

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. BERETTA"
SCUOLA ASSOCIATA

SCHEMA PROPOSTA PROGETTO PTOF a.s. 2017/18

Art. 2 c. 6 DI 44/2001

TITOLO	Teatro Scientifico: Rappresentazione di "CELLULE. TEMPO. IMMORTALITA' - Quattro storie di culture"		
REFERENTE	Prof.ssa ALESSANDRA ZANARDELLI		
DIPARTIMENTO	Scientifico		
Descrizione del progetto e riferimenti al PTOF	<p>Si tratta di una narrazione per due attori; un viaggio tra quattro protagonisti della biologia cellulare del '900 (Harrison, Carrel, Gey e Hayflick ...) che prende in considerazione il concetto di 'vita fuori dal corpo' nel modo in cui esso ha accompagnato gli sviluppi della tecnica della 'coltura tissutale'. In particolare l'accento è posto sul dogma epistemologico, oggi ormai dimenticato (ma non per questo meno importante per le sue conseguenze), della presunta 'immortalità' delle cellule somatiche in vitro.</p> <p>Il progetto vuole concorrere allo sviluppo delle Competenze chiave e di cittadinanza, in particolare: - Acquisire ed interpretare l'informazione Con riferimento alla visione strategica il progetto si inserisce nell'azione didattica orientata ad acquisire competenze dell'asse scientifico e dell'asse dei linguaggi</p>		
Obiettivi di apprendimento e indicatori misurabili per la verifica e valutazione (esiti attesi) Strumenti e tempi di rilevazione e valutazione	<p>Avvicinare ad una forma di comunicazione della scienza alternativa sfruttando le qualità emotive della forma teatrale e della parola dell'attore per dare un contributo allo sforzo di promuovere in Italia una cultura scientifica allargata.</p> <p>Generare curiosità e dibattito fra i ragazzi sottolineando l'attualità e il valore ideale di certe scoperte e indicando possibili territori di approfondimento nelle specifiche materie scientifiche curriculari, ma anche in quelle umanistiche (letteratura, arte, filosofia e storia).</p> <p>Strumenti di valutazione: partecipazione al dibattito proposto al termine della rappresentazione partecipazione ad una discussione in classe con apporto di contributi personali utilizzo, in altri contesti, delle conoscenze acquisite durante la rappresentazione</p>		
Arco temporale e fasi di sviluppo con indicazione di tempi ed azioni	<p>Una/Due rappresentazione di due ore circa, in orario scolastico, presso l'aula magna dell'Itis.</p> <p>Il numero delle rappresentazioni dipende dal n° di classi che aderiscono all'iniziativa. Il numero massimo di alunni per ogni rappresentazione è 100/110 max</p> <p>Periodo previsto: Marzo -Aprile</p>		
EVENTUALI RIFERIMENTI AL PDM			
DESTINATARI (CLASSI E STUDENTI)	<p>Classi 5^A, 5^B, 5^D, 5^E, 5^F Classe 4^A, 4^D, 4^E</p>		
RISORSE UMANE	1 Docente interno 2 Esterni		SPAZIO PER UFFICIO
Docenti interni	N° 1	COMPITI ED ORE organizzazione dell'attività – 5 ore	
Esterni	N° 2 -	COMPITI ED ORE rappresentazione/i	
ATA	N°	COMPITI	