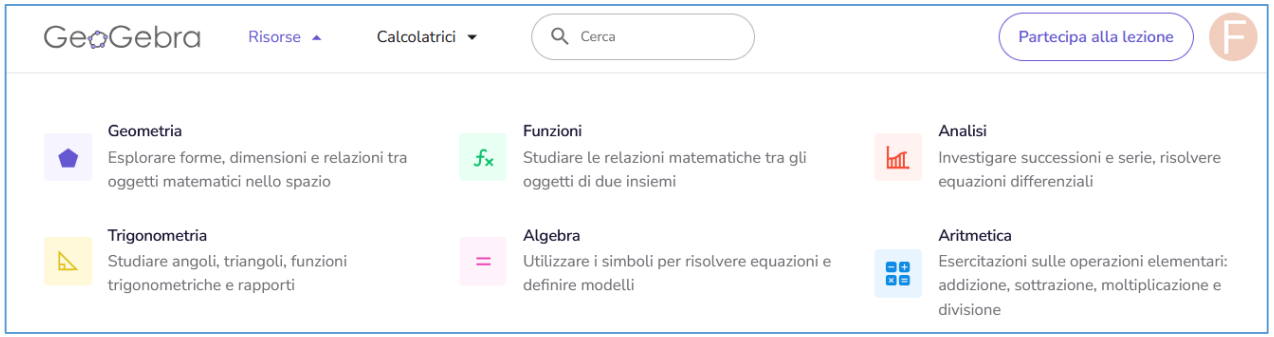
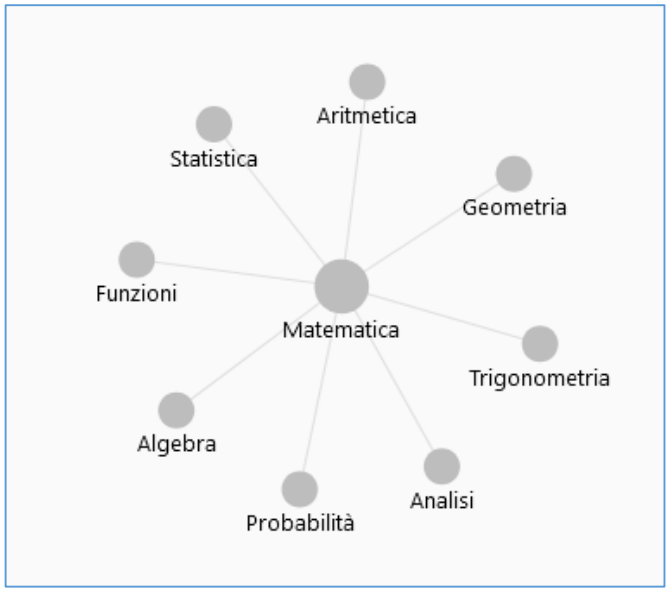

GeoGebra

GeoGebra

Piattaforma che contiene una raccolta di strumenti gratuiti per esplorare e imparare la matematica. Inoltre mette in contatto insegnanti, appassionati e studenti.

