





ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. NOSTRO/L.REPACI"

Via Riviera, 10 – 89018 – Villa S. Giovanni (RC) COD. MECC. RCIS03600Q - COD. FISC. 92081520808 con sedi associate :

Liceo "L. Nostro" - RCPM036017 - I.T.E. "L. Repaci" - RCTD036012 TEL. 0965/795349 - e-mail rcis03600q@istruzione.it- www.nostrorepaci.gov.it

PROGETTAZIONE DIDATTICA LICEO ECONOMICO SOCIALE CONSIGLIO DI CLASSE

CLASSE IV SEZ E
ANNO SCOLASTICO 2018/2019

IL COORDINATORE Prof.ssa Maria Rachele Bazzano

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Prof.ssa Maristella Spezzano

Data presentazione: 23 ottobre 2018

ELENCO DELLE DISCIPLINE E DEI RISPETTIVI DOCENTI

DISCIPLINE	DOCENTI
lingua e letteratura italiana storia	Califano claudia
lingua e cultura straniera inglese	Borruto Roberta
lingua e cultura straniera spagnolo	Caruso Concetta
diritto ed economia	Bazzano Maria Rachele
filosofia	Chirico Maria Teresa
scienze umane	Cuzzola Concetta
matematica	Dieni Giuseppina
fisica	Mantuano Maria
storia dell'arte	Musolino Anna Maria
scienze motorie e sportive	Catona Francesco
religione cattolica	Acclavio Santa
sostegno	Lopresti Myriam

	ELENCO DEGLI ALUNNI
1	ABRUZZINI EMANUELA
2	BUETI GIUSEPPA
3	CARONI FEDERICA
4	COLOSI SANDRA
5	COMBERIATI ROSARIO
6	DE FRANCESCO ALESSIA
7	ELLENA DANIELE
8	GIUDICISSI MIRIANA CELESTE
10	IMERTI GAIA
11	LIBRO ILARIA
12	OTTANÀ EMANUELA PIA
13	PACINO MICHELA
14	PELLEGRINO ILARIA
15	PRATTICÒ ALESSIA
16	RUSSO ANTONINO LORENZO
17	SANTACROCE LETIZIA
18	SGARANO ANNA DOMENICA
19	TRIPODI FRANCESCA

PROFILO GENERALE DELLA CLASSE

La classe IVE è costituita da 19 allievi, 2 maschi e 17 femmine, uno dei quali diversamente abile con PEI semplificato e due con BES.

Gli alunni dimostrano sul piano didattico interesse ed impegno e una proficua partecipazione al dialogo educativo. I livelli d'ingresso nelle varie discipline sono diversificati per conoscenze, competenze e abilità e si attestano mediante tra discreto e buono.

Anche sotto il profilo disciplinare il livello è buono, gli allievi sono ben scolarizzati e rispettosi delle regole scolastiche.

	LIVELLI DI APPRENDIMENTO IN INGRESSO DELLA CLASSE		
	CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
ASSE DEI LINGUAGGI	Conoscenza globale dei nuclei essenziali delle tematiche trattate e delle tecniche di produzione delle varie tipologie testuali Comprendere un testo nel suo significato complessivo ed analizzarlo nelle sue macrosequenze Cogliere i concetti chiave degli argomenti e delle tematiche proposte Rielaborare e collegare i vari argomenti di studio in maniera essenziale Comprendere un testo nel suo significato globale ed individuarne le strutture morfosintattiche basilari Cogliere i concetti chiave di testi, argomenti e tematiche proposte Operare confronti tra opere d'arte Conoscere le opere principali e i caratteri distintivi dello stile e degli artisti presi in esame Conoscere nelle sue linee generali il contesto storico culturale nel quale tali opere sono state prodotte Saper analizzare in modo essenziale un'opera d'arte Conoscere i principali termini del linguaggio specifico Saper produrre un testo corretto su alcuni principali argomenti letterari e del campo di specializzazione Sapersi esprimere su argomenti noti, rielaborando le	Esporre i contenuti e produrre testi di diversa tipologia in forma semplice ma complessivamente corretta. Utilizzare efficacemente gli strumenti espressivi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti Leggere e comprendere testi scritti e orali di vario tipo e interpretarne i principali nuclei concettuali Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi e alla propria soggettività Comprendere il senso globale di messaggi scritti e orali Utilizzare gli strumenti espressivi indispensabili per interagire in semplici e brevi conversazioni in vari contesti Produrre semplici e brevi testi su tematiche coerenti con il percorso di studio Interagire con culture diverse, riflettendo sui propri atteggiamenti in rapporto a contesti multiculturali Sviluppare l'analisi testuale di un testo narrativo e poetico, individuandone le caratteristiche principali Saper utilizzare il dizionario Leggere le opere architettoniche ed artistiche per poterle apprezzare criticamente e saperne	Utilizzare gli strumenti espressivi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo cogliendone gli elementi essenziali Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi Saper distinguere e riprodurre le caratteristiche peculiare di testi di diversa tipologia Utilizzare la lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi Acquisire le conoscenze basilari per la fruizione patrimonio artistico e ambientale Conoscere e rispettare i beni culturali Utilizzare e produrre testi multimediali

