

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: tecnico dei Servizi Sociali

Piano di Lavoro Annuale: TECNICA AMMINISTRATIVA – Livello 3

MODULO N.1	Strumenti matematici per l'economia aziendale.	
Standard di Riferimento	Standard Nazionali EDA	Area socio economica ST C 1.3, 1.4, 1.5, 1.7
	Standard Regionali EDA	Sistema delle relazioni economiche ST 1, ST3,
Risultato Atteso	Sa lavorare con i calcoli proporzionali e percentuali, sa riconoscere gli elementi dell'interesse e dello sconto su capitale e sa valutare la coerenza dei risultati rispetto ai dati di calcolo.	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> - lavorare con problemi di calcolo proporzionale; - eseguire calcoli sopra e sottocento; - eseguire problemi di riparto semplice diretto e inverso; - eseguire esercizi sul calcolo dell'interesse e dello sconto; 	
Competenze	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Riconoscere casi di proporzionalità diretta ed inversa; ✓ Applicare calcoli sopra e sottocento; ✓ Distinguere i riparti semplici diretti da quelli inversi; ✓ Applicare la formula semplice diretta per calcolar interesse e sconto; 	
Durata ore	3	

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Caduti della Direttissima" Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: tecnico dei Servizi Sociali

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

Prerequisiti

Applicare le quattro operazioni aritmetiche

Fasi e Contenuti

<i>Fase 1:</i> Start (Durata: ore 1)	Simulazione di operazioni di prestito:
<i>Fase 2:</i> Realizzazione (Durata: ore 1)	U.D.1: Il calcolo proporzionale e percentuale; - Il calcolo sopra e sottocento; - Le proporzioni;
	U.D.2: I riparti semplici; - I riparti semplici diretti ed inversi
	U.D.3: L'interesse e lo sconto. - Problemi con la formula diretta per l'interesse e lo sconto; - Il montante, il valore attuale;
<i>Fase 3:</i> Verifica (Durata: ore 1)	A. Oggetto di osservazione: - esercitazione con problemi da risolvere sui calcoli percentuali e proporzionali, l'interesse e lo sconto.
	B. Indicatori: - riconosce casi di proporzionalità diretta ed inversa; - applica i calcoli sopra e sottocento; - distingue i riparti semplici diretti da quelli inversi; - applica la formula semplice diretta per calcolare interesse e sconto;
	C. Modalità di verifica: Esercizi che vertono su problemi da risolvere

Materiali / Testi / Strumenti:

Lavori di gruppo; Esercitazioni; Testo di riferimento: Materiale fornito del docente.
