

Materia: Matematica	Curricolo: SMC profilo E Anno: 3. 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. Analizzare e valutare criticamente i problemi, i grafici e le statistiche riportati dai media e provenienti dalla propria esperienza in campo socio-economico.2. Calcolare l'equazione della retta di regressione, interpretarla e saper fare delle previsioni.3. 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, rappresentazione dei dati con tabelle e grafici (istogrammi, poligoni).• <u>Capitalizzazione composta</u>: calcolo del montante; problemi inversi.• <u>Matematica finanziaria</u>: tassi equivalenti, valore attuale, montante e rate di rendite.	<p>La valutazione dell'apprendista avviene nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none">• prove scritte, almeno due per semestre. Le PIF con valutazione insufficiente o coloro che desiderano migliorare la propria nota, dovranno sostenere obbligatoriamente una terza prova.• applicazione e partecipazione attiva alle lezioni• esecuzione puntuale dei compiti• eventuali lavori di ricerca e/o presentazioni degli allievi <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: 3.1, 3.2, 3.5, 3.6 CM: 2.1, 2.2, 2.4	<u>Supporti didattici necessari</u> : manuale, dispense, calcolatrice non primitiva	Aggiornato da: CAS, SIG, RAN Data: Agosto 2025