



SCUOLA MEDIA STATALE "Generale Saverio Griffini"
 con sez. Associata in Somaglia (LO)
 Via Olimpo, 6 - 26841 CASALPUSTERLENGO (LO)
 Tel. 0377/81940 - Fax 0377/84363
 Codice Fiscale 82501640153
 E-Mail: segreteria@mediagriffini.191.it

CLASSE Terza _____ A.S. _____
 GRIGLIA COMPETENZE DISCIPLINARI MATEMATICHE / SCIENTIFICHE

COMPETENZE	LIVELLI DI COMPETENZA e RELATIVI INDICATORI disciplinari MATEMATICA				
	DEBOLE	ACCETTABILE	BUONO	SODDISFACENTE	ECCELLENTE
Usi di linguaggi, principi e teorie	Usa simboli e linguaggio solo se guidato	Usa simboli e linguaggio in contesti semplici	Legge, scrive e utilizza il linguaggio matematico	Usa i linguaggi opportuni per la costruzione di algoritmi risolutivi	Utilizza il linguaggio algebrico letterale per generalizzare teorie, formule e proprietà
Calcolo e uso di procedimenti risolutivi	Conosce gli insiemi numerici e le proprietà delle operazioni	Risolve semplici espressioni in Z e Q	Applica regole e procedimenti per il calcolo con i numeri relativi	Applica regole e procedimenti per il calcolo con i numeri relativi e per il calcolo letterale	Utilizza equazioni per la risoluzione di problemi anche di geometria solida
Risoluzione di situazioni problematiche	Risolve semplici problemi solo seguendo un percorso guidato	Risolve autonomamente semplici problemi	Comprende il testo di un problema e lo analizza individuando dati significativi	Risolve problemi utilizzando procedimenti diversi	Individua analogie in percorsi risolutivi per utilizzarle in situazioni problematiche

COMPETENZE	LIVELLI DI COMPETENZA e RELATIVI INDICATORI disciplinari SCIENZE				
	DEBOLE	ACCETTABILE	BUONO	SODDISFACENTE	ECCELLENTE
Osservazione della realtà	Osserva superficialmente senza individuare relazioni	Se guidato, riconosce relazioni e modificazioni	Riconosce relazioni, modificazioni e rapporti causali	Esplora la realtà naturale e riconosce i segni che consentono di interpretarla	Osserva fatti e fenomeni e ne coglie gli aspetti caratterizzanti: differenze, somiglianze, regolarità, andamento temporale
Individuazione di relazioni causa - effetto	Individua semplici relazioni causa - effetto solo in un percorso guidato	Individua autonomamente semplici relazioni causa - effetto	Individua autonomamente relazioni causa - effetto anche in fenomeni complessi	Agisce sperimentalmente sui fatti per comprenderne le regole e intervenire sul loro svolgersi (collega cause ed effetti, coglie relazioni tra spazio e tempo)	Passa gradualmente dall'analisi dell'esperienza all'esperimento controllabile, organizzando un percorso sperimentale
Applicazione del pensiero induttivo - deduttivo	Giunge alla conclusione di un percorso solo se guidato	Organizza il proprio intervento in modo semplice ma autonomo	Organizza il proprio intervento rielaborando il materiale memorizzato	Riunisce gli elementi studiati per formare una struttura organizzata e coerente	Ragiona collegando significativamente le nuove informazioni con quanto già conosciuto per giungere alla soluzione di situazioni problematiche

n°	cognome	nome	matematica					scienze						
			uso di linguaggi, principi e teorie	calcolo e uso di procedimenti risolutivi	risoluzione di situazioni problematiche	globale	osservazione della realtà	individuazione di relazioni causa-effetto	applicazione del pensiero induttivo deduttivo	globale				

livello: DEBOLE - ACCETTABILE - BUONO - SODDISFACENTE - ECCELLENTE