

<b>N° progetto</b>	<b>1118_313</b>
<b>Area Tematica principale</b>	<b>Dimostrazioni e modelli</b>
<b>Titolo</b>	<b>Il modello e la rappresentazione della realtà</b>
<b>URL</b>	<b><a href="http://www5.indire.it:8080/set/modelli/index.htm">http://www5.indire.it:8080/set/modelli/index.htm</a></b>
<b>Scuola capofila</b>	Istituto Magistrale “G.M.Colombini” Piacenza <b>Coordinatore:</b> Andena Teresa
<b>Scuole partner</b>	<b>1-</b> S.M.S. “V. da Feltre Bobbio (PC)
	<b>2-</b> Istituto Comprensivo Monticelli d’Ongina (PC)
	<b>3-</b> Istituto Comprensivo Cadeo (PC)
	<b>4-</b> 7° Circolo Didattico Piacenza
<b>Ente coordinatore scientifico</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore Milano <b>Coordinatore:</b> Manfredini Angelo
<b>Enti partner</b>	<b>1-</b> ENEL - PSI Laboratorio di Piacenza

Il progetto presenta 11 unità di lavoro raggruppate in tre aree: Biologia, Scienze sociali e Fisica.

Tutte le unità, divise a loro volta in percorsi ed unità didattiche, sono volte a sviluppare nell’alunno la capacità di formulare modelli di fenomeni siano essi biologici, sociali o fisici.

Le attività di modellizzazione sono condotte a tre livelli:

- **qualitativo** costruzione del modello come rappresentazione mentale basata sull’analogia (per la scuola dell’infanzia e il 1° ciclo della scuola elementare),
- **quantitativo** il modello viene costruito attraverso misure di grandezze, (per il 2° ciclo della scuola elementare e per la scuola media inferiore)
- **d’astrazione matematica** il modello viene rappresentato da funzioni matematiche ( per la scuola superiore)

Le unità sono visionabili solo se scaricate dalla rete , è visionabile la parte del sito dedicata ai docenti