure geometriche,	Matematica	Fisica
individuando invarianti e relazioni		
Individuare le strategie appropriate per la soluzione di	Matematica, Fisica	Tutte le altre
problemi		
Analizzare dati ed interpretarli, sviluppando deduzioni e	Matematica, Fisica	Scienze
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		
specificite at apo informatico		

ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO

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

ASSE STORICO-SOCIALE

COMPETENZA	DISCIPLINE PREVALENTI	DISCIPLINE CONCORRENTI
Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi	Storia	Filosofia e tutte le materie
storici in una dimensione diacronica attraverso il		umanistiche
confronto		
tra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il		

confronto tra aree geografiche e culturali		
Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole	Storia	Tutte le altre
fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti		
dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività		
e		
dell'ambiente		
Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio	Storia	Tutte le altre materie
economico per orientarsi nel tessuto produttivo del		umanistiche
proprio territorio		

4. Modalità di lavoro

	Itali ano		Lati no	Sto ria	Filo sofi a		Sto ria dell 'art e	cazi one	gio ne	Mat em atic a	ca	Scie nze
Lezione Frontale	х	Х	х	Х	х	Х	х	Х	Х	х	х	x
Lezione Partecipata	х	х	х	х	х	х	X	x	x	X	х	х
Metodo Induttivo	х	х	х					x			х	
Lavoro di Gruppo								x	x			
Discussione Guidata	х			х	х	х	х	х	х	х		х
Attività di laboratorio												
Mappe concettuali												
Altro(specificare)												

5. Strumenti di verifica

	Itali ano		Lati no	Sto ria	Filo sofi a		Sto ria dell 'art e	cazi one	gio ne	Mat em atic a	ca	Scie nze
Interrogazione	x	X	х	х	х	х	х		X	X	x	х

Sondaggio (ovvero interrogazione breve)	x			x	x	x		х	х	x	
Griglia di osservazione soprattutto per prove tecnico - pratiche come esperimenti di laboratorio											
Verifica (o prova) scritta	х	х	х	х	х	x	x		x	x	x
Questionario a domande aperte		х	х			x	x			x	x
Test di tipo oggettivo						х		х	х	х	х
Esercizi											Х
Relazione su un argomento di studio o un'esperienza didattica							×	×			х

6. Criteri generali di valutazione

(Inserire griglie di valutazione delle terze prove; per le altre, riferimenti al dipartimento)

6.1 NUMERO MINIMO DI VERIFICHE PREVISTE PER IL TRIMESTRE

	Itali ano		Lati no	Sto ria	Filo sofi a			cazi	gio ne	Mat em atic a	Fisi ca	Scie nze
Prove scritte	1	2	2	1	1	2	2	1		2	1	2
Prove orali	2	1	1	2	1	2	1		1	1	1	
Prove oggettive								2				
Questionari												

6.2 NUMERO MINIMO DI VERIFICHE PREVISTE PER IL PENTAMESTRE

	Itali ano		Lati no	Sto ria	Filo sofi a		Sto ria dell 'art e	cazi one	gio	Mat em atic a	Fisi ca	Scie nze
Prove scritte	2	3	3	1	1	2	2			3	2	2
Prove orali	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	2
Prove oggettive								3				
Questionari												

6.3 INTESE PER LA SCANSIONE TEMPORALE DELLE VERIFICHE

Il Consiglio di Classe concorda nell'evitare che venga programmata più di una verifica / prova 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 finale:				
X Sportello helpX Recupero in itinereX Potenziamento dello studio individuale	X I.D.E.I. X Studio individuale, svolgimento dei compiti assegnati				
Recupero insufficienze allo scrutinio	Eccellenze:				
finale:	X Corsi per la partecipazione alle fasi				
X Settimana di sospensione della didattica	regionali – nazionali delle				
/I.D.E.I.	Olimpiadi, alle certificazioni				
X Studio individuale, svolgimento dei	linguistiche, a stages o scuole estive				
compiti assegnati	X Partecipazione a gare di carattere				
X Recupero in itinere	umanistico e scientifico				
X Sportello help	X Eventuali uscite didattiche e attività complementari all'interno dell'istituto				

8. Attività complementari ed integrative

Titolo del progetto, uscita didattica o	Obiettivi
viaggio di istruzione	
"Cellule. Tempo. Immortalità". Lettura scenica a due voci, a cura della Compagnia "L'aquila Signorina: teatro e scienza" di Gabriele Argazzi, con sede a Bologna (venerdì 8 febbraio 2h. in orario curricolare)	Competenze assi culturali: asse dei linguaggi; asse storico-sociale; asse scientifico-tecnologico. Competenze chiave europee: competenze sociali e civiche; consapevolezza ed espressione culturali; competenze di base in campo scientifico e tecnologico. Obiettivi disciplinari specifici: far conoscere agli studenti i protagonisti di alcune tra le più importanti scoperte scientifiche del XX secolo attraverso il teatro
Conferenza della Prof.ssa Cinzia Bearzot, Lunedì 10 febbraio h. 10:10 - 12: "Condizione femminile nella Grecia antica".	Imparare ad imparare: capacità di concentrarsi per periodi prolungati e di riflettere in modo critico sugli obiettivi e le finalità dell'apprendimento stesso Consapevolezza ed espressione culturali: consapevolezza del retaggio culturale locale,

	nazionale ed europeo
	Asse dei linguaggi: leggere, comprendere e interpretare testi scritti di vario tipo; utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio letterario Asse storico-sociale: comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione
	diacronica attraverso il confronto tra epoche
aprile, h. 10:10 - 12: "Scontro tra pagani e cristiani	Imparare ad imparare: capacità di concentrarsi per periodi prolungati e di riflettere in modo critico sugli obiettivi e le finalità dell'apprendimento stesso
	Consapevolezza ed espressione culturali: consapevolezza del retaggio culturale locale, nazionale ed europeo
	Asse dei linguaggi: leggere, comprendere e interpretare testi scritti di vario tipo; utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio letterario
	Asse storico-sociale: comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto tra epoche.
- Conferenza del prof. Giordano Dall'Armellina, British Ballads in a European context, venerdì	Far conoscere agli studenti la storia della ballata britannica con riferimenti alla ballata europea e alla cultura comune europea.
17 gennaio, h. 10,10-12.	
Hamlet, due ore in orario curricolare a marzo	Approfondire la conoscenza di un'opera letteraria; aprirsi al confronto e alla riflessione attraverso l'incontro con uno studioso; motivare allo studio della letteratura come momento di formazione.

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 trimestre
 - 6.2 Numero delle verifiche previste per il pentamestre
 - 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