

DEBITO FORMATIVO DI MATEMATICA - ARGOMENTI DA RECUPERARE
A. S. 2017/2018 classe I sez. F

PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO
Gabriele Mari	Matematica	I sez. F	Informatica e Telecomunicazioni

MODULI / UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI / COMPETENZE/ CAPACITA'	TIPOLOGIA DELLE PROVE
CALCOLO LETTERALE	<p>Monomi: addizione e sottrazione; moltiplicazione e divisione; potenza. Espressioni con i monomi.</p> <p>Polinomi: addizione e sottrazione; moltiplicazione e divisione. Espressioni con i polinomi.</p> <p>Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, "somma per differenza", quadrato di un trinomio, cubo di un binomio. Potenza di un binomio (triangolo di Tartaglia).</p> <p>Espressioni con prodotti notevoli.</p> <p>Fattorizzazione dei polinomi: raccoglimento a fattore comune totale e parziale, scomposizione mediante prodotti notevoli, scomposizione della somma e della differenza di due cubi, scomposizione del trinomio di secondo grado, metodo di Ruffini.</p> <p>Minimo comune multiplo tra polinomi.</p> <p>Frazioni algebriche: semplificazione, addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, potenza. Espressioni con le frazioni algebriche.</p>	<p>Operare con monomi, polinomi e frazioni algebriche</p> <p>Sviluppare prodotti notevoli</p> <p>Fattorizzare polinomi</p>	Verifiche scritte ed orali
EQUAZIONI	<p>Equazione ad una incognita intera</p> <p>Principi di equivalenza e risoluzione</p> <p>Problemi ad una incognita</p> <p>Problemi a più incognite</p>	<p>Risolvere equazioni lineari intere</p> <p>Risolvere problemi di primo grado con l'ausilio dell'equazione</p> <p>Ricavare formule inverse</p>	Verifiche scritte ed orali