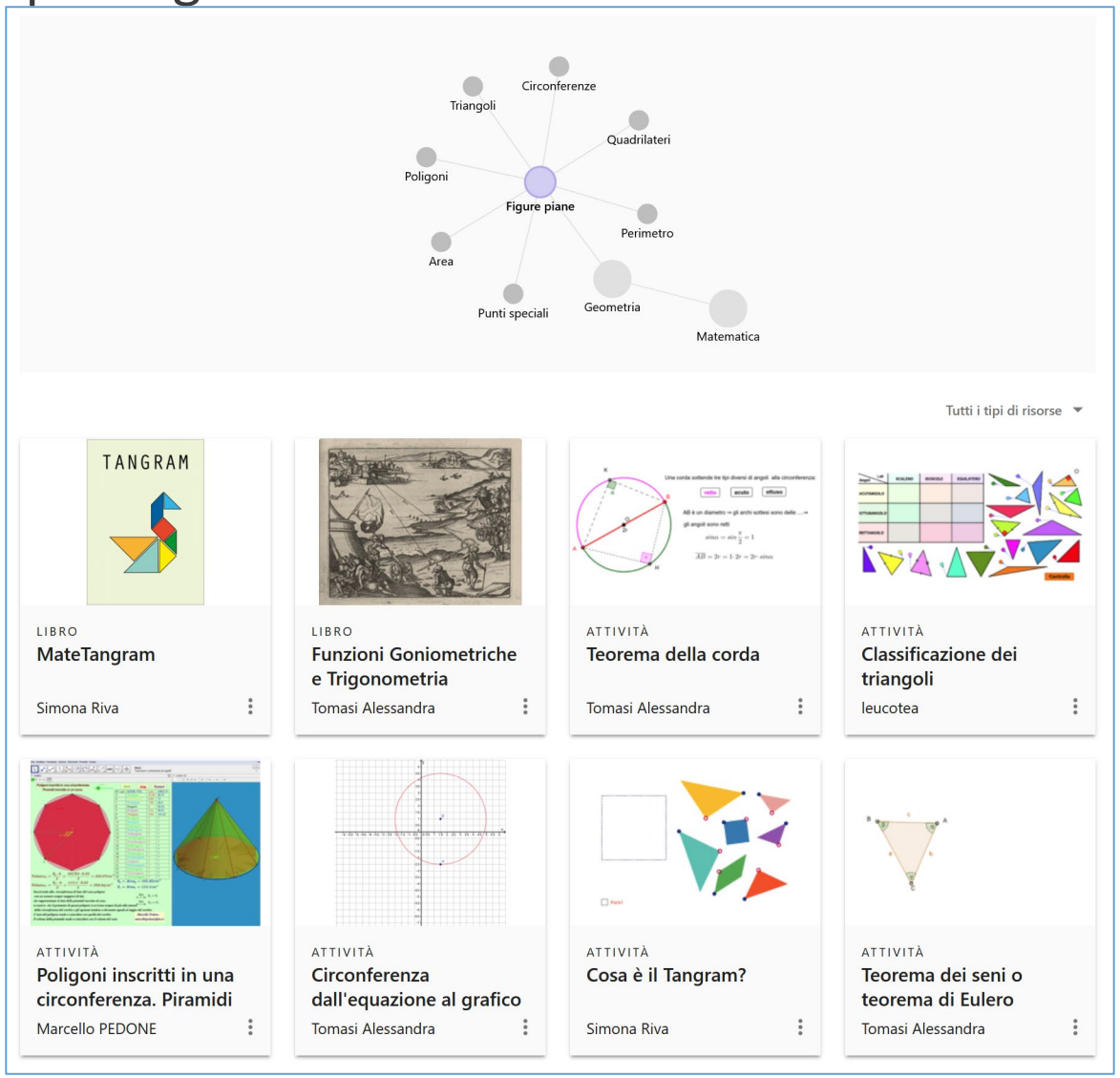


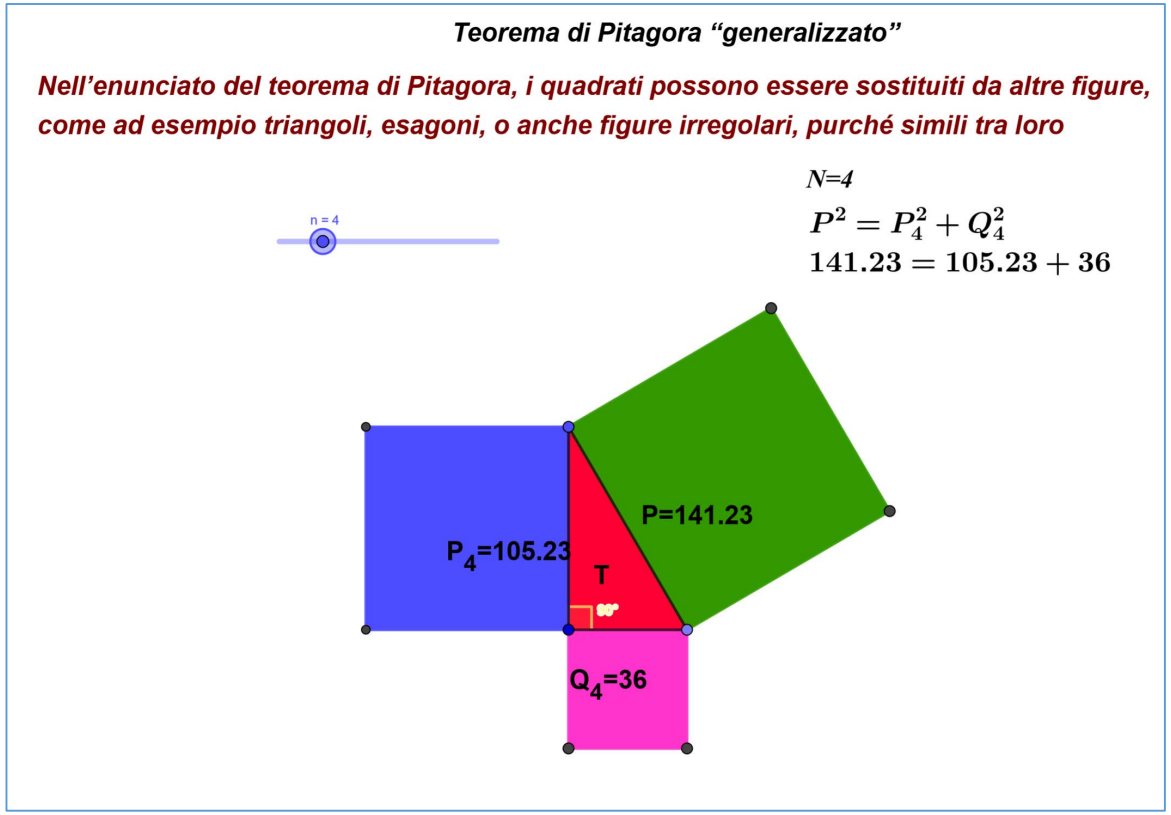




GeoGebra

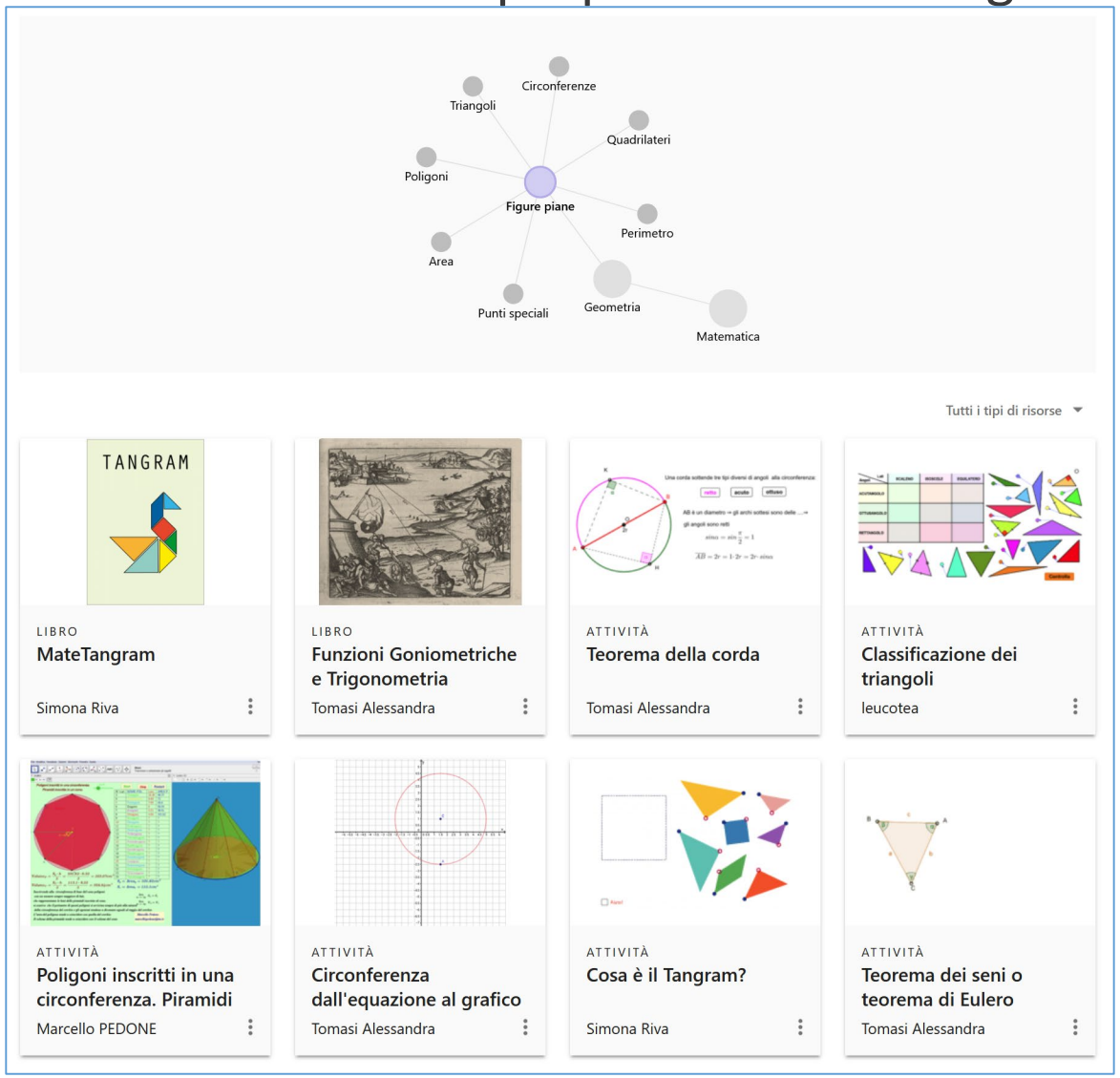
Ci sono più di 1.000.000 di risorse