Matematica Utilizzare le strategie del Risolvere e equazioni e Equazioni, disequazioni e disequazioni di secondo pensiero razionale negli sistemi di secondo grado e di aspetti dialettici e grado e di grado superiore al grado superiore al secondo algoritmici per affrontare secondo; risolvere sistemi di Equazioni e disequazioni situazioni problematiche, equazioni e disequazioni fratte, con valore assoluto ed elaborando opportune Classificare i vari tipi di funzione e rappresentarle sul irrazionali soluzioni Concetto di funzione: Utilizzare le reti e gli piano cartesiano definizione, proprietà strumenti informatici nelle Riconoscere le proprietà Funzioni algebriche e attività di studio, ricerca e fondamentali delle funzioni trascendenti approfondimento lineari e delle coniche Geometria analitica: piano disciplinare Risolvere problemi cartesiano, retta, Correlare la conoscenza geometrici che implicano ASSE circonferenza, parabola, storica generale agli l'utilizzo del metodo **MATEMATICO** ellisse e iperbole sviluppi delle scienze, analitico **FISICA** Utilizzare le reti e gli delle tecnologie negli Grandezze fisiche, Sistema specifici campi strumenti informatici nelle Internazionale di misura professionali di riferimento attività di studio, ricerca e La teoria dei vettori approfondimento disciplinare. Cinematica e Dinamica in fisica classica Correlare la conoscenza Meccanica dei fluidi storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie Gravitazione e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento. Riproporre coerentemente le Scienze motorie Saper organizzare in modo conoscenze espresse con un responsabile il lavoro Anatomia e fisiologia degli individuale e di gruppo. linguaggio e una organismi viventi, Saper utilizzare un linguaggio terminologia appropriati. particolare dell'uomo. e una terminologia appropriati Individuare e appresentare Educazione alla salute: Saper affrontare situazioni collegamenti e relazioni tra importanza della problematiche di varia fenomeni, eventi e concetti **ASSE** prevenzione delle malattie; natura, scegliendo in modo diversi individuando **SCIENTIFICO**educazione alimentare; flessibile e personalizzato le analogie e differenze. danni e dipendenze TECNOLOGICO Applicare in modo adeguato strategie di approccio. sostanze stupefacenti, fumo Essere in grado di eseguire i principi fondamentali e alcool. percorsi motori in modo dell'allenamento sportivo. Elementi essenziali del consapevole e corretto Offrire risposte d'intervento primo soccorso Saper individuare un trauma adeguato al trauma sportivo in relazione all'accaduto incontrato Storia Storia Storia Saper operare confronti e Conoscere le periodizzazioni Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici fondamentali della storia stabilire relazioni fra varie mondiale. La formazione realtà storico-geografiche in una dimensione diacronica dell'Europa in una saper cogliere le attraverso il confronto fra dimensione globale dall'XI problematiche del rapporto epoche e in una dimensione tra individuo e realtà storicosecolo sincronica attraverso il alle del soglie sociali. confronto fra aree novecento. Sviluppare una adeguata geografiche e culturali. Le istituzioni politiche consapevolezza culturale Saper cogliere nelle culture e giuridiche sociali ed rispetto alle dinamiche nelle civiltà le differenze e le economiche con particolare educative, relazionali e analogie. riferimento all'Italia e **ASSE** Sviluppare capacità di sociali all'Europa i diritti e i doveri STORICOriflessione e di rielaborazione Utilizzare in maniera del cittadino secondo la **SOCIALE** consapevole e critica le critica. costituzione strutture principali metodologie Collocare l'esperienza ambientali ed ecologiche, personale in un sistema di relazionali e comunicative fattori antropici del paesaggio Collocare i più rilevanti regole fondato sul reciproco Filosofia eventi storici affrontati riconoscimento dei diritti Conoscere il lessico secondo le coordinate spaziogarantiti dalla costituzione, a essenziale e le categorie tutela della persona, della tempo. fondamentali della ricerca Saper leggere e interpretare collettività e dell'ambiente filosofica

Conoscenza del pensiero dei

vari autori correnti e periodi

diritto ed economia

le carte storiche e le differenti

Saper costruire mappe

potenziare la capacità di

esporre in forma chiara e

coerente fatti e problemi

Conoscere la normativa su l'individuo e la famiglia:
La persona fisica;
Il diritto di famiglia;
Le successioni
I diritti reali,
Il diritto di proprietà e i diritti di godimento su cosa altrui;
Le obbligazioni;
Il contratto;
Il funzionamento del sistema economico;
Impresa e produzione;
Impresa e mercato.

Religione

Il fenomeno religioso e i testi sacri La Bibbia, la figura di Gesù Cristo La Chiesa concettuali, linee del tempo e tabelle sinottiche.

Filosofia

Saper individuare legami tra autori, correnti e periodi Individuare analogie e differenze tra concetti e metodi delle diverse posizioni filosofiche Individuare la natura dei diversi problemi filosofici Saper effettuare collegamenti trai diversi elementi culturali e approfondimenti degli argomenti trattati, orientandosi in maniera autonoma tra le diverse sollecitazioni informative Saper compiere le fondamentali operazioni di analisi dei testi filosofici e ricostruire attraverso i testi il pensiero del filosofo

Diritto ed economia

Individuare correttamente le norme di riferimento Interpretare le norme giuridiche Riconoscere nella realtà concreta gli istituti giuridici ed economici studiati Formulare esempi concreti Effettuare confronti tra le diverse teorie economiche e i diversi sistemi economici Comprendere la relazione esistente tra l'utilità economica e le scelte operate dalle persone nella vita quotidiana

Religione

Sapersi interrogare sulla propria identità umana, religiosa e spirituale, in relazione con gli altri e con il mondo, al fine di sviluppare un maturo senso critico e un personale progetto di vita relativi agli eventi studiati utilizzare adeguatamente il lessico specifico della disciplina

Filosofia

contestualizzare e confrontare autori, testi e concetti nelle due dimensioni: sincronica e diacronica riconoscere la specificità dell'indagine filosofica e i suoi raccordi con le altre discipline orientarsi sui temi fondamentali del pensiero etico-politico nell'età moderna al fine di sviluppare le competenze relative a cittadinanza e costituzione comprendere i mutamenti avvenuti nei saperi filosofici comprendere i testi e individuare i nuclei concettuali e tematici nel contesto storico culturale di riferimento

Diritto ed economia

Definire in maniera precisa gli istituti giuridici ed economici studiati
Analizzare i fenomeni giuridici ed economici distinguendone e riconoscendone gli aspetti caratterizzanti
Riconoscere l'importanza sociale degli istituti studiati
Confrontare istituti diversi
Leggere, capire e interpretare le norme giuridiche
Analizzare e/o disegnare grafici, schemi tabelle.

