





ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO SERVIZI PER L'ENGGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA

CON CONVITTO ANNESSO – CORSO SERALE

Via Leopardi, 4 88068 Soverato (Catanzaro) Tel. 0967620199 – Fax 0967521620 codice istituto: CZRH04000Q – corso serale CZRH040505 - C.F. 84000690796 -

www.ipssarsoverato.it - dirigente@ipssarsoverato.it - czrh04000q@istruzione.it - czrh04000q@pec.istruzione.it

CURRICOLO D'ISTITUTO TERZO PERIODO DIDATTICO (CLASSE QUINTA- CORSO SERALE)

ina	
a	
ca	
	cina a ca

A. S. 2023-2024

DIPARTIMENTO DI: MATEMATICA

DISCIPLINA: MATEMATICA I Docenti del Dipartimento (firme)

Nome e cognome	FIRMA
Gioconda TROPEA	
Giocolida TROI EA	
D. L. A. DICCELLI	
Roberta RICCELLI	
Giuseppe DAVID	
Antonio GIGLIO	
Adele Sisina CARUSO	
Vanessa Cunsolo	
, anossa Cansolo	

UDA n. 1_ TITOLO Complementi di algebra : consolidame				•					
DATI ESITI DI APPRENDIMENTO			DATI DI PROCESSO						
	ŕ	la realtà ed operare in campi ap 8 - Utilizzare le reti e gli strumen approfondimento 10 - Comprendere e utilizzare i	re le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e mento rendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, zazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi			TIVITA' DIDATTI	A' DIDATTICA		
DI INDIR		NELLE LINEE GUIDA	ENZA SI ERIFICANDO IL NO	MERO KII OKTATO					
COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA 1. imparare ad imparare 3. comunicare 4. collaborare e partecipare 6. risolvere COMPETENZA DI CITTADINANZA ED EDUCAZIONE CIVICA 1. imparare ad imparare 3. comunicare 4. collaborare e partecipare 6. risolvere problemi 7. individuare collegamenti e relazioni 8. acquisire e interpretare l'informazione. COMPETENZE DI ED. CIVICA 10. Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica.									
N° UdA	ASSI COINVOLTI	ABILITÀ'	CONOSCENZE	CONTENUTI	CONTESTO	TIPO DI ATTIVITÀ	TEMPI	PROVE	VALUTAZIONE
1.Complementi di algebra: consolidamento e recupero	LINGUAGGI MATEMATICO SCIENT-TECNOL. STORICO-SOCIALE	 Sapere riconoscere e risolvere qualsiasi equazione di 1° e 2° grado, equazioni fratte del tipo N/D=0 Stabilire le proprietà delle disuguaglianze numeriche e comprendere il concetto di disequazione. Riconoscere e risolvere disequazioni di 1° e 2° grado, disequazioni frazionarie, risolubili con l'applicazione delle regola dei segni Riconoscere e risolvere Sistemi di 1° grado e 2° grado Riconoscere e risolvere Sistemi di disequazioni in cui sono presenti di sequazioni di 1° Saper risolvere semplici problemi reali mediante l'uso proporzioni e percentuali. 	 Risoluzione di equazioni di 1° e 2° grado intere e fratte. Risoluzione di disequazioni di 1° e 2° intere, fratte, razionali. Risoluzione di sistemi di equazioni 1° grado con i vari metodi e di 2° grado Sistemi di disequazioni Disuguaglianze numeriche e problema delle disequazioni, Disequazioni equivalenti, razionali intere, fratte, Disequazioni razionali intere di 2° grado Risoluzione grafica delle disequazioni razionali intere di 2° conoscere le tecniche risolutive di un problema, utilizzando proporzioni e percentuali. 	 EQUAZIONI di primo e secondo grado intere e fratte DISEQUAZIONI di primo e secondo grado intere e fratte SISTEMI di equazioni di primo e secondo grado SISTEMI LINEARI di DISEQUAZIONI Proporzioni e percentuali 	 Aula Laboratori multimedia li 		Mese: SETTEMBRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Prove orali e scritte con quesiti a risposta mista (aperta, vero/falso , multipla)	Per le rubriche di valutazione cfr. griglie allegate(*) Per i criteri e la scala di valutazione si rimanda al PTOF di cui si allega la tabella: Livelli e voti - Indicatori e descrittori(**)