messe a disposizione dalla comunità di Geogebra, divise per argomenti e individuabili tramite menu interattivi o apposita funzione di ricerca





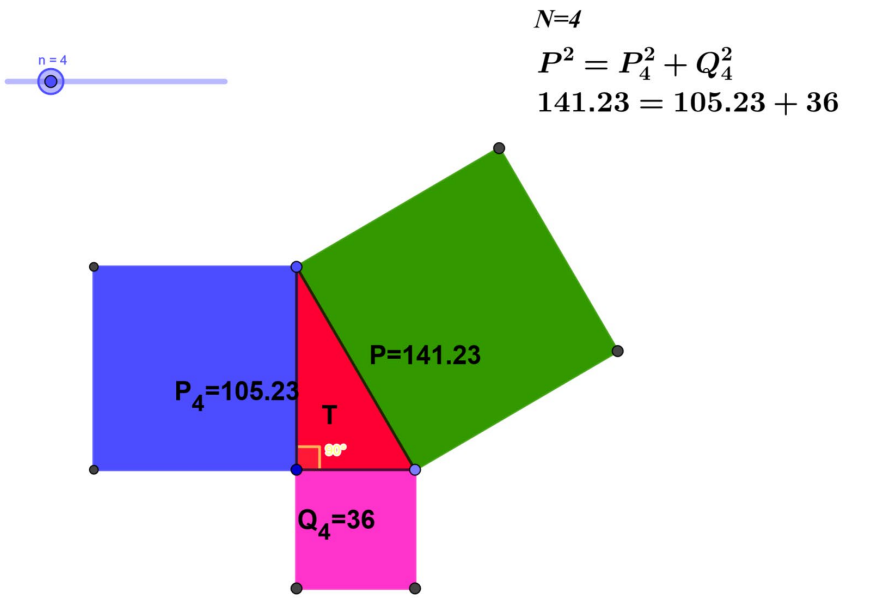
GeoGebra

La cosa più interessante è che tutte le risorse sono “manipolabili” per poter indagare le caratteristiche e le proprietà dei vari argomenti matematici



