

CPC Chiasso		Obiettivi d'insegnamento	Pagina 1 di 1 Vers. 26.08.16
Materia: Matematica	Curricolo: <b>SMC profilo E</b> Anno: 3. anno	Ore lezione settimanali: 2 Ore lezione annue: 73	
Obiettivo di formazione	Contenuti del programma	Metodo di valutazione	
<b>Al termine del corso l'apprendista è in grado di:</b>  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	<b>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Statistica descrittiva</u>: media, mediana, moda, rappresentazione dei dati con tabelle e grafici (istogrammi, poligoni).</li> <li>• <u>Capitalizzazione composta</u>: calcolo del montante; problemi inversi.</li> <li>• <u>Matematica finanziaria</u>: tassi equivalenti, valore attuale, montante e rate di rendite.</li> </ul>	<b>La valutazione dell'apprendista avviene nel modo seguente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• applicazione e partecipazione attiva alle lezioni</li> <li>• esecuzione puntuale dei compiti</li> <li>• eventuali lavori di ricerca e/o presentazioni degli allievi</li> </ul>	
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	<b>Legenda delle competenze (IL 2-01 tassonomia, CPS, CM) :</b> CPS: competenze personali e sociali CM: competenze metodologiche	
		Aggiornato da: CAS, SIG, RAN Data: Agosto 2025	