DISCIPLINE	LIVELLO ESSENZIALE	LIVELLO SODDISFACENTE	LIVELLO BUONO	LIVELLO ECCELLENTE
	N. Alunni	N. Alunni	N. Alunni	N. Alunni
ITALIANO	11	5	2	1
STORIA	11	5	2	1
SCIENZE UMANE	5	4	10	
FILOSOFIA	7	9	3	
INGLESE	8	8	3	
MATEMATICA	7	5	4	3
FISICA	5	10	4	
SPAGNOLO		10	9	
DISCIPLINE GIURIDICHE ED ECONOMICHE	3	7	6	3
STORIA DELL'ARTE	6	10	3	
SCIENZE MOTORIE	3	7	9	
RELIGIONE		10	9	

LEGENDA LIVELLI

LIVELLO ESSENZIALE 1.

La competenza è acquisita in modo essenziale: l'alunno esegue compiti in forma guidata e dimostra una basilare consapevolezza delle conoscenze.

Ovvero quando l'allievo raggiunge dal 50% al 65% degli esiti previsti nell'asse culturale di riferimento.

LIVELLO SODDISFACENTE 2.

La competenza è acquisita in modo soddisfacente: L'alunno esegue compiti in modo autonomo, con discreta consapevolezza e padronanza delle conoscenze. Ovvero quando l'allievo raggiunge dal 66% all'80% degli esiti previsti nell'asse culturale di riferimento.

LIVELLO BUONO 3.

La competenza è acquisita in modo completo: l'alunno esegue compiti in modo autonomo e responsabile con buona consapevolezza e padronanza delle conoscenze. Ovvero quando l'allievo raggiunge dall'81% al 90% degli esiti previsti.

LIVELLO ECCELLENTE 4.

La competenza è acquisita in ampi contesti in modo eccellente: l'alunno esegue compiti in modo autonomo e responsabile con una ottima consapevolezza e padronanza delle conoscenze.

Ovvero quando l'allievo supera il 91% degli esiti previsti nell'asse culturale di riferimento.

IDENTIFICAZIONE LIVELLI DI APPRENDIMENTO DA RAGGIUNGERE AL TERMINE			
		IV CLASSE	
ASSE	CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
ASSE DEI LINGUAGGI	italiano Potenziamento del patrimonio lessicale Conoscenza dei nuclei concettuali fondanti della poesia dantesca attraverso la lettura di canti dell'Inferno e del Purgatorio dantesco Conoscenza dello sviluppo diacronico e sincronico della letteratura italiana e degli autori più rappresentativi dalle Origini al Seicento Conoscenza delle poetiche degli autori più significativi del periodo letterario dal Settecento all'Ottocento Canti scelti della Divina Commedia (Purgatorio) Storia dell'arte Conoscere i contenuti del programma per quanto attiene a correnti artistiche, autori, opere e conoscenza della terminologia specifica: dall'arte bizantina al barocco Lingue straniere Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orali in relazione al contesto e agli interlocutori Strutture grammaticali avanzate della lingua, sistema fonologico, ritmo e intonazione della frase, ortografia e punteggiatura Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi e messaggi, scritti e orali e multimediali, su argomenti noti e non, inerenti la sfera personale, sociale, storico-letteraria o l'attualità Nell'ambito della produzione scritta, caratteristiche delle diverse tipologie di testi, strutture sintattiche e lessico appropriato ai contesti Aspetti socioculturali, storici e letterari del Paese di cui si studia la lingua Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di vita quotidiana, sociale o d'attualità e tecniche d'uso dei dizionari; varietà di registro	italiano Produrre testi coerenti e coesi con registro linguistico adeguato ai vari contesti Potenziare le abilità argomentative Rielaborare criticamente i contenuti appresi Potenziare la capacità di produrre testi strumentali utili allo studio di ogni disciplina (appunti, sintesi, schemi, mappe concettuali) Storia dell'arte Saper collocare gli artisti e le opere presi in considerazione nel relativo contesto storico Saper illustrare e descrivere i caratteri salienti, i materiali e gli aspetti simbolici, del manufatto, al fine di collegare l'oggetto ad altri della medesima epoca e confrontarlo o distinguerlo da altre opere di età diversa Saper interpretare l'opera d'arte sapendo cogliere, sempre in maniera progressiva, gli aspetti relativi alle tecniche, all'iconografia, allo stile, alle tipologie e ai caratteri simbolici Saper riconoscere le modalità secondo le quali gli artisti utilizzano e modificano i vari codici espressivi, prestando attenzione alla fruizione e alla fortuna storica delle opere più significative Saper rielaborare autonomamente le conoscenze Lingue straniere Saper interagire in conversazioni su argomenti di interesse personale, quotidiano, sociale o d'attualità Saper utilizzare appropriate strategie ai fini della ricerca di informazioni e della comprensione dei punti essenziali in messaggi chiari, di breve estensione, scritti e orali, su argomenti noti e di interesse personale, quotidiano, sociale o d'attualità Saper utilizzare un repertorio lessicale ed espressioni di livello intermedio e avanzato per esprimere bisogni concreti della vita quotidiana, descrivere esperienze e narrare	italiano Saper padroneggiare la lingua in rapporto alle varie situazioni comunicative Acquisire solide competenze di scrittura, secondo i modelli di scrittura previsti per l'esame di Stato Saper leggere e interpretare un testo cogliendone gli aspetti tematici, linguistici e retoricostilistici Saper fare collegamenti e confronti all'interno di testi letterari e documenti vari, contestualizzandoli ed interpretandoli Storia dell'arte Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico Collegare la produzione artistica al contesto storicogeografico e culturale Riconoscere i valori simbolici di un'opera d'arte, le caratteristiche iconografiche e iconologiche specifiche Lingue straniere Saper padroneggiare la lingua in rapporto alle varie situazioni comunicative indispensabili per interagire in conversazioni in vari contesti, anche professionali, con adeguata pronuncia e intonazione Acquisire solide competenze nella produzione scritta prevista per il nuovo esame di Stato Comprendere il senso globale e specifico di messaggi, dialoghi, presentazioni di interesse quotidiano, personale, sociale, storico-letterario Produrre testi su tematiche di interesse personale, sociale o inerenti il percorso di studio Leggere e comprendere il significato globale e specifico e i punti principali di un testo scritto su argomenti di interesse personale, quotidiano e sociale, storico-letterario Interagire con culture diverse, riflettendo sui propri atteggiamenti in rapporto a contesti multiculturali

e lette Saper mond Saper all'in dell'a	enimenti di carattere storico terario er utilizzare il dizionario nolingue e bilingue er collocare un testo nterno della produzione 'autore e del contesto ico-letterario	Utilizzare i sistemi informativi aziendali e gli strumenti di comunicazione integrata d'impresa, per realizzare attività comunicative con riferimento ai differenti contesti Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative
		a situazioni professionali

