

## Formazione Matematica - Ambito 9 - IC Rodengo, IC Travagliato

### Parte 2. Giocare bene è già fare matematica

#### Progettazione attività di laboratorio

<b>Nome del gioco</b>	GiOCAmetria
<b>Tipologia</b>	Competitivo
<b>Destinatari</b>	Classe 4 ^/ 5 ^
<b>Traguardo (dalle IINN)</b>	Riconosce e rappresenta forme del piano e dello spazio, relazioni e strutture che si trovano in natura o che sono state create all'uomo
<b>Obiettivo principale (dalle IINN)</b>	Riprodurre una figura in base ad una descrizione, utilizzando gli strumenti e materiali opportuni
<b>Finalità specifica:</b>	Composizione e scomposizione di figure piane; acquisizione del concetto di equiestensione
<b>Prerequisiti</b>	Conoscere le principali caratteristiche di triangoli e quadrilateri
<b>Materiali</b>	Gioco dell'oca su tabellone con caselle a richiesta geometrica; tasselli colorati per ciascun bambino, dadi e pedine
<b>Luogo</b>	Aula
<b>Tempi</b>	2 ore
<b>Composizione delle squadre</b>	6 Squadre da 4 alunni

<b>Regole</b>	<p>Le tradizionali regole del gioco dell'oca. Lancio a turno del dado e spostamento sul tabellone di tante caselle pari alla somma uscita dai dadi. In caso di risposta errata o fuori tempo si retrocede alla caselle da cui si è partiti prima dell'ultimo lancio. Sulle tradizionali caselle raffiguranti l'oca vengo inserite le seguenti richieste in ordine casuale:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- con i 4 tasselli a tua disposizione realizza un quadrilatero</li><li>- con i 4 tasselli a tua disposizione realizza un animale</li><li>- con i 4 tasselli a tua disposizione realizza un quadrilatero con una sola coppia di lati paralleli</li><li>- con i 4 tasselli a tua disposizione realizza un poligono concavo</li><li>- con i 4 tasselli a tua disposizione realizza un quadrilatero con due coppie di lati paralleli</li><li>- con i 4 tasselli a tua disposizione realizza un poligono con il minor numero di lati...</li></ul>
<b>Come si decreta il vincitore</b>	Chi arriva alla casella finale prima degli altri giocatori