

Programmazione per Assi-Dipartimenti-CdC

Unità di Apprendimento per Competenze Pluridisciplinari (MACROUdA)

CLASSI/INDIRIZZI

**Primo Biennio Comune: classi seconde**

DESCRIZIONE Unità di Apprendimento

UdA n.		Titolo	<b>Gestiamo il condominio</b>	
Durata totale	36 ore	ASSI	Asse matematico	
<b>Competenze attese a livello di UdA</b>				
<b>Competenze trasversali comuni</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Acquisire ed interpretare informazioni</li> <li>-Utilizzare strumenti anche multimediali</li> <li>-Utilizzare regole tecniche e procedure</li> </ul>		
<b>Competenze comuni /di Cittadinanza</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Agire in modo autonomo e responsabile</li> <li>-Partecipare, collaborare ed interagire in gruppo</li> <li>-Comunicare</li> <li>-Risolvere problemi</li> <li>-Individuare collegamenti e relazioni</li> </ul>		
<b>Competenze specifiche per Assi e Discipline</b>		<u>Asse matematico</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Individuare le strategie più appropriate per la soluzione di problemi</li> <li>-Analizzare dati ed interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico</li> <li>-Comprendere e comunicare messaggi di diversa complessità utilizzando sia linguaggi naturali che linguaggi specifici</li> </ul>		
Discipline	Conoscenze (sapere)	Abilità (saper fare)	Tempi (durata in ore)	
Economia aziendale	Tecniche di calcolo da utilizzare nei documenti aziendali (calcoli percentuali e riparti diretti)	Saper risolvere problemi diretti e inversi con la tecnica del calcolo percentuale e dei riparti	4	
Matematica	Insiemi numerici  Equazioni e sistemi, metodi risolutivi  Funzioni lineari  Poligoni, formule di perimetri e di aree	Utilizzare le diverse notazioni numeriche e saperle convertire da una all'altra (da frazioni a numeri decimali, da percentuali a frazioni)  Risolvere equazioni numeriche Risolvere sistemi  Saper individuare funzioni lineari Saper rappresentare graficamente funzioni lineari  Saper applicare le formule per il calcolo di perimetri ed aree	20	

## PROGRAMMAZIONE PLUDISCIPLINARE PER UdA

AD – 3g bis

<p>Informatica</p>	<p>Saper creare e formattare un foglio di calcolo</p> <p>Saper utilizzare le funzioni di base, matematiche e logiche</p> <p>Saper eseguire la ripartizione di spese condominiali utilizzando specifiche funzioni</p> <p>Essere in grado di rappresentare i dati in forma grafica</p>	<p>Il programma per la produzione- implementazione di un foglio di calcolo</p> <p>I dati e le formule in un foglio di calcolo</p> <p>I comandi per la gestione del foglio</p> <p>Selezione, copia e spostamento</p> <p>I riferimenti alle celle</p> <p>Il formato dei dati</p> <p>La stampa del foglio</p> <p>Le funzioni di uso comune e l'ordinamento dei dati</p> <p>La funzione logica SE</p> <p>La funzione MATR.SOMMA.PRODOTTO</p> <p>Funzioni nidificate</p> <p>Grafici statistici e non</p>	<p>12</p>
<p><b>Fase di applicazione</b></p>	<p>Primo e secondo quadrimestre</p>		
<p><b>Strategie didattiche</b></p>	<p>Lezione interattiva</p> <p>Lavori di gruppo ed individuali</p> <p>Attività laboratoriale</p>		
<p><b>Materiali e strumenti</b></p>	<p>Laboratorio di informatica, LIM</p>		
<p><b>Tipo di verifiche</b></p>	<p>Verifica pluridisciplinare: quesiti a risposta aperta, giustificati, creazione "<b>individuale</b>" di un foglio elettronico (data comune da definirsi in CdC)</p> <p><input type="checkbox"/> Prova con domande a risposta aperta</p> <p><input type="checkbox"/> Presentazione pluridisciplinare (in Power point) a gruppi tematici</p> <p><input type="checkbox"/> Prova con domande a risposte varie (questionario) Test strutturati.</p> <p><input type="checkbox"/> Test Strutturato</p> <p><input type="checkbox"/> Altro.....</p> <hr/> <p>Asse/Discipline: Asse Matematico / Economia aziendale: analisi di un caso</p> <hr/> <p>Asse/Discipline: Asse Matematico / Matematica: prova con domande aperte</p> <hr/> <p>Asse/Discipline: Asse Matematico / Informatica: prova di laboratorio con Excel</p>		
<p><b>Valutazione</b> (per certificazione competenze)</p>	<p>Le competenze, le conoscenze e le abilità attivate saranno elemento di valutazione periodica per le discipline coinvolte, facendo riferimento alla Griglia di Valutazione Comune e di Dipartimento.</p>		
<p><b>Annotazioni</b></p>			