

RUBRICA VALUTATIVA COMPETENZA PROBLEMI 24/9/2013

CLASSE

COMPETENZE	ABILITA'	VOTO				
		4	5	6/7	8/9	10
Riconosce e risolve problemi di vario genere analizzando la situazione e traducendole in termini matematici spiegando in forma verbale e scritta il procedimento seguito	DECODIFICA DEL TESTO	Non decodifica il testo	Decodifica il testo in modo incompleto	Decodifica il testo in modo parziale	Decodifica il testo in modo completo	Decodifica il testo in modo completo e autonomo
	ANALISI DEL TESTO E INDIVIDUAZIONE DEI DATI	Non sa analizzare ed individuare dati e incognite di una situazione problematica	Analizza con difficoltà il testo di una situazione problematica semplice ed è poco autonomo nell'individuazione di dati e incognite	Analizza il testo di una situazione problematica semplice individuando dati e incognite	Analizza in modo preciso il testo di una situazione problematica individuando dati e incognite in modo autonomo	Analizza in modo preciso il testo di una situazione problematica complessa individuando dati e incognite in modo autonomo
	STRATEGIA RISOLUTIVA	Non riesce a formulare strategie risolutive	Formula strategie risolutive non efficaci	Formula strategie risolutive non sempre efficaci	Formula strategie risolutive efficaci	Pienamente consapevole formula strategie risolutive efficaci e funzionali
	RISOLUZIONE DELLE OPERAZIONI INDIVIDUATE	Esegue in modo non corretto le operazioni	Esegue in modo non corretto la maggior parte delle operazioni	Esegue parte delle operazioni risolutive in modo corretto	Esegue generalmente le operazioni in modo corretto	Esegue tutte le operazioni risolutive in modo corretto

RUBRICA VALUTATIVA COMPETENZA STRUMENTI E GRAFICI

CLASSE

COMPETENZE	ABILITA'	VOTO				
		4	5	6/7	8/9	10
Ha capito come gli strumenti matematici appresi, siano utili in molte situazioni per operare nella realtà e utilizza il ragionamento matematico in contesti concreti	CAPACITÀ DI COMPIERE UN'INDAGINE STATISTICA	Per nulla autonomo, non è in grado di compiere una indagine statistica	Compie con difficoltà e con poca autonomia, una indagine statistica	Compie una indagine statistica semplice	Compie autonomamente una indagine statistica	Compie in completa autonomia una indagine statistica complessa
	LETTURA, INTERPRETAZIONE E COSTRUZIONE DI SEMPLICI GRAFICI (IDEOGRAMMI, ISTOGRAMMI, AEROGRAMMI, GRAFICI CARTESIANI)	Non sa leggere, interpretare, costruire semplici grafici	Sa leggere, interpretare e costruire alcuni tipi di grafici solo se guidato	Sa leggere, interpretare e costruire alcuni tipi di grafici	Sa leggere, interpretare e costruire tutti i tipi di grafici	Sa leggere, interpretare e costruire con efficacia, tutti i tipi di grafici in modo consapevole
	CALCOLO DEI PARAMETRI STATISTICI	Non sa calcolare parametri statistici	Commette diversi errori nel calcolo dei parametri statistici	Commette qualche errore nel calcolo dei parametri statistici	Generalmente calcola i parametri statistici	Calcola con sicurezza i parametri statistici
	CALCOLO DELLA PROBABILITÀ DI UN EVENTO	Non sa eseguire il calcolo delle probabilità	Commette diversi errori nel calcolo delle probabilità	Commette qualche errore nel calcolo delle probabilità	Generalmente esegue in modo corretto il calcolo delle probabilità	Esegue con sicurezza il calcolo delle probabilità

