

“Questo è un gioco... ma è un gioco questo?”

- Percorso didattico -



Riscaldamento Probabilistico

Tempi		Attività	Metodi	Risorse interne	Risorse esterne	Strumenti e Materiali	Esercizio per casa/Lavoro di gruppo
Febbraio 2016	1h	Questionario iniziale	Lavoro individuale	Docente matematica o italiano	-	Link da università	-
Aprile 2016	2h	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione al calcolo delle probabilità • Cenni storici • Riconoscere se un evento è aleatorio, certo o impossibile • Calcolare la probabilità di un evento aleatorio, secondo la concezione classica • Calcolare la probabilità della somma logica di eventi • Calcolare la probabilità del prodotto logico di eventi • Calcolare la probabilità condizionata • Calcolare la probabilità di un evento aleatorio, secondo la concezione statistica • Calcolare probabilità e vincite in caso di gioco equo 	Lezione frontale-dialogata con discussione e attività laboratoriale	Docente di Matematica		Lim: proiezione power point “Il calcolo delle probabilità” zanichelli Materiale concreto quali monete, dadi, carte, fiches possibilmente di dimensioni grandi (da acquistare all’arcobaleno blu)	
		<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio esercitazione con problemi <p>Ad esempio quesiti Invalsi e “Il dilemma di Monty Hall” In un gioco a premi della televisione americana, il concorrente vince se indovina la porta giusta da aprire fra tre porte chiuse. La scelta, però, avviene in due tempi e il presentatore conosce la porta vincente: questo fatto influenza la probabilità di vittoria?</p>	Attività laboratoriale	Docente di Matematica e peer		Lim	

Il gioco d'azzardo

Aprile 2016	1h	Che cos'è il GdA? Dov'è? (Nel percorso casa-scuola quanti posti incontri in cui si gioca d'azzardo?) Manipolazione	Attività laboratoriale	Peer		
		Visione di film/Video a tema: discussione e l'elaborazione di un elenco e una classificazione delle problematiche legate alla pratica del gioco d'azzardo. Dopo la visione gli studenti verranno inoltre invitati a trasmettere le proprie esperienze e ad esprimere le proprie opinioni sul tema	Attività laboratoriale	Docente di Matematica e peer		ISPETTORE COLIANDRO - “Un testimone da proteggere” Video di Matteo Iori e di Taxi1729
		Il GdA tra legalità ed illegalità Il giocatore d'azzardo nella letteratura e nella realtà di oggi e/o lettura di una testimonianza di un ex giocatore d'azzardo Decodifica pubblicità e articolo di giornale	Attività laboratoriale e discussione	Docente di Italiano e peer		Attività d'aula, spiegazione frontale, dvd, pc e proiettore, visione film
19.04.16		Conferenza con Canova e Rizzuto		Tutti gli insegnanti coinvolti e i peer	Esperti esterni	<i>Video di 40 minuti Fiera del Libro</i>
26.04.16		Il banco vince Casi concreti, grafici	Attività laboratoriale	Docente di Matematica e peer	c/o Luoghi di prevenzione	
26.04.16		Lab craving e Pubblicità integrati Analisi immaginativa + attività espressiva	Laboratorio di una giornata	Formatori Luoghi di prevenzione	c/o Luoghi di prevenzione	

"Questo è un gioco... ma è un gioco questo?"

I ragazzi diffondono alla comunità

		Suddivisione dei gruppi di lavoro, assegnazione dei compiti, individuazione delle fonti, definizione dei tempi	Attività laboratoriale	Tutti gli insegnanti coinvolti e i peer		Testi vari, biblioteca, ricerca sul web, pc	Creazione di dépliant informativo sui reali rischi del gioco d'azzardo e sul pericolo della dipendenza da gioco da distribuire a studenti e genitori della propria scuola Elaborazione di uno slogan per il dépliant Creazione di una presentazione sull'argomento gioco d'azzardo in ppt da presentare agli studenti della scuola e ai genitori.
		Conferenza in aula Fieni: esposizione dei lavori svolti dai gruppi alle classi prime dell'Istituto		Tutti gli insegnanti coinvolti e i peer		Aula Fieni, pc proiettore, slide	
Inizio maggio 2016	1h	Questionario finale	Lavoro individuale	Docente matematica o italiano	-	Link da università	-
01.06.16		Giornata conclusiva: gruppo di lavoro o tavola rotonda con l'obiettivo di presentare i datti della ricerca, eventualmente focus valutativo con insegnanti e peer		Tutti gli insegnanti coinvolti e i peer Formatori Luoghi di prevenzione			