

Docente/i	Borzacca Cristina
Titolo del Progetto	<i>Dai navigatori al navigatore, un fisico fa il punto</i>
Breve descrizione del progetto	<p>Il progetto si inserisce nell'alternanza scuola-lavoro proponendo una esperienza formativa innovativa per unire sapere e saper fare, orientare le aspirazioni degli studenti e aprire didattica e apprendimento al mondo esterno. In particolare si tratta di organizzare la presentazione pubblica del libro di Sergio Giudici, insegnante di fisica presso l'Università di Pisa dal titolo : ' Fare il punto. Una storia a ritroso della localizzazione dal Gps a Tolomeo' Mondadori Education</p> <p>Si sono svolte o si svolgeranno le seguenti attività :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visita presso il museo Galileo alla mostra Sulla nave di Amerigo Vespucci: alla scoperta degli strumenti di navigazione e partecipazione al laboratorio Proiezioni celesti: quadranti, armille e astrolabi... ;</li> <li>• Preparazione di una presentazione in power point su quanto visto al museo ;</li> <li>• Incontro con un rappresentante del Cai per sperimentare l'uso del Gps con lo Smartphone ( applicazione Osmand) , lezione teorica e pratica;</li> <li>• Incontro con un rappresentante dei Servizi Culturali del Comune che ci illustrerà le fasi fondamentali per la creazione di un evento culturale ;</li> <li>• Preparazione della locandina dell'evento e del comunicato stampa ;</li> <li>• Visita a un quotidiano locale e/o alla sede di una rete locale per promuovere l'evento ;</li> <li>• Realizzazione dell'evento in uno spazio pubblico in collaborazione con il Comune della Spezia.</li> </ul>
Classe/i coinvolte	4^ B
Anno scolastico	2016-17
<b>Attributi caratterizzanti del Progetto</b>	<p><i>[scelta multipla] sottolineare uno o più attributi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X Sviluppo pensiero critico e risoluzione di problemi</li> <li>X Sviluppo delle abilità di comunicazione</li> <li>○ Creatività e innovazione</li> </ul>

	<p>X Alfabetizzazione informatica e uso dei diversi media</p> <p>X Alfabetizzazione all'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione Lavorare in gruppo e interconnessi</p> <p>X Promozione dell'Inclusione</p> <p>X Valorizzazione delle competenze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prevenzione Dispersione Orientamento</li> <li>○ Valorizzazione eccellenze</li> </ul> <p>X Cittadinanza attiva e cittadinanza digitale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Favorire l'interculturalità</li> </ul> <p>X Favorire l'autonomia, lo spirito di iniziativa, l'imprenditorialità Sostenibilità e ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Altro</li> </ul>
<p><b>Metodologie utilizzate</b></p>	<p>[scelta multipla] <i>sottolineare una o più metodologie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Case study</li> <li>○ Problem based learning</li> <li>X Project based learning</li> <li>○ Role playing</li> <li>X Apprendimento Cooperativo</li> <li>○ Flipped Classroom</li> <li>○ Altro</li> </ul>
<p><b>Prodotti realizzati</b></p>	<p>[scelta multipla] <i>sottolineare uno o più prodotti</i></p> <p>X Testo digitale</p> <p>X Presentazione</p> <p>X Video</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ EBook</li> <li>○ Brochure</li> <li>○ Audio</li> </ul> <p>X Immagini/Grafica/Infografiche</p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Animazioni</li><li>○ Sito/Blog</li><li>○ Codice</li></ul>
--	---