UDA n. 2_ TITOLO ____FUNZIONE REALE DI VARIABILE REALE - LIMITI-DERIVATE- STUDIO DEL GRAFICO DI UNA FUNZIONE

DATI ESITI DI APPRENDIMENTO				DATI DI PROCESSO			
COMPETENZA DI RIFERIMENTO (AREA GENERALE)	12 - Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi 8 - Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento 10 - Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi			ATT	IVITA' DIDATTI	CA	
COMPETENZA DI INDIRIZZO ** INSERIRE LA COMPETENZA SPERIFICANDO IL NUMERO RIPORTATO NELLE LINEE GUIDA							
COMPETENZA DI CITTADINANZA ED EDUCAZIONE CIVICA	COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA 1. imparare ad imparare 3. comunicare 4. collaborare e partecipare 7. individuare collegamenti e relazioni 8. acquisire e interpretare l' COMPETENZE DI ED. CIVICA 10. Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza sistema integrato di valori che regolano la vita democratica.	informazione.					
N° ASSI COINVOLTI	ABILITÀ' CONOSCENZE	CONTENUTI	CONTESTO	TIPO DI ATTIVITÀ	TEMPI	PROVE	VALUTAZIONE
DI VARIABILE REALE LIMITI- REALE LIMITI- SIDDAC SCIENT-TONO SCIENT-TONO SCIENT-TONO SCIENT SC	decreseente a partire dai suo cartestano	CONCETTO DI FUNZIONE PROPRIETA' delle FUNZIONI CLASSIFICAZIONE DELLE FUNZIONI DOMINIO e CODOMINIO LIMITE DI UNA FUNZIONE E	Aula Laboratori multimedia li 2	individuale e assistito. Lavoro di gruppo e tra gruppi. Lesercitazioni in classe.	Mese: GENNAIO MAGGIO	Prove orali e scritte con quesiti a risposta mista (aperta, vero/falso , multipla)	Per le rubriche di valutazione cfr. griglie allegate(*) Per i criteri e la scala di valutazione si rimanda al PTOF di cui si allega la tabella: Livelli e voti Indicatori e descrittori(**)

Nel contesto dell'Unità Formativa n3 e n4 verrà trattato un argomento riconducibile all'insegnamento dell'educazione civica. Argomento: CITTADINANZA DIGITALE: Lettura e creazione di grafici e tabelle e/o coding.

OBIETTIVI MINIMI MATEMATICA CLASSE QUINTA

L' alunno dovrà essere in grado di:

- o Risolvere equazioni di 1° e 2° grado intere e fratte
- o Saper risolvere sistemi lineari con i vari metodi
- o Saper risolvere disequazioni intere e fratte di 1° e 2° grado
- o Riconoscere se una relazione è una funzione
- o Saper classificare le funzioni
- Riconoscere le proprietà di una funzione sia dal punto di vista algebrico che grafico (Riconoscere se una funzione è periodica, se è pari o dispari, crescente o decrescente dal suo grafico e dalla sua equazione)
- o Di una funzione algebrica razionale saper studiare:
 - dominio
 - intersezioni con gli assi
 - segno
 - limiti negli estremi del dominio
 - asintoti orizzontali e verticali determinando le equazioni di asintoto orizzontale e verticale
- o Calcolare la derivata di semplici funzione.
- o Calcolare i massimi e i minimi relativi di una semplice funzione.
- o Tracciare il grafico di una funzione razionale intera e razionale fratta.
- Saper leggere dal grafico di una funzione: dominio, codominio, intersezioni con gli assi, segno, limiti negli estremi del dominio, asintoti orizzontali e verticali, monotonia, punti di massimo e di minimo relativi

