



## SCHEDA PROGETTO SEZIONALE ALTERNANZA SCUOLA LAVORO (PCTO) LICEO SCIENTIFICO "L. DA VINCI" LICEO LINGUISTICO "S. SCHOLL"

<b>Sezione CAI</b>	Sezione della <b>SAT</b> – SOCIETA' ALPINISTI TRIDENTINI
<b>Tipologia progetto</b>	<b>PROGETTI DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO (PCTO) A SCUOLA SUI SENTIERI</b>
<b>Anno scolastico</b>	2020 - 2021
<b>ISTITUTO (tipologia)</b>	Scuola secondaria di secondo grado. Liceo scientifico "Da Vinci" è Liceo linguistico "S. Scholl" di Trento
<b>N° studenti coinvolti</b>	6
<b>Classe</b>	Terza
<b>Tutor didattico</b>	Prof. Cinzia Detassis
<b>Tutor aziendale</b>	Prof. Francesco Bari
<b>Commissioni coinvolte</b>	Commissione scuola e formazione per la parte gestionale; Commissione sentieri per la parte tecnica
<b>Volontari coinvolti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Tarcisio Deflorian (presidente della Commissione Sentieri)</li><li>◆ Elia Perini (presidente della Commissione Scuola e formazione)</li><li>◆ Gianni Tonelli (vicepresidente della Commissione Sentieri)</li><li>◆ Michele Zanolli (vicepresidente della Commissione Sentieri e referente per la cartografia)</li><li>◆ Ennio Daldoss (referente del G.I.S., il Gruppo Intervento Segnaletica)</li><li>◆ Claudio Rensi (referente del catasto)</li><li>◆ Francesco Bari (tutor)</li></ul>
<b>Totale monte ore</b>	26
<b>Genesi del progetto</b>	<p>Nell'autunno 2020, un alunno del Liceo da Vinci si è rivolto alla SAT, in particolare alla Commissione scuola e formazione, per sondare la possibilità di intraprendere un percorso di Alternanza scuola lavoro con attività nell'ambito dei sentieri.</p> <p>L'iniziativa è stata rimandata alla primavera 2021: nel frattempo, il ragazzo ha organizzato un gruppo di 6 amici interessati al tema, provenienti da 2 Licei cittadini.</p> <p>I Presidenti della Commissione scuola e formazione e della Commissione sentieri si sono coordinati per gestire il progetto, rispettivamente nell'aspetto amministrativo - burocratico ed in quello tecnico.</p>

<p><b>Sviluppo del progetto</b></p>	<p><b>Contenuti:</b>          illustrazione di alcuni aspetti della sentieristica in Trentino, il catasto e la gestione della rete dei sentieri in provincia di Trento, cenni di cartografia, dal rilievo con il GPS alla restituzione e consultazione sul portale cartografico, aspetti storico-naturalistici degli ambienti visitati, uscite sul territorio con lettura della cartografia, la segnaletica orizzontale e verticale e attività pratico-manuali di rifacimento della segnaletica e manutenzione dei sentieri.</p> <p><b>Modalità di svolgimento</b>          il progetto si è articolato in una parte teorica svolta in videoconferenza attraverso l'app google meet, a cui si è aggiunta la parte più consistente di uscite sul territorio, durante le quali i ragazzi sono stati affiancati dai volontari della SAT che hanno spiegato le fondamentali regole di sicurezza per utilizzare le varie attrezzature e procedere con le operazioni di manutenzione e segnaletica dei sentieri.</p>
-------------------------------------	--



<p><b>Sviluppo del progetto</b></p>	<p><b>Calendario delle attività</b>          4 maggio 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentazione della rete sentieristica del Trentino, il catasto, i criteri organizzatori, l'intervento dei volontari + GIS per la gestione, la segnaletica orizzontale e verticale;</li> </ul>
-------------------------------------	--