RUBRICA VALUTATIVA COMPETENZA CALCOLO

CLASSE

COMPETENZE	ABILITA'	VOTO				
		4	5	6/7	8/9	10
Ha raggiunto sicurezza nel calcolo mentale e scritto, utilizzando operazioni e proprietà anche per risolvere situazioni problematiche concrete	CORRETTEZZA NEL CALCOLO	Non sa eseguire le operazioni	Esegue le operazioni con difficoltà, commettendo molti errori	Esegue le operazioni con incertezza, commettendo alcuni errori	Esegue con sicurezza le operazioni commettendo pochi errori di distrazione	Esegue con sicurezza e rapidità qualsiasi tipo di operazione, anche complessa
	APPLICAZIONE DELLE PROPRIETÀ	Non conosce le proprietà	Conosce poco le proprietà e le sa applicare solo se guidato	E' poco autonomo nell'applicazione delle proprietà	In autonomia applica con consapevolezza la maggior parte delle proprietà	In totale autonomia applica con piena consapevolezza tutte le proprietà

CLASSE

COMPETENZE	ABILITA'	VOTO				
		4	5	6/7	8/9	10
<p>Utilizza e interpreta il linguaggio matematico e ne coglie il rapporto con il linguaggio comune</p>	<p>Interpretazione costruzione grafici</p>	<p>Non sa costruire grafici</p>	<p>Sa costruire grafici in modo parziale e poco accurato</p>	<p>Sa costruire grafici in modo abbastanza autonomo</p>	<p>Sa costruire grafici rispettando le unità di misura, e il fattore di scala.</p>	<p>Sa costruire autonomamente i grafici in modo preciso</p>
	<p>Trasformazioni di formule che esprimono relazioni e proprietà</p>	<p>Non sa trasformare formule</p>	<p>Conosce con difficoltà le formule e le trasforma solo se guidato</p>	<p>E' abbastanza autonomo nel trasformare le formule</p>	<p>Trasforma le formule autonomamente</p>	<p>Trasforma le formule con consapevolezza</p>

RUBRICA VALUTATIVA COMPETENZE SCIENZE

CLASSE

COMPETENZE	ABILITA'	VOTO			
		4/5	6/7	8/9	10
Conosce i fenomeni naturali dell'ambiente che lo circonda	OSSERVAZIONE DI FENOMENI NATURALI, FORMULAZIONE DI IPOTESI E RIELABORAZIONE DEI RISULTATI MEDIANTE L'USO DEI LINGUAGGI SPECIFICI	Solo se guidato osserva semplici fenomeni naturali; ha difficoltà a formulare semplici ipotesi	Guidato osserva i fenomeni naturali; formula ipotesi in modo non sempre corretto.	Osserva i fenomeni naturali in modo corretto; formula ipotesi in modo non del tutto autonomo e rielabora i risultati.	Osserva i fenomeni naturali in modo analitico; formula autonomamente ipotesi corrette e rielabora i risultati.

COMPETENZE	ABILITA'	VOTO			
		4/5	6/7	8/9	10
Ha una visione organica del proprio corpo	CONOSCENZA DELL'ANATOMIA E FISIOLOGIA DEI DIVERSI APPARATI	Conosce l'anatomia di alcuni organi ma non sempre la loro fisiologia	Conosce l'anatomia e la fisiologia degli apparati in modo essenziale	Conosce l'anatomia e la fisiologia degli apparati in modo corretto	Conosce l'anatomia e la fisiologia degli apparati in modo approfondito
	CONOSCENZA DEGLI ACIDI NUCLEICI E MECCANISMI EREDITARI	Conosce in modo frammentario la struttura degli acidi nucleici e i meccanismi ereditari	Conosce struttura, funzioni degli acidi nucleici e meccanismi ereditari in modo non del tutto corretto	Conosce struttura, funzioni degli acidi nucleici e meccanismi ereditari in modo corretto	Conosce struttura, funzioni degli acidi nucleici e meccanismi ereditari in modo approfondito

COMPETENZE	ABILITA'	VOTO			
		4/5	6/7	8/9	10
Utilizza un linguaggio scientifico	USO DEL LINGUAGGIO SPECIFICO ANCHE MEDIANTE L'USO DI GRAFICI	Utilizza un linguaggio non appropriato e deve essere guidato nella costruzione grafica	Utilizza un linguaggio semplice ma abbastanza corretto	Utilizza un linguaggio specifico e usa in modo abbastanza corretto i grafici	Utilizza con consapevolezza un linguaggio specifico e usa in modo autonomo e corretto i grafici