COMPETENZE CHIAVE PER L'APPRENDIMENTO PERMANENTE				
	RACCOMANDAZIONI DEL CONSIGLIO del 22 maggio 2018 (2018/C 189/01)			
1. Competenza alfabetica	capacità di individuare, comprendere, esprimere, creare e interpretare concetti, sentimenti, fatti e opinioni, in forma sia orale sia scritta,			
funzionale	utilizzando materiali visivi, sonori e digitali attingendo a varie discipline e contesti. Essa implica l'abilità di comunicare e relazionarsi			
	efficacemente con gli altri in modo opportuno e creativo.			
2. Competenza multilinguistica	capacità di utilizzare diverse lingue in modo appropriato ed efficace allo scopo di comunicare. In linea di massima essa condivide le abilità			
	principali con la competenza alfabetica. Le competenze linguistiche comprendono una dimensione storica e competenze interculturali.			
3. Competenza matematica e	La competenza matematica è la capacità di sviluppare e applicare il pensiero e la comprensione matematici per risolvere una serie di			
competenza in scienze, tecnologie e	problemi in situazioni quotidiane.			
ingegneria	La competenza in scienze si riferisce alla capacità di spiegare il mondo che ci circonda usando l'insieme delle conoscenze e delle			
	metodologie, comprese l'osservazione e la sperimentazione, per identificare le problematiche e trarre conclusioni che siano basate su fatti			
	empirici, e alla disponibilità a farlo.			
	Le competenze in tecnologie e ingegneria sono applicazioni di tali conoscenze e metodologie per dare risposta ai desideri o ai bisogni			
	avvertiti dagli esseri umani.			
	La competenza in scienze, tecnologie e ingegneria implica la comprensione dei cambiamenti determinati dall'attività umana e della			
	responsabilità individuale del cittadino.			
4. Competenza digitale	La competenza digitale presuppone l'interesse per le tecnologie digitali e il loro utilizzo con dimestichezza e spirito critico e responsabile per			
	apprendere, lavorare e partecipare alla società. Essa comprende l'alfabetizzazione informatica e digitale, la comunicazione e la			
	collaborazione, l'alfabetizzazione mediatica, la creazione di contenuti digitali (inclusa la programmazione), la sicurezza (compreso l'essere a			
	proprio agio nel mondo digitale e possedere competenze relative alla cibersicurezza), le questioni legate alla proprietà intellettuale, la risoluzione di problemi e il pensiero critico.			
5. Competenza personale, sociale e	consiste nella capacità di riflettere su sé stessi, di gestire efficacemente il tempo e le informazioni, di lavorare con gli altri in maniera			
capacità di imparare a imparare	costruttiva, di mantenersi resilienti e di gestire il proprio apprendimento e la propria carriera. Comprende la capacità di far fronte			
capacita di imparare a imparare	all'incertezza e alla complessità, di imparare a imparare, di favorire il proprio benessere fisico ed emotivo, di mantenere la salute fisica e			
	mentale, nonché di essere in grado di condurre una vita attenta alla salute e orientata al futuro, di empatizzare e di gestire il conflitto in un			
	contesto favorevole e inclusivo.			
6. Competenza in materia di	si riferisce alla capacità di agire da cittadini responsabili e di partecipare pienamente alla vita civica e sociale, in base alla comprensione delle			
cittadinanza	strutture e dei concetti sociali, economici, giuridici e politici oltre che dell'evoluzione a livello globale e della sostenibilità.			
7. Competenza imprenditoriale	si riferisce alla capacità di agire sulla base di idee e opportunità e di trasformarle in valori per gli altri. Si fonda sulla creatività, sul pensiero			
	critico e sulla risoluzione di problemi, sull'iniziativa e sulla perseveranza, nonché sulla capacità di lavorare in modalità collaborativa al fine			
	di programmare e gestire progetti che hanno un valore culturale, sociale o finanziario.			
8. Competenza in materia di	implica la comprensione e il rispetto di come le idee e i significati vengono espressi creativamente e comunicati in diverse culture e tramite			
consapevolezza ed espressione	tutta una serie di arti e altre forme culturali. Presuppone l'impegno di capire, sviluppare ed esprimere le proprie idee e il senso della propria			
culturali	funzione o del proprio ruolo nella società in una serie di modi e contesti.			