Teorema di Pitagora “generalizzato”

Nell’enunciato del teorema di Pitagora, i quadrati possono essere sostituiti da altre figure, come ad esempio triangoli, esagoni, o anche figure irregolari, purché simili tra loro



GeoGebra

È possibile anche creare autonomamente le proprie risorse sfruttando il software online

Suite Calcolatrici
Esplora le funzioni, risolvi equazioni e costruisci oggetti geometrici

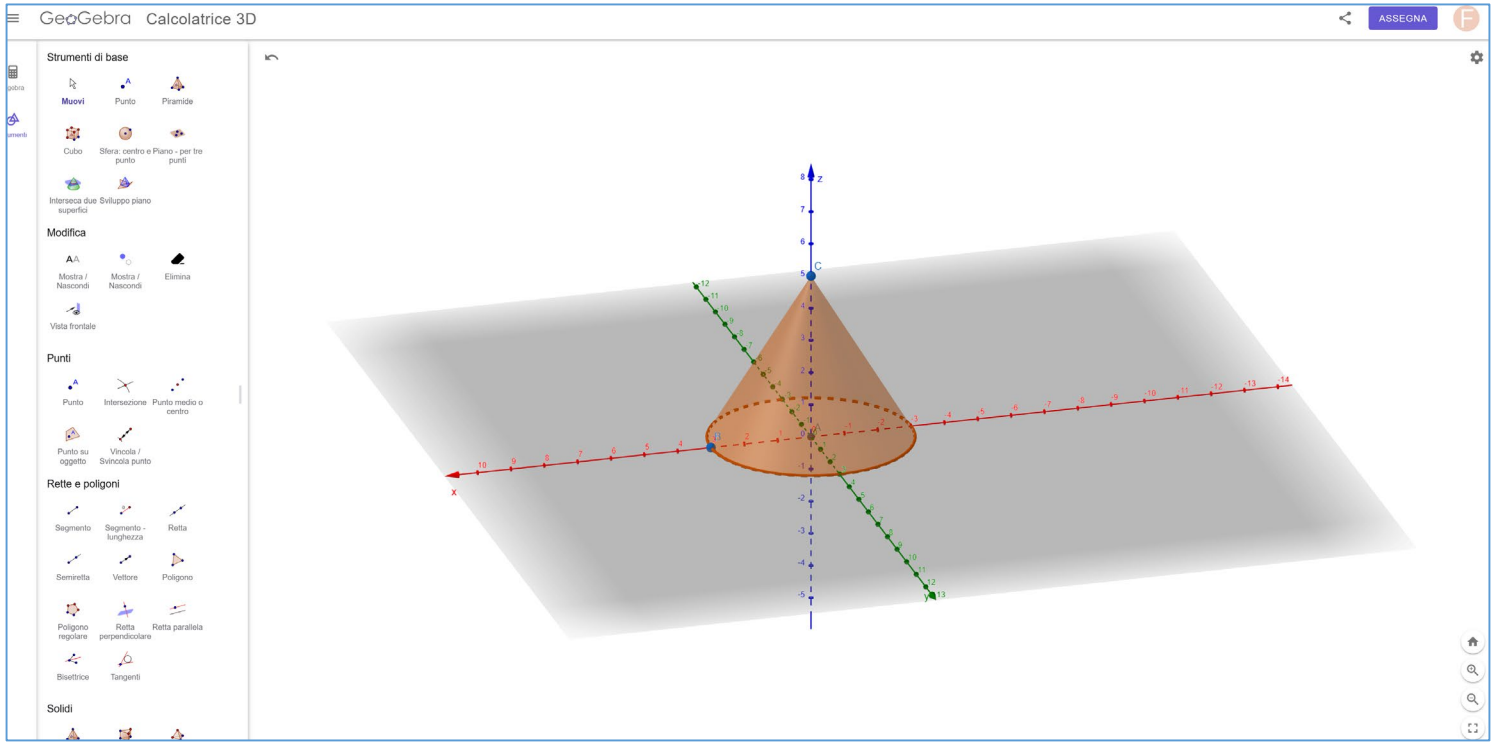
Calcolatrice grafica
Visualizza equazioni e funzioni in grafici e diagrammi interattivi

