

**Fare STEM con il tuo libro  
(Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica)**

**Massimo Bergamini, Graziella Barozzi – Lineamenti di matematica.azzurro 1**

*In questa tabella sono raccolti gli esercizi del libro che si possono inserire in una didattica STEM.  
Per ogni esercizio, mostriamo quali discipline coinvolge e proponiamo un'attività in più.*

Nel libro	Esercizio	Attività in più	Discipline			
			Matematica	Scienze	Tecnologia Informatica	Educazione civica
Compiti di realtà	Non contiene olio di palma (pag. XVIII)	<p>1. Calcola la media aritmetica delle diminuzioni percentuali della foresta in Malesia e Indonesia con gli strumenti del foglio elettronico.</p> <p>2. Durante il dibattito puoi mostrare un'infografica che supporti la tua tesi. Disgnala con un software e, per i grafici, aiutati con il foglio elettronico.</p>	X	X	X	X
	Biocapacità e impronta ecologica (pag. XVIII)	<p>1. Costruisci un foglio elettronico con queste colonne: anno, biocapacità totale (in miliardi di gha), popolazione mondiale (in miliardi di persone), biocapacità pro capite (in gha/persona).</p> <p>2. Compila il questionario sul sito <a href="http://www.footprintcalculator.org/">http://www.footprintcalculator.org/</a> e scopri qual è la tua impronta ecologica. Poi scrivi un questionario per indagare le abitudini ecologiche dei tuoi coetanei, caricalo in un ambiente digitale (per esempio Google Moduli) e invialo a studentesse e studenti della tua scuola. Raccogli i dati e sintetizzali con un foglio elettronico.</p>	X	X	X	X

