

Materia: Matematica	Curricolo: SMC AFC+ dal 2015-2016 Anno: 1. anno	Ore lezione settimanali: 2 Ore lezione annue: 73
Obiettivo di formazione	Contenuti del programma	Metodo di valutazione
<p>Al termine del corso l'apprendista è in grado di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. conoscere, capire e applicare le regole del calcolo numerico alla risoluzione di espressioni; 2. conoscere le tecniche per risolvere delle equazioni e dei sistemi di primo grado, e saperle applicare alla risoluzione di problemi; 3. conoscere, capire e applicare la proporzionalità diretta e inversa, come pure il calcolo percentuale alla risoluzione dei problemi; conoscere e capire la capitalizzazione semplice e saper risolvere dei problemi. 	<p>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>calcolo numerico</u>: operazioni con le frazioni, potenze con esponente intero e frazionario, operazioni con la calcolatrice, classificazione insiemi numerici, MCD, mcm; • <u>cenni di calcolo letterale</u>: operazioni tra monomi, polinomi; • <u>equazioni</u>: risoluzione equazioni e problemi di primo grado; • <u>proporzionalità</u>: problemi di proporzionalità diretta e inversa, calcolo percentuale; • <u>capitalizzazione semplice</u>. 	<p>La valutazione dell'apprendista avviene nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prove scritte, almeno 3 per semestre; • applicazione e partecipazione attiva alle lezioni; • esecuzione puntuale dei compiti; • eventuali lavori di ricerca e/o presentazioni degli apprendisti. <p>Legenda delle competenze (IL 2-01 tassonomia, CPS, CM) : CPS : competenze personali e sociali CM: competenze metodologiche</p>
Livello di attitudine (tassonomia): 3 CPS: 3.1, 3.3, 3.4, 3.5 CM: 2.1, 2.2	<u>Supporti didattici necessari</u> : manuale, dispense, calcolatrice raccomandata Texas con display Multi View o Casio con Natural display	Aggiornato da: CAR, PEG, RAN, SZA Data: 26.08.2016