OBIETTIVI MINIMI

Conoscenza dei nuclei essenziali delle tematiche trattate e delle tecniche di produzione delle varie tipologie testuali, anche se in modo incompleto Comprendere un testo nel suo significato globale ed analizzarlo nelle sue macro-sequenze

Utilizzare le conoscenze in compiti semplici, anche se con qualche errore di contestualizzazione

Esporre i contenuti in forma semplice

Produrre testi scritti di diverso tipo in forma semplice

Cogliere i concetti chiave degli argomenti e delle tematiche proposte, pur con qualche difficoltà nella riorganizzazione dei contenuti

Rielaborare contenuti semplici ed attuare semplici collegamenti

Conoscere le opere principali e i caratteri distintivi dello stile e degli artisti presi in esame

Conoscere nelle sue linee generali il contesto storico culturale nel quale tali opere sono state prodotte

Saper analizzare in modo essenziale un'opera d'arte

Conoscere i principali termini del linguaggio specifico

Saper produrre un testo corretto su alcuni principali argomenti letterari e del campo di specializzazione

Sapersi esprimere su argomenti noti, rielaborando le informazioni e interagendo con l'interlocutore

Saper comprendere semplici e brevi testi autentici anche di tipo letterario e tecnico scientifico

Saper redigere semplici ma corretti testi scritti in lingua e saper riportare brevi e semplici testi autentici

Saper analizzare i testi letterari presi in esame, riuscendo ad inquadrare gli autori e le loro tematiche principali, anche se in via essenziale Saper riconoscere ed usare le strutture grammaticali e lessicali fondamentali della lingua

Saper utilizzare un dizionario bilingue.

OBIETTIVI PER L'ECCELLENZA

Acquisire pratiche adeguate di lettura, analisi, contestualizzazione testuale

Produrre testi argomentativi, temi, articoli di giornale e/o saggi brevi rispettando le caratteristiche delle varie tipologie

Esprimersi in modo chiaro e sicuro, sviluppando opportune sintesi ed analisi

Comprendere testi orali e scritti inerenti a tematiche relative a diversi ambiti

Produrre testi orali e scritti per riferire fatti, descrivere situazioni, argomentare e sostenere opinioni

Analizzare e interpretare criticamente testi letterari e non, operando opportuni collegamenti interdisciplinari

Avere consapevolezza critica del percorso storico delle letterature

Acquisire strutture, modalità e competenze comunicative

Saper interagire in lingua straniera in modo chiaro e adeguato agli interlocutori e al contesto

Potenziare la comprensione di testi orali e scritti diversificati per difficoltà, registro, contesto

Sviluppare la produzione di testi orali adeguati a contesti diversi, con particolare attenzione alla "fluency" e ad un uso del lessico pertinente e progressivamente più ampio

Saper produrre testi scritti per riferire fatti, descrivere situazioni, argomentare e sostenere opinioni

Conoscere le principali caratteristiche culturali del Paese di cui si studia la lingua attraverso lo studio di opere letterarie, delle linee fondamentali della loro storia e delle loro tradizioni

Saper comprendere una varietà di messaggi orali, in contesti diversificati, trasmessi attraverso vari canali

Saper riferire oralmente su di un brano letto o ascoltato, o su di un film o brano video

Saper comprendere, anche con l'ausilio del dizionario, testi scritti di vario genere, cogliendone le linee essenziali e i particolari più significativi Promuovere progressivamente attività di ricerca, esposizione e approfondimento della critica d'arte su argomenti concordati in modo da essere autonomi nelle presentazioni di autori e opere

Sviluppare alcuni collegamenti con Italiano, ma anche con Storia, Filosofia, Letteratura inglese e spagnola

Organizzare attività di tutor promuovendo la partecipazione attiva alle lezioni, attraverso riflessioni, interventi su temi e letture proposti

Partecipare ad eventi				
ASSE	CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE	
ASSE ASSE MATEMATICO	Equazioni e disequazioni algebriche Funzioni algebriche e trascendenti Funzione esponenziale logaritmica Equazioni esponenziali e logaritmiche Disequazioni esponenziali e logaritmiche Goniometria: misura degli angoli, funzioni goniometriche, identità, equazioni e disequazioni goniometriche Trigonometria: risoluzione dei triangoli rettangoli e dei triangoli qualunque Geometria euclidea nel piano e nello	Matematica Risolvere ogni tipo di equazione e disequazione algebrica Risolvere sistemi di equazioni e disequazioni Classificare i vari tipi di funzione e rappresentare le più semplici sul piano cartesiano. Calcolare il valore di semplici espressioni, verificare le identità, risolvere semplici equazioni e disequazioni	COMPETENZE Matematica Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative Utilizzare le strategie del pensiero razionale per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni Applicare la trigonometria alla risoluzione di problemi riguardanti i triangoli Risolvere equazioni e	
		goniometriche		

spazio
Geometria analitica nel piano e nello spazio
Calcolo delle probabilità. calcolo combinatorio ed elementi di statistica Trasformazioni geometriche
FISICA
Calore e temperatura, cambiamenti di stato

stato
La termodinamica: i Principi
Entropia e disordine
Le onde meccaniche
Il suono
I fenomeni luminosi
Fenomeni di elettrostatica
La carica elettrica e Legge di Coulomb
Campo elettrico e potenziale
Corrente elettrica continua, nei metalli,
nei liquidi e nei gas

Fenomeni magnetici

Applicare la trigonometria alla risoluzione di problemi riguardanti i

triangoli rettangoli Risolvere equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche

Saper definire il concetto di evento e probabilità di un evento

FISICA

Saper utilizzare strumenti di misura riconoscendo le loro caratteristiche.

