ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. BERETTA"
SCUOLA ASSOCIATA

SCHEDA PROPOSTA PROGETTO PTOF a.s. 2017/18

Art. 2 c. 6 DI 44/2001

TITOLO	**OLIMPIADI MATEMATICA**
REFERENTE	**CLAUDIA BERTELLI**
DIPARTIMENTO	**MATEMATICO-SCIENTIFICO**
Descrizione del progetto e riferimenti al PTOF	- Elevare i livelli di competenza nelle prove Invalsi - Mantenere e migliorare i risultati di successo - Sviluppare nello studente un approccio per problemi - Potenziare le competenze di cittadinanza
Obbiettivi di apprendimento e indicatori misurabili per la verifica e valutazione (esiti attesi) **Strumenti e tempi di rilevazione e valutazione**	**Obiettivi di apprendimento** - potenziare le abilità logico-intuitive degli studenti - sviluppare sicurezza nell'affrontare situazioni logiche e problematiche; - aumentare l'interesse per la Matematica, dando l'opportunità di affrontare problemi un po' diversi, nella forma, da quelli incontrati nella normale attività curricolare - abituare gli studenti a sostenere prove a test selettive - valorizzare le eccellenze presenti nella scuola **Indicatori misurabili per la valutazione (esiti attesi)** - risultati medi delle classi seconde migliori rispetto a quelli delle classi prime - crescita rispetto agli anni precedenti del numero di studenti che svolgono correttamente almeno il 50% dei quesiti proposti - risultati medi in linea con quelli provinciali e nazionali - buon piazzamento degli studenti a livello provinciale e nazionale **Strumenti e tempi di rilevazione e valutazione** - i docenti di matematica delle classi interessate dovranno correggere tutti gli elaborati (entro 10 giorni dalla data di somministrazione) e il docente referente, esplicati tutti i contatti con la segreteria UMI e successivamente con il referente provinciale, invierà tutti risultati già elaborati nell'area riservata e individuerà i migliori alunni che parteciperanno alla fase provinciale
Arco temporale e fasi di sviluppo con indicazione di tempi ed azioni	- iscrizione dell'Istituto - svolgimento fase di istituto in orario curricolare il 23 novembre 2017: - correzione elaborati a cura dei docenti di matematica delle classi e/o degli studenti coinvolti - raccolta, pubblicazione, invio risultati a cura del referente_ - fase provinciale: gara di II livello per studenti ammessi in base ai risultati della fase di istituto (febbraio 2018) eventuale fase nazionale: eventuale gara finale a Cesenatico se vi risultassero ammessi studenti del Liceo (maggio 2018)

EVENTUALI RIFERIMENTI AL PDM		
DESTINATARI (CLASSI E STUDENTI)	**obbligatorio** per studenti dalla **prima alla terza del Liceo Scientifico** (sorvegliano i docenti in orario) **facoltativo per tutti gli altri** (prevedere sorveglianza da parte di 2 docenti in servizio per 2 ore ciascuno)	
RISORSE UMANE		**SPAZIO PER UFFICIO**
Docenti interni	**N° 1** (Bertelli) **5 ore** **COMPITI** referente**:** coordinamento, raccolta, pubblicazione, elaborazione ed invio dati **N° 8 (**Belleri, Bertelli, Coglitore, Giacomelli A., Giacomelli E., Maccari, Pintossi, Rizzinelli) **2 ore ciascuno** **COMPITI** correzione elaborati **N° 1** (nominativo da definire) **una mattina a Brescia** **COMPITI** accompagnamento degli studenti ammessi alla gara provinciale	
	N° ORE 24	
	N° COMPITI 6	