(*) RUBRICHE DI VALUTAZIONE - A.S. 2022-2023

DIPARTIMENTO DI <u>MATEMATICA</u> ---- DISCIPLINA <u>MATEMATICA</u>

Rubrica di valutazione					
		LIVELLI			
Competenza/e	LIVELLO BASE NON RAGGIUNTO - 1 Lo studente svolge in modo inadeguato compiti semplici in situazioni note, mostrando di possedere conoscenze e abilità parziali e di non sapere applicare regole e procedure fondamentali.	LIVELLO BASE - 2 Lo studente svolge compiti semplici in situazioni note, mostrando di possedere conoscenze e abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali.	LIVELLO INTERMEDIO - 3 Lo studente svolge compiti e risolve problemi complessi in situazioni note, compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite.	LIVELLO AVANZATO - 4 Lo studente svolge compiti e problemi complessi in situazioni anche non note, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e delle abilità. Sa proporre e sostenere le proprie opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.	
1) UTILIZZARE I CONCETTI E I FONDAMENTALI STRUMENTI DEGLI ASSI CULTURALI PER COMPRENDERE LA REALTÀ ED OPERARE IN CAMPI APPLICATIVI	Non utilizza gli strumenti culturali acquisiti neppure per risolvere semplici problemi.	In alcune circostanze utilizza in modo semplice gli strumenti culturali acquisiti per affrontare la realtà ed i suoi problemi.	Mostra una certa autonomia nell'utilizzare gli strumenti culturali acquisiti per affrontare la realtà con atteggiamento critico.	Evidenzia buona consapevolezza nell'utilizzo degli strumenti culturali acquisiti con i quali affronta la realtà in modo critico, creativo, responsabile.	
2) UTILIZZARE LE RETI E GLI STRUMENTI INFORMATICI NELLE ATTIVITA' DI STUDIO, RICERCA E APPROFONDIMENTO	Non impiega le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio.	Utilizza in modo semplice le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio.	Mostra una certa padronanza delle reti e degli strumenti informatici che utilizza con buoni risultati nelle attività di studio.	Utilizza le reti e gli strumenti informatici per ricercare, studiare, approfondire in modo critico e personale.	
3) COMPRENDERE E UTILIZZARE I PRINCIPALI CONCETTI RELATIVI ALL'ECONOMIA, ALL'ORGANIZZAZIONE, ALLO SVOLGIMENTO DEI PROCESSI PRODUTTIVI E DEI SERVIZI.	Non utilizza gli strumenti delle varie discipline per comprendere la realtà ed operare in essa neppure in contesti noti.	In alcune circostanze utilizza concetti e strumenti disciplinari per comprendere la realtà e risolvere semplici problemi.	Mostra una certa autonomia nell'utilizzare i concetti e gli strumenti delle varie discipline per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi.	Evidenzia buona consapevolezza nell'utilizzo dei concetti e degli strumenti disciplinari con i quali comprende la realtà ed opera autonomamente in campi applicativi.	

