

TITOLO	Matematica in Rete
TIPOLOGIA	Laboratorio
AREA	Matematica
DESTINATARI	Scuola secondaria di II grado
TEMI TRATTATI	<p>Dalle reti energetiche ai social network, da internet ai reticoli Steiner e alla minimizzazione dell'energia. Che cosa sono le reti e quanto sono importanti nella moderna società? Un percorso per capire a cosa servono le varie tipologie di reti, conosciute e un po' più sconosciute, e le loro potenzialità. Durante il laboratorio affronteremo esempi concreti e simulazioni al calcolatore e scopriremo la matematica che c'è dietro; Passando per i ponti di Konisberg si giungerà a parlare di ottimizzazione dei percorsi; poi la matematica della visibilità, cosa si nasconde dietro Google e Facebook?</p> <p>POSSIBILI ARGOMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reticoli Steiner • Ottimizzazione dei percorsi/ Minimizzazione energia • Ponti di Konisberg • Comportamento collettivo • Le connessioni tra due persone scelte a caso – Numero di Erdos • Reti sociali e facebook: la matematica della visibilità • Matematica del Web
DURATA COMPLESSIVA	1h30'
CAPIENZA	20/25 ragazzi

Nota: A cura di **ForMath Project:** www.formath.it