

Materia: Matematica	Curricolo: SMC AFC+ dal 2025-2026 Anno: 2. anno	Ore lezione settimanali: 2 Ore lezione annue: 67
Obiettivi 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 i procedimenti risolutivi ai vari tipi di equazioni e sistemi. 2. Conoscere e interpretare i grafici delle rette e applicare i metodi appresi. 3. Conoscere, capire e applicare le regole della capitalizzazione semplice. 4. Analizzare e capire i vari tipi di problemi e applicare le tecniche di risoluzione. 	<p>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Equazioni</u>: sistemi di equazioni di primo grado. Messa in equazione di problemi. • <u>Capitalizzazione semplice</u>: calcolo degli interessi lordi, netti e dell'imposta preventiva. Ricercare le diverse variabili attraverso la messa in equazione. • <u>Funzioni</u>: grafico della retta: leggere informazioni da una rappresentazione cartesiana, ricavare l'equazione, costruire grafici; calcolare i punti di intersezione. Risoluzioni di problemi mediante l'uso di funzioni di primo grado. 	<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): 4 CPS: 1.12, 1.3 CM: 2.2, 2.4	<u>Supporti didattici necessari</u> : dispense, calcolatrice scientifica non programmabile	Aggiornato da: CAR, STO, SAV, IMP, DAZ, Data: 25.08.2025