

PROGRAMMA FINALE DI MATEMATICA 1 OD IPIAS
anno scolastico 2013/2014
Prof. Federica Manaresi

MODULO	UNITA'	CONOSCENZE, COMPETENZE, CAPACITA'	METODOLOGIE	COLLEGA MENTI	VERIFICHE
1. I NUMERI	Numeri naturali N Numeri interi Z Numeri razionali Q Operazioni e proprietà dei numeri (potenze solo con esponente intero). Proporzioni e percentuali.	Operare in N, Z, Q .	Lezione frontale. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Fisica	Orali e scritte.
2. IL LINGUAGGIO DELL'ALGEBRA	I monomi. I polinomi. Operazioni con monomi e polinomi. Prodotti notevoli.	Operare con monomi e polinomi. Sviluppare un'espressione algebrica.	Lezione frontale. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.		Orali e scritte, anche sotto forma di tests o prove strutturate.
3. EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	Equazioni di 1° grado numeriche in un'incognita. Equazioni di primo grado determinate, indeterminate, impossibili. Disequazioni di 1° grado in un'incognita.	Risolvere un'equazione di 1° grado a coefficienti numerici. Risolvere un problema di 1° grado. Risolvere una disequazione di 1° grado in una incognita.	Lezione frontale. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Fisica	Orali e scritte, anche sotto forma di tests o prove strutturate.

Bolzano, 28 maggio 2014

L'insegnante: Federica Manaresi

I rappresentanti di classe