

<p><b>Ambito dell'iniziativa formativa</b></p>	<p>Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti Matematica</p>
<p><b>Titolo</b></p>	<p><b>Corso di formazione</b> <b>"OUTDOOR EDUCATION 2: QUANDO LA PRIMAVERA APRE LE PORTE ALLA MATEMATICA!"</b></p>
<p><b>Obiettivi</b></p>	<p>L'obiettivo del progetto è fornire agli insegnanti un approccio che presenti innumerevoli vantaggi riguardanti sia competenze scientifiche che l'apprendimento della matematica.</p> <p>La natura è la prima grande "maestra" per grandi e piccini di "fatti matematici". Imparando ad osservare piante, semi, fiori, insetti, animali, soprattutto con il risveglio della natura in primavera, si possono sviluppare abilità e contenuti matematici, che si imprimono nella mente e nel vissuto esperienziale, sia dei bambini che degli insegnanti.</p> <p>In questo secondo corso, seguito del corso sulla didattica outdoor di settembre 2022, si sperimenterà un nuovo approccio di "fare e vivere la matematica" in natura. Si presenteranno alcune attività di outdoor, già sperimentate e verificate, che toccheranno sia temi di tipo aritmetico che geometrico.</p>
<p><b>Programma</b></p>	<p><b>Tutti gli incontri verranno registrati e messi in permanenza a disposizione degli iscritti sulla piattaforma <a href="http://www.sapyentstudio.it">www.sapyentstudio.it</a></b></p> <p><b>1° INCONTRO (2,5 ore – 24 febbraio 2023, dalle 17 alle 19.30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pi greco day in "outdoor education"</li> <li>• Presentazione di alcuni percorsi in natura per conoscere e sperimentare il pi greco, dalla prima alla quinta classe.</li> <li>• Attività laboratoriale.</li> </ul> <p><b>2° INCONTRO (2,5 ore – 14 marzo 2023, dalle 17 alle 19.30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibonacci e il quadrato aureo in "outdoor education".</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione di alcuni percorsi per la ricerca e scoperta in natura di quadrati aurei speciali.</li> <li>• Attività laboratoriale.</li> </ul> <p><b>3° INCONTRO (2,5 ore – 31 marzo 2023, dalle 17 alle 19.30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La “moltiplicazione” in natura. Quando piante e animali rappresentano la semantica delle operazioni.</li> <li>• L’ape, insetto speciale, unico riconoscitore dello “zero”.</li> <li>• Attività laboratoriale.</li> </ul>
<b>Svolgimento</b>	a.s. 2022/2023
<b>Sedi/periodo di svolgimento</b>	Live online
<b>Durata (ore)</b>	Sette ore e mezza in diretta.
<b>Destinatari</b>	Docenti scuola primaria.
<b>Costo a carico dei destinatari</b>	75 euro, accessibili con Carta del Docente
<b>Metodologie</b>	Piattaforma Google Meet (incontri), piattaforma Sapyent Studio (registrazioni degli incontri, materiali e descrizioni delle esercitazioni)
<b>Materiali e tecnologie usati</b>	PC
<b>Tipologie verifiche finali</b>	Questionario di gradimento
<b>Mappatura delle competenze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentare la <b>geometria e l’aritmetica</b> attraverso un percorso ludico-pratico, che favorisca competenze sia di tipo matematico sia trasversali come la psicomotricità, la visuo-spazialità, la capacità di osservazione, di argomentazione, la concentrazione.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper progettare e realizzare attività laboratoriali in natura, sfruttando le opportunità naturalistiche vicine alla propria realtà scolastica.</li> <li>• Costruire lezioni dialogate che permettano all'allievo di argomentare, esplorare, in fase di osservazione e esplorazione, le proprie azioni.</li> </ul>
<b>Direttore responsabile</b>	<p>Dott.ssa <b>Elisabetta Ferrando</b> (Ph.D. in Mathematics Education)</p> <p><i>Ideatore de "Il Pesce sull'Albero"</i> <i>Direttore Scientifico di Sapyent</i> <i>Formatore Certificata MagicoAbaco.</i></p>
<b>Relatori/formatori/facilitatori</b>	<p>Dott.ssa <b>Elisa Passerini</b></p> <p><i>Docente di scuola primaria</i> <i>Formatrice docenti</i> <i>Co-autrice e formatore certificato MagicoAbaco.</i></p>