

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “C. BERETTA”
SCUOLA ASSOCIATA**

SCHEMA PROPOSTA PROGETTO PTOF a.s. 2017/18

Art. 2 c. 6 DI 44/2001

TITOLO	OLIMPIADI DELLE NEUROSCIENZE	
REFERENTE	Prof. ALESSANDRA ZANARDELLI	
DIPARTIMENTO	Scientifico	
Descrizione del progetto e riferimenti al PTOF	<p>Le Olimpiadi delle Neuroscienze rappresentano la selezione italiana della International Brain Bee (IBB), una competizione internazionale che mette alla prova studenti delle scuole medie superiori, di età compresa fra i 13 e i 19 anni, sul grado di conoscenza nel campo delle neuroscienze. Gli studenti si cimentano su argomenti quali: l'intelligenza, la memoria, le emozioni, lo stress, l'invecchiamento, il sonno e le malattie del sistema nervoso. Scopo della iniziativa è accrescere fra i giovani l'interesse per lo studio della struttura e del funzionamento del cervello umano, ed attrarre giovani alla ricerca nei settori delle Neuroscienze sperimentali e cliniche, che rappresentano la grande sfida del nostro millennio.</p> <p>Il progetto vuole concorrere allo sviluppo delle Competenze chiave e di cittadinanza, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autonomia e responsabilità nell'agire - Imparare ad imparare - Comunicare - Acquisire ed interpretare l'informazione <p>Con riferimento alla visione strategica il progetto si inserisce nell'azione didattica orientata ad acquisire competenze dell'asse scientifico e dell'asse dei linguaggi L'attività si pone anche uno scopo orientativo per gli studi universitari</p>	
Obiettivi di apprendimento e indicatori misurabili per la verifica e valutazione (esiti attesi) Strumenti e tempi di rilevazione e valutazione	<ul style="list-style-type: none"> - Promuovere le conoscenze riguardo l'intelligenza, la memoria, le emozioni, lo stress, l'invecchiamento, il sonno e le malattie del sistema nervoso. - Stimolare l'interesse per la complessità, caratteristica peculiare del cervello, - Sensibilizzare gli studenti alle problematiche e alle patologie di ordine neurologico, sempre più diffuse nella società, - Favorire la consapevolezza dell'importanza del mantenimento in salute del cervello e dei rischi in merito all'uso delle sostanze psicoattive. - Favorire l'interesse per le neuroscienze in particolare e per la biologia in generale - Promuovere il confronto con studenti di classi diverse e di istituti scolastici differenti. <p>Per la valutazione del progetto si prenderanno in considerazione i risultati delle prove</p>	
Arco temporale e fasi di sviluppo con indicazione di tempi ed azioni	<p>Fase d'istituto: presumibilmente mese di febbraio, 1 ora in orario curricolare Preparazione della squadra d'istituto alla fase regionale in orario pomeridiano (si prevedono 4/5 ore di preparazione)</p> <p>Fase regionale: mese di marzo, una mattina</p> <p>Eventuale Fase nazionale</p>	
EVENTUALI RIFERIMENTI AL PDM		
DESTINATARI (CLASSI E STUDENTI)	Alunni del triennio Liceo Scientifico, Liceo Scientifico opz. Scienze Applicate, Liceo delle Scienze Umane, Triennio ITIS Biotecnologie. L'attività è facoltativa	
RISORSE UMANE	N° 2 docenti interni (Alessandra Zanardelli, Sara Rossetto)	SPAZIO PER UFFICIO
Docenti interni	N° 1 COMPITI ED ORE Organizzazione dell'attività e accompagnamento dei gruppi presso la facoltà – 10 ore Preparazione pomeridiana – 5 ore	
	N° 1 COMPITI ED ORE Preparazione pomeridiana – 5 ore	
Esterni	N° - COMPITI ED ORE	

ATA	N°	COMPITI	