

Materia: Matematica	Curricolo: SMC profilo E dal 2022-2023 Anno: 3. anno	Ore lezione settimanali: 3
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"> - Analizzare e valutare criticamente i problemi, i grafici e le statistiche riportati dai media e provenienti dalla propria esperienza in campo socio-economico. - Calcolare l'equazione della retta di regressione, interpretarla e saper fare delle previsioni. - Analizzare e capire i problemi della matematica finanziaria e della statistica e applicare le tecniche di calcolo per la risoluzione 	<p>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Statistica descrittiva</u>: media, mediana, moda, scarto tipo, percentile, campo di variazione, rappresentazione dei dati con tabelle e grafici (istogrammi, poligonali e box-plot) - <u>Retta di regressione</u>: coefficiente di correlazione lineare. - <u>Matematica finanziaria</u>: tassi equivalenti, valore attuale, montante e rate di rendite anticipate e posticipate. 	<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 allievi <p>Legenda delle competenze (CPS, CM) : CPS: competenze personali e sociali CM: competenze metodologiche</p>
<p>Livello di attitudine (tassonomia): 4 CPS: 3.1, 3.2, 3.5, 3.6 CM: 2.1, 2.2, 2.4</p>	<p>Supporti didattici necessari: manuale, dispense, calcolatrice non primitiva</p>	