Saper redigere una relazione secondo uno schema prefissato.

Saper risolvere problemi modello.

Saper individuare, sintetizzare e collegare i concetti chiave di ciascun argomento.

disequazioni esponenziali e logaritmiche Riconoscere alcune superfici notevoli Conoscere le proprietà dei determinanti e delle matrici, saper applicare i metodi di risoluzione Saper definire il concetto di evento e probabilità di un

evento FISICA

Formalizzare un problema e applicare gli strumenti matematici e disciplinari rilevanti per la sua risoluzione Osservare e identificare fenomeni Comprendere le applicazioni scientifiche e tecnologiche che interessano la società in cui si vive Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare. Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento

OBIETTIVI MINIMI

Conoscenza basilare degli argomenti del programma svolto in relazione ai contenuti essenziali:

Calcolare il valore di semplici espressioni, verificare le identità, risolvere semplici equazioni e disequazioni goniometriche

Applicare la trigonometria alla risoluzione di problemi riguardanti i triangoli rettangoli

Risolvere semplici equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche

Saper definire il concetto di evento e probabilità di un evento

Utilizzare consapevolmente le regole studiate in esercizi standard

Capacità di esprimersi utilizzando un linguaggio specifico.

Capacità di utilizzare i formalismi acquisiti

Sapere analizzare gli aspetti significativi degli argomenti proposti e sapere stabilire adeguate connessioni applicando procedure

OBIETTIVI PER L'ECCELLENZA

Acquisire le dimensioni della problematicità, della congetturalità e della trasferibilità dei concetti, dei modelli e delle procedure matematiche, con la conseguente estensione del piano applicativo verso le molteplici fenomenologie esistenziali e verso la costruzione dei mondi simbolici. arricchire le conoscenze dei contenuti di matematica e le competenze logico-astratte.

Interpretare e risolvere problemi connessi all'uomo ed alla realtà naturale ed artificiale. Acquisire un sistema conoscitivo e relazionale all'interno del quale è possibile "leggere" ed interpretare il mondo reale ed immaginario, nella sua complessità, da diversi punti di vista, utilizzando nuovi strumenti, nuove tecnologie e modelli adeguati a poter trattare la complessità del fenomeno.

Partecipazione con risultati positivi a competizioni studentesche specifiche per la disciplina

Partecipazione ad attività progettuali e di laboratorio svolte in orario extracurriculare, rivolte a studenti particolarmente meritevoli e finalizzate al potenziamento e all'approfondimento didattico e delle abilità in ambito scientifico-tecnologico

Frequenza di percorsi formativi individuati per promuovere la partecipazione a concorsi nazionali e internazionali dedicati alle scuole

ASSE	CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
	Scienze motorie e sportive	Scienze motorie e sportive	Scienze motorie e sportive
	Conoscere le caratteristiche	Saper eseguire movimenti	Saper gestire ed
ASSE	dell'allenamento sportivo	semplici e complessi in	analizzare i risultati
SCIENTIFICO-	Conoscere i diversi metodi	situazioni statiche e dinamiche	delle proprie
TECNOLOGICO	d'allenamento	Eseguire movimenti finalizzati	prestazioni,
	Attività motorie finalizzate. Sport di	al miglioramento della forza,	valutandone i punti di
	squadra e individuali: tecnica, tattica	della velocità e della resistenza	forza e di debolezza

	e regole di gioco.	Saper trasferire i valori culturali appresi in campo sportivo nella	Essere in grado di individuare e
		vita quotidiana	pianificare attività
I			finalizzate
			Interagire in gruppo nel
			riconoscimento dei diritti
			fondamentali degli altri
ORIETTIVI MINIMI			

OBIETTIVI MINIMI

Scienze Motorie e Sportive

Raggiungere in modo parziale le abilità e le competenze individuate per la classe.

Essere in grado di eseguire movimenti semplici in relazione alle variazioni delle situazioni di gioco e decodificare i più noti codici non verbali delle attività di arbitraggio.

Conoscere le principali regole di gioco degli sport di squadra proposti

Conoscere le regole fondamentali di prevenzione per la sicurezza personale in palestra, a casa e negli spazi aperti.

