

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

SCHEMA PROPOSTA PROGETTO PTOF a.s. 2017/18

Art. 2 c. 6 DI 44/2001

TITOLO	OLIMPIADI DELLA FISICA E GIOCHI DI ANACLETO
REFERENTE	ELENA PINTOSI
DIPARTIMENTO	SCIENTIFICO
Descrizione del progetto e riferimenti al PTOF	<p>Le olimpiadi della fisica e i giochi di Anacleto costituiscono un esempio di prove comuni che consentono di perseguire alcuni obiettivi di processo dei dipartimenti verificando i livelli di apprendimento su classi parallele.</p> <p>Ben si inseriscono nella VISION della scuola (PTOF parte prima 1, 5, 6, 7, 8) e si allineano con le priorità strategiche ed i traguardi formativi del triennio di riferimento:</p> <p>RISULTATI SCOLASTICI:</p> <ul style="list-style-type: none">• abbattere in generale i livelli di insuccesso, salvaguardando la qualità degli apprendimenti e mantenere e migliorare i livelli di successo <p>RISULTATI NELLE PROVE INVALSI:</p> <ul style="list-style-type: none">• elevare i livelli di successo <p>COMPETENZE CHIAVE E DI CITTADINANZA:</p> <ul style="list-style-type: none">• potenziare le seguenti: 1.a, 3.a,b, in generale ed in particolare per Anacleto in Lab anche: 5.a,b, 6.a,b, 7. <p>RISULTATI A DISTANZA:</p> <ul style="list-style-type: none">• migliorare gli esiti dei diplomati nelle fasi iniziali dei percorsi universitari nell'area scientifica in genere.
Obiettivi di apprendimento e indicatori misurabili per la verifica e valutazione (esiti attesi) Strumenti e tempi di rilevazione e valutazione	<p>Obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none">-Potenziare le abilità logico-deduttive;-sviluppare sicurezza nell'affrontare situazioni logiche e problematiche;-abituarne gli studenti a sostenere prove e test selettivi;- favorire l'abitudine al lavoro di gruppo;- motivare un attivo interesse allo studio delle scienze fisiche-valorizzare le eccellenze presenti nella scuola. <p>Indicatori misurabili per la valutazione (esiti attesi)</p> <p>Elemento di valutazione saranno i risultati delle prove stesse:</p> <ul style="list-style-type: none">- valutazione individuale: in seguito alla presa visione della prova e in relazione ai risultati d'Istituto, il dipartimento concorderà le modalità con cui valutare le prove in modo da premiare con una valutazione positiva gli studenti meritevoli.- valutazione d'istituto: i risultati dovranno mediamente migliorare rispetto ad un confronto con quelli curricolari, d'istituto, provinciali, nazionali e degli anni precedenti.

Arco temporale e fasi di sviluppo con indicazione di tempi ed azioni	<ul style="list-style-type: none"> - Iscrizione entro il 10 Novembre 2017, da parte del referente previo <u>pagamento tassa da parte della segreteria</u>; - preparazione rivolta agli studenti (per le Olifis settembre-novembre 2017, per Anacleto da marzo per le prime e da settembre a maggio per le seconde) da parte dei docenti di fisica delle classi e in orario curriculare; - svolgimento fase d'Istituto Olifis a Dicembre e prima fase Anacleto Domande & Risposte ad Aprile, con sorveglianza dei docenti delle classi in orario curricolare; - ricognizione materiali per la seconda fase da parte della referente e confronto con il responsabile degli acquisti per il reperimento dello stesso materiale; - svolgimento seconda fase Anacleto In Lab (2h di sorveglianza docenti da segnalare in seguito in relazione al giorno e alle disponibilità dell'orario, possibilmente) - correzione elaborati prove scritte entro una settimana dall'effettuazione di ciascuna prova (1 h. per docente per classe per prova); - organizzazione, raccolta, pubblicazione e invio risultati entro Dicembre per Olifis ed entro Maggio per Anacleto - partecipazione autonoma alla fase provinciale a Febbraio dei 5 migliori studenti della fase d'istituto (preparazione individuale su indicazioni del referente che li segnala).
EVENTUALI RIFERIMENTI AL PDM	<p>Il progetto nella sua fase Anacleto In Lab si inserisce negli obiettivi di processo del PdM alla voce Laboratorialità consentendo <i>l'arricchimento del laboratorio di indirizzo, efficientando e migliorando le attrezzature</i> di anno in anno e contribuendo ad <i>orientare il curricolo verso laboratorialità, cooperazione, interattività per dare più forti motivazioni ed aumentare il successo.</i></p>
DESTINATARI (CLASSI E STUDENTI)	<p><u>Olimpiadi Fisica</u>: tutti gli studenti del Liceo Scientifico e Scienze Applicate delle classi Terze (prova selezionata) e Quarte e in forma facoltativa per quelli delle Quinte</p> <p><u>Giochi di Anacleto</u>: tutti gli studenti del Liceo Scientifico e Scienze Applicate delle classi Prime (prova selezionata) e Seconde per la fase Domande e Risposte, 30 alunni selezionati tra i precedenti per la fase In Laboratorio.</p>
RISORSE UMANE	<p style="text-align: right;">SPAZIO PER UFFICIO</p>
Docenti interni Esterni ATA	<p>N° 1 COMPITI referente: iscrizione alle gare, organizzazione e predisposizione delle stesse, raccolta, pubblicazione ed invio risultati (3 h. per olifis e 5 h per anacleto): Pintossi (8h)</p> <p>N° 5 COMPITI correzione elaborati : Bertelli 1B, 2B, 2D (6h), Giacomelli A.4D e quinte (2 h.), Maccari 1A, 2A, 3A (5h), Pintossi 3D, 4A (2h) Rizzinelli 1D (2h)</p> <hr/> <p>N° 0 - COMPITI ED ORE: Nulla</p> <hr/> <p>N° 1 - COMPITI: pagamento iscrizione</p>
COSTI PREVISTI	<p>Docenti interni € ore 8 coordinamento ed elaborazione dati ore 17 per correzione elaborati</p> <hr/> <p>Personale ATA ---- €</p> <hr/> <p>Esperti esterni ---- €</p> <hr/> <p>Servizi vari ---- €</p>