Geometria
Esplora i concetti e le costruzioni geometriche in un ambiente dinamico

Calcolatrice 3D
Crea grafici di oggetti e funzioni 3D, e risolvi calcoli con oggetti 3D

Calcolatrice scientifica
Risolvi calcoli con frazioni, calcoli statistici e con funzioni esponenziali

Note
Scopri la nostra app online per creare note e presentazioni contenenti grafici, immagini e molto altro ancora



GeoGebra

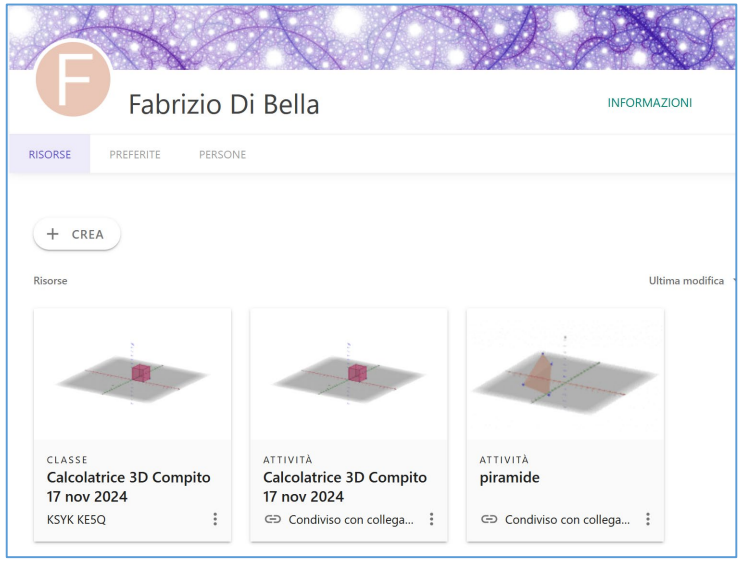
La suite o le varie apps possono anche essere scaricate

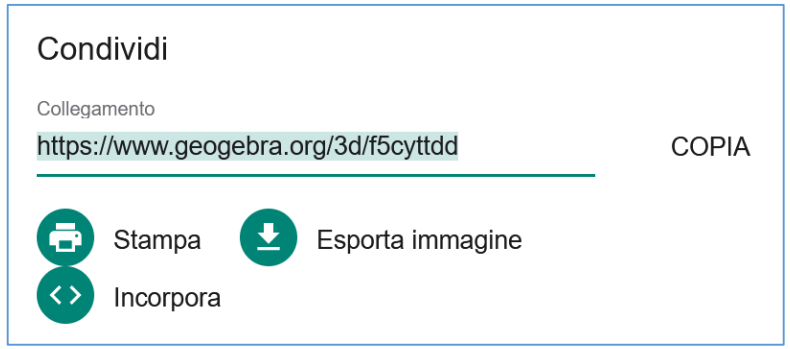
Quale calcolatrice scelgo?

Caratteristiche	Suite Calcolatrici	Calcolatrice grafica	Geometria	Calcolatrice 3D	Calcolatrice CAS	Calcolatrice scientifica
Calcoli numerici	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grafici 2D	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Functions	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Vettori e matrici	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Costruzioni geometriche	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Tabella di valori	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Calcolo simbolico	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Grafici 3D	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Calcolatrice di Probabilità	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	Avvia	Avvia	Avvia	Avvia	Avvia	Avvia
	Scarica	Scarica	Scarica	Scarica	Scarica	

GeoGebra

I propri lavori possono essere salvati sul cloud di GeoGebra, condivisi tramite link, esportati come immagini, stampati e incorporati in siti web.





Inoltre possono essere assegnati alle proprie classi virtuali potendo così anche monitorare eventuali progressi.

