

ATTIVITA'

PARTE DESCRITTIVA

Denominazione ATTIVITA': BetonMath

Responsabile del ATTIVITA': galimberti mariacristina

Descrizione del ATTIVITA': a) Obiettivi misurabili 1) Prevenzione del gioco di azzardo patologico (GAP) attraverso: • la conoscenza del gioco di azzardo e dei meccanismi economici che lo sostengono; • la conoscenza della pericolosità della navigazione in rete e del gioco on-line; • l'acquisizione della consapevolezza dei rischi socio-sanitari-personali connessi al gioco d'azzardo e la conoscenza dei dati sulle dipendenze da gioco e sui disturbi ad esse connessi; • solo per le classi quarte: la comprensione dei concetti probabilistici sottesi al gioco d'azzardo e la messa in discussione di meccanismi decisionali erronei attivati in condizioni d'incertezza. Questo obiettivo rientra nelle priorità del RAV riguardanti le competenze chiave e di cittadinanza. 2) Valorizzazione delle abilità e delle competenze degli studenti in attività diverse da quelle strettamente connesse all'apprendimento disciplinare e quindi costruzione di percorsi volti a sviluppare il protagonismo dei ragazzi e il loro inserimento responsabile nella comunità scolastica in linea con gli obiettivi del Piano di Miglioramento del nostro Istituto. b) Destinatari: Alunni delle classi terze e quarte dell'Istituto Tecnico e del Liceo. c) Attività principali: Per gli studenti delle classi quarte: • in dicembre per ogni classe Laboratorio introduttivo presso Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano. • in febbraio/marzo in ogni classe due incontri, da due ore ciascuno, condotti da operatori dell'Associazione di solidarietà "La Zolla" onlus nell'ambito del progetto "Gioco Sapiens". Il tema del 1° incontro sarà una presentazione degli aspetti psicologici, sanitari, sociali e economici che caratterizzano il gioco d'azzardo e il gioco d'azzardo patologico. Il 2° incontro, di tipo laboratoriale, impegnerà gli studenti in una ricerca riguardante il legame tra gioco d'azzardo e pubblicità. Durante questo 2° incontro verrà anche elaborato materiale per illustrare, in occasione della "Notte del Torriani", il percorso svolto. • a partire da novembre lezioni sul calcolo combinatorio e sul calcolo delle probabilità svolte dai docenti di Matematica delle diverse classi secondo le modalità del progetto BetonMath del Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano. Gli argomenti trattati sono parte essenziale del programma di Complementi di Matematica in quarta. • da aprile possibili incontri pomeridiani, nei locali dell'Istituto e in orario di apertura dello stesso, di un gruppo di studenti che decidessero di approfondire i temi trattati. Tale gruppo sarebbe guidato costantemente da operatori de "La Zolla". Per gli studenti delle classi terze: nella seconda metà di novembre e in dicembre in ogni classe due incontri, da due ore ciascuno, condotti da operatori de "La Zolla" nell'ambito del progetto "Gioco Sapiens", volti a presentare gli aspetti psicologici, sanitari, sociali e economici che caratterizzano il gioco d'azzardo e il gioco d'azzardo patologico. d) Tempi di attuazione: novembre 2017 – maggio 2018 e) Risultati attesi e misurabili: Per i docenti: acquisizione di maggiori conoscenze e capacità di rilevare situazioni problematiche in fasi di non avanzata compromissione. Per gli alunni: incremento dei livelli di conoscenza delle problematiche specifiche e quindi della possibilità di prevenzione; consolidamento della consapevolezza che la Matematica sia strumento potente per interpretare il reale ed essere di supporto nelle scelte quotidiane. Per le classi quarte, elementi di valutazione del lavoro svolto si ricaveranno sia dalle verifiche di Complementi di Matematica sia dall'attività laboratoriale svolta nel secondo degli incontri previsti. Per le classi terze, si effettuerà un confronto tra gli operatori de "La Zolla" e i docenti coinvolti. f) Beni e servizi: Aula 3.0 in orario mattutino. Eventualmente Aula accoglienza in due pomeriggi di aprile e/o maggio in orario di apertura della scuola.

PARTE FINANZIARIA

Esperti esterni	Operatori dell'Associazione di solidarietà "La Zolla" onlus. Incontri nelle classi; eventuali incontri pomeridiani. Stima totale ore: 75 ore.
------------------------	---

Personale interno	8 docenti
--------------------------	-----------

nota: specificare sia personale docente che personale ATA

Spese previste:	Spese per esperti esterni (forfettario lordo)	euro 0.0
	Spese per materiale presunta	euro 0.0
	Altro	euro 2776.0
	TOTALE	euro 2776

Copertura delle spese previste:	Contributo alunni	euro 2776.0
	Finanziamento a carico dell'Istituto	euro 0.0
	Finanziamento da enti esterni	euro 0.0
	Altro	euro 0.0
	TOTALE	euro 2776

Ore previste per personale interno a carico del Fondo d'Istituto: 27 ore

Verifica ed approvazione da parte di organi competenti

Collegio Docenti il:	
Consiglio d'Istituto il:	

Firma del docente REFERENTE	
Data:	