ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
 “Anna Molinaro” di Montefiascone
 Anno scolastico 2018/19

DENOMINAZIONE PROGETTO:	“Conoscere il Lago di Bolsena, opportunità di impresa sostenibile”
REFERENTE DEL PROGETTO	Prof. Onorati Rina
DOCENTI COINVOLTI	tutti i docenti di Scuola Secondaria di 1° grado dell’Istituto
DESTINATARI	Tutti gli alunni delle Scuole Secondarie di 1° grado dell’Istituto
FINALITÀ E OBIETTIVI (in relazione al POF e alle caratteristiche del contesto socio-economico e culturale del territorio in correlazione con le priorità e i traguardi individuati nel RAV)	Il Progetto è finalizzato alla conoscenza, alla tutela e alla valorizzazione delle risorse del territorio mediante lo studio di dispense appositamente predisposte di carattere scientifico nonché attraverso attività pratiche e lezioni teoriche svolte con la partecipazione di esperti esterni. Si propone di fornire agli allievi gli strumenti per una valutazione critica dei comportamenti e delle attività umane che hanno una ricaduta sulla salute del Lago di Bolsena e per una riflessione sulle opportunità lavorative offerte dal contesto territoriale.
CONTENUTI SPECIFICI PER OGNI CLASSE E ORGANIZZAZIONE (tempi, spazi, strumenti, metodologie, ecc.)	<p><u>CLASSI PRIME:</u></p> <p>CONTENUTI: Formazione del Lago, bacino imbrifero, idrogeologico, tempo di ricambio, bilancio idrologico e livello del Lago (fascicolo fornito dall’Associazione Lago di Bolsena da spiegare a cura degli insegnanti).</p> <p>ATTIVITÀ: dopo lo studio degli argomenti di cui sopra, sono previste attività in classe da svolgere in due mattine:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PRIMO INCONTRO: lezione con gli esperti Giuseppe Pagano (geologo) e Giancarlo Breccola (storico) sulla formazione geologica del Lago di Bolsena e sulla storia e le tradizioni culturali dei nostri paesi. 2. SECONDO INCONTRO: lezione di approfondimento della prof. Carla Carsetti, relativa ai contenuti studiati, prima di un’attività di verifica sotto forma di gioco, “Il rischialago”, una gara tra due squadre o due classi per apprendere in modo divertente. Al termine i ragazzi compileranno un questionario on-line. <p>TEMPI: dicembre, gennaio, febbraio.</p> <p>MANIFESTAZIONE FINALE: ogni classe produrrà un plastico o un cartellone o altro attinente al programma, da esporre, a fine anno, in una mostra collettiva che interesserà tutti i ragazzi partecipanti al progetto.</p> <p><u>CLASSI SECONDE:</u></p> <p>CONTENUTI: ripasso dei principali argomenti affrontati l’anno precedente, studio dell’ecosistema del Lago e delle catene alimentari (fascicolo fornito dall’Associazione Lago di Bolsena da spiegare a cura degli insegnanti).</p> <p>ATTIVITÀ/USCITE: dopo lo studio degli argomenti di cui sopra, sono previsti impegni per due mattine:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PRIMO INCONTRO: uscita in barca dal porto di Capodimonte per la pesca del plancton successivamente osservato al microscopio sotto la guida della dott. Imola Bellavita dell’Acquario di Bolsena per imparare a valutare la qualità delle acque (attività svolta presso la Cascina di Capodimonte). In alternativa,

	<p>prelievo del plancton dal porto di Bolsena e visita all'Acquario di Bolsena.</p> <p>2. SECONDO INCONTRO: lezione del prof. Georg Wallner sull'impatto delle attività umane sull'ambiente del Lago e lezione del prof. Franco Strada su importanti eventi storici che hanno interessato i nostri luoghi. Al termine i ragazzi compileranno un questionario on-line.</p> <p>TEMPI: ottobre-novembre, marzo-aprile.</p> <p>MANIFESTAZIONE FINALE: ogni classe produrrà un plastico o un cartellone o altro relativo all'ecosistema lacustre, da esporre, a fine anno, in una mostra collettiva che interesserà tutti i ragazzi partecipanti al progetto.</p> <p><u>CLASSI TERZE:</u></p> <p>CONTENUTI: Revisione dei concetti affrontati nei due anni precedenti e studio dei fattori chimico-fisici che individuano la qualità delle acque; (fascicolo fornito dall'Associazione Lago di Bolsena da spiegare a cura degli insegnanti).</p> <p>ATTIVITÀ/USCITE: dopo lo studio degli argomenti di cui sopra, sono previsti impegni per due mattine:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PRIMO INCONTRO: lezione della prof. Carla Carsetti sugli interventi di tutela attuati finora con riflessione sulle misure di ripristino dello stato ecologico del lago. Distribuzione di un quarto fascicolo di approfondimento delle problematiche affrontate. Lezione della prof. Rina Onorati sulle potenzialità economiche del nostro territorio. Al termine i ragazzi compileranno un questionario on-line. 2. SECONDO INCONTRO: è prevista una visita all'azienda agricola biologica "Il Pulicaro" di Acquapendente con la partecipazione dell'agronomo presidente dell'associazione Bolsena Lago d'Europa dott. Angelo Berdea. <p>TEMPI: ottobre-novembre, marzo-aprile.</p> <p>MANIFESTAZIONE FINALE: i ragazzi produrranno, in piccoli gruppi, un logo per il Biodistretto del Lago di Bolsena, aggiungendo uno slogan ed una breve spiegazione. Tutte le creazioni verranno esposte, a fine anno, in una mostra collettiva che interesserà tutti i ragazzi partecipanti al progetto. Un logo con uno slogan verranno adottati per il futuro Biodistretto del Lago di Bolsena.</p>
<p>VERIFICA FINALE DEL PROGETTO E MODALITÀ DI DOCUMENTAZIONE</p>	<p>- VERIFICHE: Sono previste verifiche sotto forma di questionari online cui accedere tramite password</p> <p>-MANIFESTAZIONE FINALE: è prevista, nel mese di maggio, una mostra dei lavori eseguiti dai ragazzi. Per la realizzazione del prodotto finale per la mostra, le Associazioni mettono a disposizione i loro esperti per eventuali consigli o consulenze.</p>
<p>MEZZI, SERVIZI, MATERIALI, SUSSIDI E ATTREZZATURE</p>	<p>- Scuolabus per le uscite didattiche</p> <p>- Dispense, fascicoli, fotocopie, file digitali sono a carico dell'Associazione Lago di Bolsena (saranno consegnati alle scuole all'inizio dell'A.S.)</p>
<p>COSTI</p>	<p>- Gli interventi degli esperti esterni sono in gran parte gratuiti, quelli a pagamento sono finanziati dall'Associazione Lago di Bolsena.</p> <p>- L'uscita in battello è a carico degli alunni per un costo di 6 euro ciascuno da pagare direttamente al trasportatore (in alternativa, visita all'Acquario di Bolsena, sempre a pagamento). L'azienda Pulicaro, agriturismo con SCIA sanitaria, preparerà una merenda biologica al costo di 3 euro a ragazzo (facoltativo) da pagare sul posto.</p>