



Istituto Statale Istruzione Superiore
EUROPA
Via Fiuggi, 14 - 80038 –Pomigliano d'Arco - NA
<https://www.isiseuropa.edu.it/>
Email: nais078002@pec.istruzione.it nais078002@istruzione.it
tel.08119668187-08119668190 – tel/fax 0810147112
codice fiscale: 93047350637



Titolo 2° Uda	“...è tutta una questione di Scelta!”
Competenza/e di cittadinanza	Competenza Matematico-scientifico-tecnologica
Contestualizzazione	Con gli strumenti dell’analisi, è possibile affrontare problemi il cui obiettivo è di compiere una scelta ottimale al fine di minimizzare un costo o massimizzare un profitto. Attraverso la Ricerca Operativa, nota anche come teoria delle decisioni, gli alunni si cimenteranno ad operare le scelte migliori per raggiungere un determinato obiettivo rispettando vincoli che sono imposti dall'esterno. In questo percorso saranno analizzati modelli semplificati riconducibili a modelli matematici elementari, tali da poter essere trattati anche senza l’ausilio di potenti calcolatori in quanto non saranno presenti molti vincoli. Si tratteranno problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati.

Destinatari	Classi quinte - Indirizzo Tecnico per il Turismo	
Area	Di indirizzo	
Competenza	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative. • Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica. 	
Disciplina	Matematica	
Abilità	Attività programmate	Attività svolte
<p>Risolvere e rappresentare in modo formalizzato problemi finanziari ed economici.</p> <p>Utilizzare strumenti di analisi matematica e di ricerca operativa nello studio di fenomeni economici e nelle applicazioni alla realtà aziendale.</p> <p>Saper distinguere le fonti e l'attendibilità delle informazioni.</p>	<p>Analisi di fenomeni economici in problemi di scelta in condizione di certezza nel caso continuo e discreto.</p> <p>Seleziona informazioni utili per compiere scelte strategiche.</p> <p>Risolve problemi economici a partire dalla lettura ed interpretazione dei grafici che li rappresentano.</p> <p>.</p>	