

ML 2-01 Obiettivi d'insegnamento

Materia: Matematica	Curricolo: SMC profilo E dal 2022-23 Anno: 1. anno	Ore lezione settimanali: 2
Obiettivo di formazione	Contenuti del programma	Metodo di valutazione
<p>Al termine del corso l'apprendista è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscere, capire e applicare le regole del calcolo numerico alla risoluzione di espressioni; - conoscere le tecniche per risolvere delle equazioni e dei sistemi di primo grado, e saperle applicare alla risoluzione di problemi; - 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 (CPS, CM): CPS: competenze personali e sociali CM: competenze metodologiche</p>
<p>Livello di attitudine (tassonomia): 3 CPS: 3.1, 3.3, 3.4, 3.5 CM: 2.1, 2.2</p>	<p><u>Supporti didattici necessari</u>: manuale, dispense, calcolatrice raccomandata Texas con display Multi View o Casio con Natural display</p>	