(**) ELEMENTI GENERALI DI VALUTAZIONE (PTOF):

- · Accertamento dei livelli di partenza
- Risultati delle prove di verifica in itinere (accertamento del raggiungimento degli obiettivi minimi)
- Progressi in itinere
- Impegno e capacità di recupero
- Risposte alle sollecitazioni culturali (senso di responsabilità)
- Metodo ed autonomia di studio, competenze, capacità di rielaborazione personale
- Qualità espressive, coerenza e consequenzialità logica, intuizione
- Frequenza regolare delle lezioni
- Rispetto delle norme disciplinari, partecipazione al dialogo scolastico
- Eventuali situazioni di svantaggio e loro superamento.

ielaborazione critica e personale con spunti significativi ed originali ealizazione creativa a livello tecnico-pratico sposizione brillante, ricca di efficacia espressiva 9 = OTTIMO (O) proscenza organica ed esauriente piccate capacità di interpretazione e giudizio plegamenti efficaci ealizazione accurata a livello tecnico-pratico sposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) proscenza ampia e sicura pleaborazione precisa dei contenuti nteresse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sicinva la ivello tecnico-pratico sposizione sicinva e sicura 7 = DISCRETO (D) proscenza abbastanza articolata dei contenuti lelaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione acata delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) proscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	LIVELLI E VOTI - INDICATORI E DESCRITTORI
conoscenza completa e profonda ielaborazione critica e personale con spunti significativi ed originali editizzazione creativa a livello tecnico-pratico sposizione brillante, ricca di efficacia espressiva 9 = OTTIMO (O) conoscenza organica ed esauriente piccate capacità di interpretazione e giudizio ollegamenti efficaci editizzazione accurata a livello tecnico-pratico sposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) conoscenza ampia e sicura elaborazione precisa dei contenuti interesse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sicinvolta a livello tecnico-pratico sposizione of sicura 7 = DISCRETO (D) conoscenza abbastanza articolata dei contenuti elaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione sesta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione sota ta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione sota delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione sona punti personali su alcuni argomenti secuzione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione contenti secuzione conscienza in seen profonico sposizione semplice dei contenuti secuzione contenti	Punteggio in decimi
ielaborazione critica e personale con spunti significativi ed originali ealizazione creativa a livello tecnico-pratico sposizione brillante, ricca di efficacia espressiva 9 = OTTIMO (O) proscenza organica ed esauriente piccate capacità di interpretazione e giudizio ollegamenti efficaci ealizzazione accurata a livello tecnico-pratico sposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) proscenza ampia e sicura telaborazione precisa dei contenuti interesse per alcuni argamenti esecuzione di involta e sicura 1 = DISCRETO (b) proscenza abbastanza articolata dei contenuti reglacione soni punti personali su alcuni argamenti eseuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione	10 = ECCELLENTE (E)
sposizione creativa a livello tecnico-pratico sposizione brillante, ricca di efficacia espressiva 9 = OTTIMO (O) onoscenza organica ed esauriente piccate capacità di interpretazione e giudizio ollegamenti efficaci selizzazione accurata a livello tecnico-pratico sposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) onoscenza ampia e sicura ielaborazione precisa dei contenuti nteresse per alcuni argomenti secuzione disvivolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (D) onoscenza ambia e sicura ielaborazione procisa dei contenuti interesse per alcuni argomenti secuzione disvivolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza ampia estata dei contenuti secuzione disvia caparpopriata 6 = SUFFICIENTE (S) sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Conoscenza completa e profonda
sposizione brillante, ricca di efficacia espressiva 9 = OTTIMO (O) noscenza organica ed esauriente piccate capacità di interpretazione e giudizio ollegamenti efficaci ealizzazione accurata a livello tecnico-pratico sposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) noscenza ampia e sicura ielaborazione precisa dei contenuti nteresse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (b) noscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione dibastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) nonoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione sendeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Rielaborazione critica e personale con spunti significativi ed originali
precate capacità di interpretazione e giudizio conoscenza organica ed esauriente piccate capacità di interpretazione e giudizio collegamenti efficaci collegamenti eficaci collegamenti eficaci collegamenti eficaci collegamenti eficaci collegamenti esicura collegamenti	Realizzazione creativa a livello tecnico-pratico
