

Percorso A  
Attività 1 fase 2

Slide 6 Lancio

Tempi	(Opzionale, nel caso si svolga la fase 2 insieme alla fase 1). «Vi ricordate che vi ho raccontato del mio amico Vasilij? Mi ha chiesto se avete voglia di fare qualche altro esperimento con i moduli e le strisce... Anche questa volta lavoreremo a piccoli gruppi per poi discutere quello che scopriremo. Come sempre è molto importante che cerchiate di spiegare bene cosa vi sembra di aver capito dall'attività che faremo».
-------	--

Slide 7 Lancio

Tempi	«Siete stati davvero bravi, però, mi sembra di aver capito che, osservando il modulo sul tavolo, e poi andando a tagliare una striscia uguale, ci siano state delle difficoltà... Le strisce sono venute o più lunghe, o più corte» (utilizzando qui le espressioni dei testi dei bambini). «Adesso consegno ad ogni gruppo un rotolo di spago. Potete usarlo come volete, ma soprattutto potete <i>portarlo</i> dove volete. Dovreste provare a progettare come utilizzare questo nuovo rotolo per tagliare una nuova striscia uguale al modulo assegnato».
-------	--

Slide 10 Esplorazione

Tempi	In questa fase l'insegnante osserva le varie strategie risolutive con cui le bambine e i bambini provano ad utilizzare lo spago come «calco» per duplicare il modulo. Si sottolinea che, nuovamente, non è possibile spostare la striscia tagliata o il modulo; se richiesto si può indicare che ora vi è un elemento che può transitare da un tavolo all'altro: lo spago. Possono segnarlo per indicare la misura, oppure tagliarlo... importante è che divenga una sorta di «matrice».
-------	--

Slide 12 Esplorazione

Tempi	Dopo che avranno manipolato lo spago e fatto le «misurazioni non convenzionali», l'insegnante riprenderà la parola: «Adesso potete portare la striscia che avete tagliato di fianco al modulo che avete osservato. Confrontate le strisce e tornate al vostro tavolo».
-------	--

Slide 13 Esplorazione

Tempi	Sul tavolo le bambine ed i bambini troveranno nuovamente una scheda con 4 domande da compilare. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Come avete fatto a tagliare la striscia della stessa misura del modulo?</li><li>2. La vostra striscia è come il modulo?</li><li>3. Perché?</li><li>4. Quali difficoltà avete avuto?</li></ol>
-------	--

Slide 14 Discussione

Tempi	A questo punto l'insegnante dirà: «Prendete la scheda che avete sul tavolo. Provate a rispondere alle domande, in modo da spiegare anche ai vostri amici cosa avete fatto e cosa avete scoperto». (L'insegnante, qui, presterà nuovamente attenzione all'uso di espressioni come grande/piccolo, più grande/più piccolo; lungo/corto, più lungo/più corto; alto/basso, più alto/più basso; etc. ai segni che le bambine ed i bambini faranno per concordare ciò che devono scrivere sulla scheda)
-------	---

Slide 15 Esplorazione

Tempi	Riserverà, però, qui, particolare attenzione alla spiegazione legata all'uso dello spago: come lo hanno usato, lo hanno tagliato; lo hanno segnato per indicare la lunghezza del modulo; sono riusciti a stenderlo ed a tenderlo, o hanno lasciato lo spago con delle onde; etc.
-------	--

Slide 17 Discussione

Tempi	L'insegnante chiama fuori un portavoce per ogni gruppo. Il portavoce, aiutandosi con la scheda compilata, prova a spiegare agli altri gruppi cosa hanno fatto, gli elementi che hanno colto, le difficoltà che hanno trovato, i perché delle scelte fatte, se, questa volta, la striscia tagliata è più simile al modulo assegnato, etc.
-------	--