

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	Gestiamo il condominio	
Durata totale	36 ore	ASSI	Asse matematico	
Competenze attese a livello di UdA				
Competenze trasversali comuni		<ul style="list-style-type: none"> -Acquisire ed interpretare informazioni -Utilizzare strumenti anche multimediali -Utilizzare regole tecniche e procedure 		
Competenze comuni /di Cittadinanza		<ul style="list-style-type: none"> -Agire in modo autonomo e responsabile -Partecipare, collaborare ed interagire in gruppo -Comunicare -Risolvere problemi -Individuare collegamenti e relazioni 		
Competenze specifiche per Assi e Discipline		<u>Asse matematico</u> <ul style="list-style-type: none"> -Individuare le strategie più appropriate per la soluzione di problemi -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 -Comprendere e comunicare messaggi di diversa complessità utilizzando sia linguaggi naturali che linguaggi specifici 		
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>Fase di applicazione</p>	<p>Primo e secondo quadrimestre</p>		
<p>Strategie didattiche</p>	<p>Lezione interattiva</p> <p>Lavori di gruppo ed individuali</p> <p>Attività laboratoriale</p>		
<p>Materiali e strumenti</p>	<p>Laboratorio di informatica, LIM</p>		
<p>Tipo di verifiche</p>	<p>Verifica pluridisciplinare: quesiti a risposta aperta, giustificati, creazione "individuale" di un foglio elettronico (data comune da definirsi in CdC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Prova con domande a risposta aperta <input type="checkbox"/> Presentazione pluridisciplinare (in Power point) a gruppi tematici <input type="checkbox"/> Prova con domande a risposte varie (questionario) Test strutturati. <input type="checkbox"/> Test Strutturato <input type="checkbox"/> Altro..... <p>Asse/Discipline: Asse Matematico / Economia aziendale: analisi di un caso</p> <p>Asse/Discipline: Asse Matematico / Matematica: prova con domande aperte</p> <p>Asse/Discipline: Asse Matematico / Informatica: prova di laboratorio con Excel</p>		
<p>Valutazione (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>Annotazioni</p>			