onoscenza organica ed esauriente piccate capacità di interpretazione e giudizio ollegamenti efficaci esposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) onoscenza ampia e sicura ielaborazione precisa dei contenuti interesse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (D) onoscenza ambastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione disenvolta e sicura 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Esposizione brillante, ricca di efficacia espressiva
piccate capacità di interpretazione e giudizio ollegamenti efficaci ealizzazione accurata a livello tecnico-pratico sposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) onoscenza ampia e sicura ielaborazione precisa dei contenuti interesse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (D) onoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	9 = OTTIMO (O)
ollegamenti efficaci ealizzazione accurata a livello tecnico-pratico sposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) nonoscenza ampia e sicura felaborazione precisa dei contenuti interesse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (D) nonoscenza abbastanza articolata dei contenuti felaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) nonoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Conoscenza organica ed esauriente
sposizione accurata a livello tecnico-pratico sposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) conoscenza ampia e sicura ielaborazione precisa dei contenuti nteresse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (D) conoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) conoscenza degli elementi fondamentali della disciplina comprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Spiccate capacità di interpretazione e giudizio
sposizione fluida e ricca 8 = BUONO (B) conoscenza ampia e sicura ielaborazione precisa dei contenuti nteresse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (D) conoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) conoscenza degli elementi fondamentali della disciplina comprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Collegamenti efficaci
8 = BUONO (B) onoscenza ampia e sicura ielaborazione precisa dei contenuti nteresse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (D) onoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Realizzazione accurata a livello tecnico-pratico
onoscenza ampia e sicura ielaborazione precisa dei contenuti nteresse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (D) onoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Esposizione fluida e ricca
ielaborazione precisa dei contenuti nteresse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (b) onoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	8 = BUONO (B)
nteresse per alcuni argomenti secuzione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (b) onoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (s) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Conoscenza ampia e sicura
sposizione disinvolta a livello tecnico-pratico sposizione sciolta e sicura 7 = DISCRETO (D) onoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Rielaborazione precisa dei contenuti
T = DISCRETO (D) Onoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) Onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Interesse per alcuni argomenti
7 = DISCRETO (D) onoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Esecuzione disinvolta a livello tecnico-pratico
onoscenza abbastanza articolata dei contenuti ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Esposizione sciolta e sicura
ielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	7 = DISCRETO (D)
secuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) conoscenza degli elementi fondamentali della disciplina comprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Conoscenza abbastanza articolata dei contenuti
sposizione abbastanza appropriata 6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Rielaborazione con spunti personali su alcuni argomenti
6 = SUFFICIENTE (S) onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Esecuzione esatta delle consegne a livello tecnico-pratico
onoscenza degli elementi fondamentali della disciplina omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Esposizione abbastanza appropriata
omprensione/considerazione semplice dei contenuti secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	6 = SUFFICIENTE (S)
secuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Conoscenza degli elementi fondamentali della disciplina
sposizione semplice ma sostanzialmente corretta	Comprensione/considerazione semplice dei contenuti
	Esecuzione adeguata negli aspetti essenziali a livello tecnico-pratico
E TAICUETTATALITE (T)	Esposizione semplice ma sostanzialmente corretta
2 = INSUFFICIENTE (I)	5 = INSUFFICIENTE (I)

Conoscenza incompleta o imprecisa /superficiale degli argomenti trattati

Limitata autonomia nella rielaborazione correlazione dei contenuti

Esecuzione talvolta imprecisa a livello tecnico-pratico

Esposizione incerta/imprecisa e poco lineare

4 = SENSIBILMENTE INSUFFICIENTE (SI)

Conoscenza frammentaria e poco corretta dei contenuti fondamentali

Limiti quantitativi e qualitativi nell'apprendimento

Esecuzione imprecisa ed approssimativa a livello tecnico-pratico

Esposizione scorretta e stentata

3 = GRAVEMENTE INSUFFICIENTE (GI)

Esposizione gravemente scorretta e confusa

1-2 = TOTALMENTE INSUFFICIENTE (TI)

Preparazione nulla, sino al rifiuto di sottoporsi alle prove di verifica

Incomprensione dei contenuti e del linguaggio

Esecuzione del tutto mancante dei fondamenti a livello tecnico-pratico