	<p>17 maggio 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione della cartografia nel passato e presentazione portale cartografico SAT e didattica per il rilievo gps dei tracciati e gestione dei dati;</li> </ul> <p>19 maggio 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esercitazione cartografia e rilievo con gps da Montevaccino verso l'altopiano dell'Argentario, con nozioni sulla vegetazione e la storia dell'attività estrattiva, lungo i sentieri E421 ed E420;</li> </ul> <p>25 maggio 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esercitazione manutenzione segnaletica lungo il sentiero O645 con realizzazione bandierine e segnavie, pulizie substrato con mola a disco e spazzola;</li> </ul> <p>1 giugno 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esercitazione manutenzione segnaletica lungo il sentiero O645 e intervento sul sedime (scavo canalette, sramatura, bocciardatura);</li> </ul> <p>9 giugno 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esercitazione manutenzione segnaletica lungo il sentiero San Vili basso e intervento di manutenzione segnaletica e sramatura</li> </ul>
<b>Partecipazione alle attività</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I ragazzi si sono sempre relazionati con gli adulti di riferimento in modo adeguato alle situazioni, dimostrando rispetto ed educazione;</li> <li>- i partecipanti sono sempre stati puntuali nel presentarsi ai vari incontri e sono intervenuti sempre in modo pertinente. Hanno dimostrato voglia di apprendere e coinvolgimento nelle varie tematiche presentate, hanno apprezzato il mondo dei volontari della SAT e la loro opera a favore della collettività locale e del turismo;</li> <li>- gli aderenti all'iniziativa sono stati in grado di apprendere velocemente l'uso degli strumenti e le tecniche delle varie operazioni richieste e le motivazioni per cui vengono eseguite in una determinata maniera, rendendo di fatto molto veloce il procedere nel lavoro;</li> <li>- ad eccezione del primo appuntamento, al quale non tutti avevano un abbigliamento adeguato, gli studenti si sono sempre presentati attrezzati in modo appropriato, mostrando di assecondare le indicazioni fornite loro.</li> </ul>
<b>Difficoltà incontrate</b>	<p>Solo quelle relative al maltempo, che ha costretto ad annullare un'uscita, non recuperata poi per la ristrettezza del tempo a disposizione.</p>
<b>Conoscenze acquisite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscenze relative alla rete sentieristica della SAT in Trentino ed al relativo sistema di gestione;</li> <li>- Conoscenze relative alle tecniche di rilevazione e trascrizione dei dati cartografici</li> </ul>
<b>Competenze acquisite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Competenze relative al lavoro in team;</li> <li>- Competenze relative alla gestione e manutenzione dei sentieri;</li> <li>- Competenze tecniche sull'uso della strumentazione, la gestione della cartografia e del GPS.</li> </ul>

<b>Feedback</b>	<p>Si riportano le impressioni conclusive di uno dei ragazzi partecipanti:</p> <p><i>Da questa esperienza mi aspettavo di fare principalmente quello che è stato fatto. Credo che il tempo a disposizione e i sei incontri siano stati sufficienti per affrontare le varie metodologie di manutenzione del sentiero, la sua segnaletica e gli altri aspetti legati alla cartografia e al GPS. Credo che l'esperienza sia stata molto interessante e diversa dalle classiche esperienze di alternanza scuola-lavoro proposte dalle scuole. Credo che proprio questo sia il punto di forza dell'esperienza che ci ha permesso di fare qualcosa che ci piace, nella natura e staccando quindi un po' dalla scuola e dal classico metodo scolastico. I punti di debolezza non sono stati evidenti. L'unico problema emerso è stato quello di recuperare la prima uscita pratica che era stata annullata per maltempo. Purtroppo non siamo riusciti a recuperarla per problemi logistici ma nonostante il percorso sia stato ridotto di un incontro il tempo dedicato allo svolgimento del progetto è stato più che sufficiente.</i></p> <p>Un ulteriore feedback è dato dal fatto che nella primavera 2022 la referente dei progetti di alternanza scuola lavoro del Liceo Da Vinci ci ha richiesto la possibilità di attuare altre esperienze analoghe, avendo ricevuto richieste in merito da alcuni ragazzi e ragazze. Gli studenti interessati svolgeranno l'attività di alternanza nei campi estivi della commissione sentieri e delle attività di alpinismo giovanile.</p>
-----------------	--