OBIETTIVI DI ECCELLENZA

Scienze Motorie e Sportive

Scienze Motorie e Sportive.			
Essere in grado di adottare comportamenti atti a prevenire infortuni nelle diverse attività per sé e per gli altri, acquisendo a			
ASSE	oni relative all'intervento di primo soccorso CONOSCENZE	O. ABILITÀ	COMPETENZE
ASSE			
ASSE STORICO- SOCIALE	Scienze umane Il significato della cultura per l'uomo, le diversità culturali e le ragioni, anche geografiche, che le hanno determinate. In particolare, in correlazione con storia, altre scienze umane e geografia: Le diverse teorie antropologiche e i diversi concetti di cultura che sottendono le diverse culture e le loro specificità riguardo a: adattamento all'ambiente, modalità di conoscenza, immagine di sé e degli altri, forme di famiglia e di parentela, dimensione religiosa e rituale, organizzazione dell'economia e della vita politica. Storia La formazione dell'Europa in una dimensione globale dall'xi secolo alle soglie del novecento. Nuclei tematici: I diversi aspetti della rinascita dell'xi secolo I poteri universali (papato e impero), comuni e monarchie La chiesa e i movimenti religiosi Società ed economia nell'europa bassomedievale La crisi dei poteri universali e l'avvento delle monarchie territoriali e delle signorie Le scoperte geografiche e le loro conseguenze La definitiva crisi dell'unità religiosa dell'europa La costruzione degli stati moderni e l'assolutismo Lo sviluppo dell'economia fino alla rivoluzione industriale Le rivoluzioni politiche del seisettecento (inglese, americana, francese) L'età napoleonica e la restaurazione Il problema della nazionalità nell'ottocento, il risorgimento italiano e l'Italia unita L'occidente degli stati-nazione La questione sociale e il movimento	Utilizzare correttamente la terminologia specifica Saper individuare la tesi di fondo dei testi presi in esame Saper collocare i più rilevanti eventi storici Saper confrontare periodi, istituzioni di epoche e di popoli diversi Ricostruire processi di trasformazione, individuando elementi di persistenza e discontinuità Acquisire gli strumenti necessari per operare confronti e correlazioni. Storia Saper operare confronti e stabilire relazioni fra varie realtà storico-geografiche saper cogliere le problematiche del rapporto tra individuo e realtà storico-sociali. Sviluppare una adeguata consapevolezza culturale rispetto alle dinamiche educative, relazionali e sociali Utilizzare in maniera consapevole e critica le principali metodologie relazionali e comunicative Collocare i più rilevanti eventi storici affrontati secondo le coordinate spazio-tempo. Saper leggere e interpretare le carte storiche e le differenti fonti. Saper costruire mappe Filosofia Saper individuare legami tra autori, correnti e periodi Individuare analogie e differenze tra concetti e metodi delle diverse posizioni filosofiche	Riflettere sulla trama delle relazioni umane, sociali e politiche anche attraverso la capacità di valutazione critica Saper individuare e comprendere problemi saper esporre e rielaborare i concetti con coerenza logica Saper analizzare testi filosofici non complessi mediante il riferimento al contesto storico Recuperare la memoria del passato per orientarsi nel presente Storia Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra eculturali. Saper cogliere nelle culture e nelle civiltà le differenze e le analogie. Sviluppare capacità di riflessione e di rielaborazione critica. 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 dell'ambiente Potenziare la capacità di esporre in forma chiara e coerente fatti e problemi relativi agli eventi studiati utilizzare adeguatamente il lessico specifico della disciplina Filosofia contestualizzare e confrontare autori, testi e concetti nelle due

operaio

La seconda rivoluzione industriale L'imperialismo e il nazionalismo Lo sviluppo dello stato italiano fino alla fine dell'ottocento

Filosofia

Filosofia moderna:

La rivoluzione scientifica e galileo Il problema della conoscenza e del metodo e Cartesio, l'empirismo di Hume, Kant

Il pensiero politico moderno: un autore tra Hobbes, Locke E Rousseau

L'idealismo tedesco e Hegel I grandi orizzonti culturali e gli autori che hanno contribuito a delinearli: Umanesimo, Rinascimento, Illuminismo, Romanticismo E Bacone, Pascal, Vico.

Diderot, i grandi metafisici e Logici Spinoza E Leibniz

La riflessione filosofica allargata ad altri campi del sapere: logica, psicologia, scienza, storia

Diritto ed economia

Conoscere l'imprenditore e l'azienda. Le società.

Le vicende dell'impresa.

Il mercato del lavoro

Il reddito nazionale

La moneta, le banche, il mercato monetario e il mercato finanziario.
La dinamica del sistema economico
Le principali scuole del pensiero

economico

Religione

Comprensione, confronto, valutazione dei diversi sistemi di significato e delle diverse religioni presenti nel proprio ambiente di vita.

I temi fondamentali della storia della salvezza.

Gesù cristo, compimento della nuova alleanza.

La chiesa: il suo significato teologico, sociale, culturale e storico.

Individuare la natura dei diversi problemi filosofici Saper effettuare collegamenti trai diversi elementi culturali e approfondimenti degli argomenti trattati, orientandosi in maniera autonoma tra le diverse sollecitazioni informative

Saper compiere le fondamentali operazioni di analisi dei testi filosofici e ricostruire attraverso i testi il pensiero del filosofo

Diritto ed economia

Individuare correttamente le norme di riferimento
Interpretare le norme giuridiche Riconoscere nella realtà concreta gli istituti giuridici ed economici studiati
Formulare esempi concreti
Effettuare confronti tra le diverse teorie economiche e i

diversi sistemi economici

Religione

Sapersi interrogare sulla propria identità umana, religiosa e spirituale, in relazione con gli altri e con il mondo, al fine di sviluppare un maturo senso critico e un personale progetto di vita

dimensioni: sincronica e diacronica riconoscere la specificità dell'indagine filosofica e i suoi raccordi con le altre discipline orientarsi sui temi fondamentali del pensiero etico-politico nell'età moderna al fine di sviluppare le competenze relative a cittadinanza e costituzione comprendere i mutamenti avvenuti nei saperi filosofici comprendere i testi e individuare i nuclei concettuali e tematici nel contesto storico culturale di riferimento

Diritto ed economia

Esporre i concetti appresi
utilizzando una corretta
terminologia
Definire in maniera precisa gli
istituti giuridici ed economici
studiati
Analizzare i fenomeni giuridici
ed economici distinguendone e
riconoscendone gli aspetti
caratterizzanti
Riconoscere l'importanza
sociale degli istituti studiati
Confrontare istituti diversi

sociale degli istituti studiati Confrontare istituti diversi Leggere, capire e interpretare le norme giuridiche Analizzare e/o disegnare grafici, schemi tabelle

OBIETTIVI MINIMI

Conoscenza dei contenuti fondamentali delle diverse discipline

Esposizione coerente dei contenuti in un contesto strutturato (livello minimo di sintesi).

Individuazione di parti essenziali degli argomenti svolti (livello minimo di analisi).

Cnoscenza ed utilizzo della terminologia di base.

OBIETTIVI PER L'ECCELLENZA

Conoscenze esaurienti e complete dei contenuti disciplinari Rielaborazione critica dei contenuti anche in chiave pluridisciplinare Capacità di analisi autonome di testi di varia tipologia

Uso appropriato e rigoroso del linguaggio specifico

Gli obiettivi e i contenuti indicati trovano il loro completamento nella programmazione individuale elaborata dai singoli docenti per ciascuna disciplina del piano di studi. Essa è parte integrante del presente documento.

COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA			
COMPETENZE	ABILITA'		
Imparare ad imparare	Organizzare il proprio apprendimento, individuando, scegliendo ed utilizzando varie fonti e varie modalità di informazione e formazione (formale, non formale ed informale), anche in funzione dei tempi disponibili, delle proprie strategie e del proprio metodo di studio e di lavoro.		
Progettare	Elaborare e realizzare progetto riguardanti lo sviluppo delle proprie attività di studio e di lavoro, utilizzando le conoscenze apprese per stabilire obiettivi significativi e realistici e le relative priorità, valutando i vincoli e le possibilità esistenti, definendo strategie di azione e verificando i risultati raggiunti.		
Comunicare	Comprendere messaggi di genere diverso (letterario, tecnico, scientifico) e di complessità diversa, trasmessi utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, scientifico, simbolico, ecc) mediante diversi supporti (cartacei, informatici, multimediali). Rappresentare eventi, fenomeni, principi, concetti, norme, procedure, atteggiamenti, stati d'animo, emozioni utilizzando tutti i linguaggi e le conoscenze disciplinari nei diversi modi espressivi.		
Collaborare e partecipare	Interagire in gruppo, comprendendo i diversi punti di vista, valorizzando le proprie e le altrui capacità, gestendo la conflittualità, contribuendo all'apprendimento comune e alla realizzazione delle attività collettive, nel riconoscimento dei diritti fondamentali degli altri.		
Agire in modo autonomo e responsabile	Sapersi inserire in modo attivo e consapevole nella vita sociale e far valere al suo interno i propri diritti e bisogni riconoscendo al contempo quelli altrui, le opportunità comuni, i limiti, le regole, le responsabilità.		
Risolvere problemi	Affrontare situazioni problematiche costruendo e verificando ipotesi, individuando le fonti e le risorse adeguate, raccogliendo e valutando i dati, proponendo soluzioni, utilizzando, secondo il tipo di problema, contenuti e metodi delle diverse discipline.		
Individuare collegamenti e relazioni	Individuare e rappresentare collegamenti e relazioni tra fenomeni, eventi e concetti diversi, anche appartenenti a diversi ambiti disciplinari, e lontani nello spazio e nel tempo, cogliendone la natura sistemica, individuando analogie e differenze, coerenze e incoerenze, cause ed effetti.		
Acquisire ed interpretare l'informazione	Acquisire ed interpretare criticamente l'informazione ricevuta dai diversi ambiti anche attraverso diversi strumenti comunicativi, valutandone l'attendibilità e l'utilità, distinguendo fatti e opinioni.		

MODULO INTERDISCIPLINARE DI CITTADINANZA E COSTITUZIONE			
TITOLO: DIRITTI SEN	ZA CONFINI. I DIRITTI SUL TERRITORIO		
 OBIETTIVI COMUNI Comprendere le relazioni tra natura e attività umane Promuovere un atteggiamento responsabile e attivo nei confronti del proprio ambiente. Costruire la legalità e lo sviluppo di un'etica della responsabilità Consolidare la consapevolezza dei propri diritti e doveri relativi territorio 			
DISCIPLINE	CONTENUTI	ATTIVITA'	
ITALIANO	I "Sepolcri" di Foscolo: il valore della memoria storica e della tradizione culturale di un popolo.		
STORIA	La ricerca dell'Identità Nazionale tra '700 e '800.		
MATEMATICA.	Applicazione della matematica in ambito statistico (rilevazione dati)		
FISICA	L'inquinamento	Lezione frontale	
DIRITTO ED ECONOMIA	La tutela ambientale e del patrimonio storico e artistico.	Dibattiti e discussioni guidate.	
INGLESE	La questione irlandese. le autonomie del Regno Unito: Scozia e Galles	Lavori di gruppo e individuali.	
SPAGNOLO	Derechos del territorio en espanol	Documentari e materiale multimediale. Esercitazioni di	
FILOSOFIA E STORIA	Il concetto di natura	laboratorio.	
SCIENZE UMANE	Aspetti positivi e negativi della globalizzazione		
STORIA DELL'ARTE	La tutela dei beni culturali sul territorio		
RELIGIONE	I diritti dei migranti		
MODALITÀ DI VERIFICA	Relazioni scritte e orali Colloqui. Revisione lavori individuali e di gruppo		
VALUTAZIONE	La valutazione sarà compresa nel voto delle discipline coinvolte e influirà sul voto di comportamento per le ricadute che determina sul piano delle condotte civico-sociali espresse all'interno delle attività curriculari ed extracurriculari		

ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO TUTOR PROF Maria Rachele Bazzano

Ambito coerente con il corso di studio e/o rispondente alle vocazioni personali degli studenti

Tempi: N° ore in azienda (da stabilire in collegio)

Assi/discipline individuati per la ricaduta curricolare: (percorso da definire)

Assi/discipline individuati per la ricaduta curricolare: (percorso da definire)					
OBIETTIVI GENERALI	RISULTATI ATTESI	VERIFICA	VALUTAZIONE	CERTIFICAZIONE FINALE	
Arricchire la	CONOSCENZE	IN AZIENDA:	La valutazione finale		
formazione acquisita	Conoscere fatti,	Scheda e relazione del	degli apprendimenti, a		
nei percorsi scolastici	principi, teorie e	tutor aziendale in	conclusione dell' anno		
e formativi con	pratiche relative al	termini di processo e	scolastico, viene attuata		
l'acquisizione di	settore di lavoro	di risultato.	dai docenti del consiglio		
competenze	assegnato.	A GOTTOT A	di classe, tenuto conto		
spendibili anche nel	A DAY AND	A SCUOLA:	delle attività di		
mercato del lavoro.	ABILITÀ	Scheda di valutazione	valutazione in itinere e finale svolte dal tutor		
Essavius 1s. suisustaussusta	Saper applicare	del tutor scolastico	aziendale sulla base		
Favorire lo orientamento dei giovani per		Diario di bordo	degli strumenti		
valorizzarne le	know-how per portare a	Diario di bordo	predisposti.		
vocazioni personali, gli	termine compiti e	Relazione dello	predisposti.		
interessi e gli stili di	risolvere problemi	studente	La valutazione del		
apprendimento	Saper utilizzare specifici		percorso in alternanza è		
individuali	strumenti operativi		parte integrante della		
THOI VIGGUII	(strumenti, tecniche,		valutazione finale dello		
Realizzare un	metodi, tecnologie,		studente, pertanto il		
organico	anche digitali) per lo		consiglio valuterà la		
collegamento delle	svolgimento di un		ricaduta sul piano degli		
istituzioni scolastiche	compito		apprendimenti		
e formative con il	1		disciplinari e del		
mondo de lavoro e la	Saper usare il		comportamento e		
società civile	pensiero logico,		attribuirà il relativo		
	intuitivo e creativo		credito formativo.		
Correlare l'offerta					
formativa allo	Essere capace di				
sviluppo culturale,	lavorare in gruppo,			A 1°	
sociale ed economico	di assumere			Attestato di	
del territorio	responsabilità, di			certificazione delle	
	rispettare i			competenze	
	tempi di consegna, di				
	razionalizzare il lavoro				
	Tazionanzzare ii iavoro				
	COMPETENZE				
	Saper combinare				
	autonomamente i diversi				
	elementi delle				
	conoscenze e delle				
	abilità che possiede				
	1				
	Essere in grado di				
	diagnosticare,				
	interpretare, elaborare,				
	interfacciarsi,				
	comunicare				

PROGETTI (PTOF)				
TITOLO - Ambito	CURRICOLARE	EXTRACURRICOLARE	DISCIPLINE INTERESSATE	
Olimpiadi, concorsi		X		
PON		X	Inglese, spagnolo	
Tornei		X		
Di educazione alla scrittura e lettura	X	X	lettere	
Di educazione ambientale	X	X	Diritto	
Di educazione sportiva	X	X	Scienze motorie	
Di Solidarietà	X	X		
Di educazione socio economica e alla legalità	X	X	Diritto ed economia	
Di educazione musicale e artistica		X		
Di disegno digitale		X	storia dell'arte	

VISITE GUIDATE E VIAGGI DI ISTRUZIONE

Viaggio di istruzione in Toscana

partecipazione alle Rappresentazioni classiche INDA a Siracusa.

Viaggi d'istruzione sportiva

Visite guidate a Mostre, Musei, località d'interesse storico-artistico, ambientale, centri di ricerca scientifica, luoghi istituzionali etc.

STRATEGIE METODOLOGICHE

Lezione frontale, lezione interattiva e partecipata, Role Playng, problem solving/poning discussioni guidate sulle tematiche attinenti al modulo. didattica laborataoriale, ditattica per progettim ccoperative learning, ricerca-azione, peer to peer

OBIETTIVI R.A.V.

Progettazione di interventi didattici mirati al miglioramento delle competenze di base in uscita.

Azioni di tutoraggio e sportelli metodologici e didattici per gli alunni in difficoltà.

Potenziamento delle attività di stage e di didattica laboratoriale presso Facoltà universitarie e presso Enti pubblici e aziende del territorio.

Formazione/Aggiornamento docenti sull'uso delle piattaforme di e-Learning e di altri sussidi digitali per la didattica

Incremento della collaborazione dei docenti alla ricerca didattica, alla documentazione e alla diffusione di buone pratiche.

MATERIALI E STRUMENTI DIDATTICI

Libro di testo. Manuali. dispense . Appunti. LIM. Schemi e mappe concettuali. Strumenti audiovisivi (documentari filmati) . Materiale multimediale . Iniziative culturali. Biblioteca. Laboratori. Attrezzi sportivi.

STRUMENTI DI VERIFICA E DI VALUTAZIONE

Per le verifiche i docenti, ove possibile, attingono dall'archivio di prove strutturate costruito dai dipartimenti disciplinari.

Le verifiche scritte consistono in: testi pragmatici, temi, saggi, analisi e commento di un testo, articoli, relazioni, prove strutturate e semi strutturate.

Le verifiche orali prevedono: interrogazioni, colloqui, partecipazione a discussioni.

Per le verifiche si seguono i seguenti principi:

- coerenza della tipologia e del livello delle prove con quanto effettivamente svolto in classe;
- adeguata distribuzione delle prove nel corso dell'anno scolastico;
- diversificazione delle tipologie di prove in relazione agli obiettivi da verificare.

Per la valutazione si fa riferimento a quanto previsto nel PTOF e alle griglie di valutazione delle prove elaborate dai dipartimenti

ATTIVITA' INTEGRATIVE/INIZIATIVE CULTURALI

Rappresentazioni cinematografiche e teatrali (Teatro in lingua italiana, inglese e spagnolo)

Concorsi, mostre, conferenze o altre iniziative culturalmente qualificanti che si realizzeranno durante l'anno scolastico, nel territorio.

Giochi, concorsi e olimpiadi;

Iniziative conferenze e convegni qualificanti per la formazione generale e per lo specifico indirizzo di studi.

ATTIVITA' DI RECUPERO

Per gli allievi che nel corso dell'anno scolastico evidenziano lacune e/o carenze nel processo di apprendimento , saranno attuate idonee interventi e strategie di recupero secondo le modalità e i tempi deliberati dal collegio docenti (vedi PTOF)

IL CONSIGLIO DI CLASSE		
DISCIPLINA	FIRMA DEL DOCENTE	
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA		
STORIA		
LINGUA E CULTURA STRANIERA INGLESE		
LINGUA E CULTURA STRANIERA SPAGNOLO		
DIRITTO ED ECONOMIA		
FILOSOFIA		
SCIENZE UMANE		
MATEMATICA		
FISICA		
STORIA DELL'ARTE		
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE		
RELIGIONE CATTOLICA		
SOSTEGNO		

RAPPRESENTANTI DEI GENITORI	FIRMA
ABRUZZINI GIROLAMO	
ARENA CAROLINA	

RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI	FIRMA
LIBRO ILARIA	
OTTANA' EMANUELA	

Il Coordinatore

prof.ssa Maria Rachele Bazzano