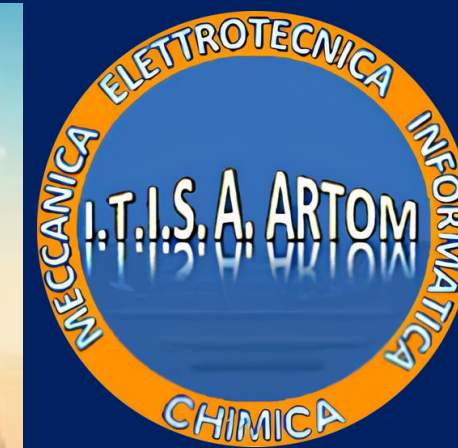
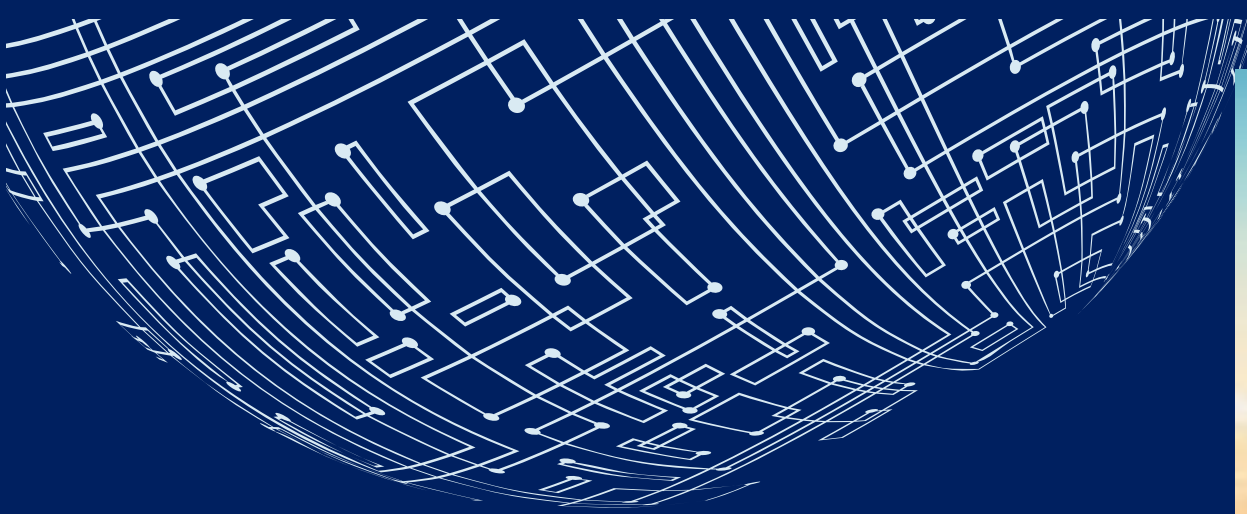


Seminario

“La Matematica è per pochi?”

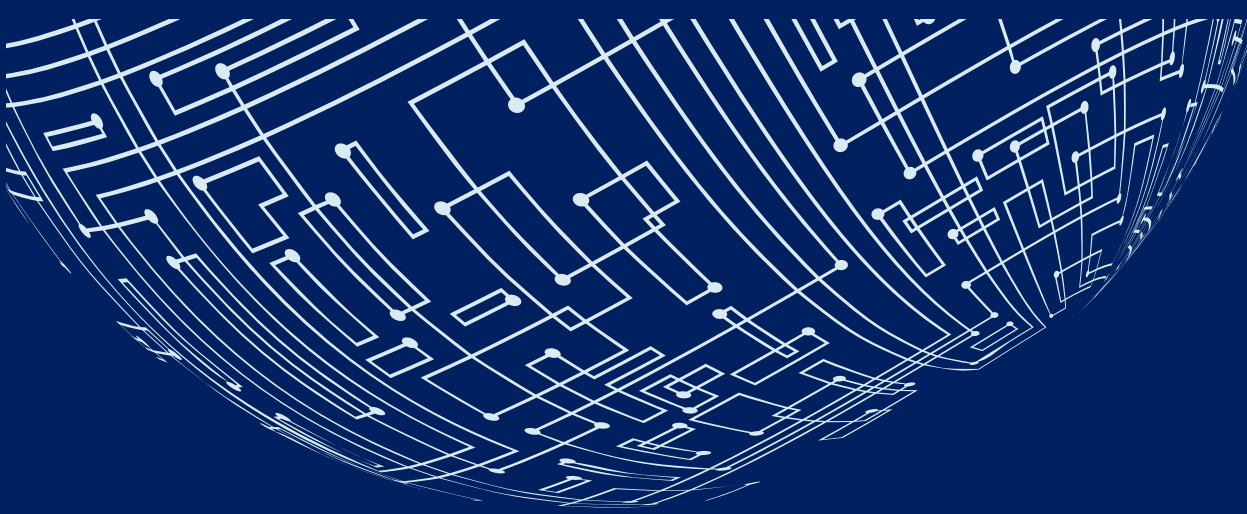
Sabato 13 Aprile 2024

I.T.I.S. “Artom” – UniAstiss ASTI



Il Ruolo della Matematica nello Sviluppo Economico e Sociale
Utilizzo della matematica per arricchire e migliorare il vivere.

Seminario "La Matematica è per pochi?" - Sabato 13 Aprile 2024 presso ITIS "Artom" - UniAstiss



Lo studio della matematica contribuisce a migliorare il benessere economico e sociale.

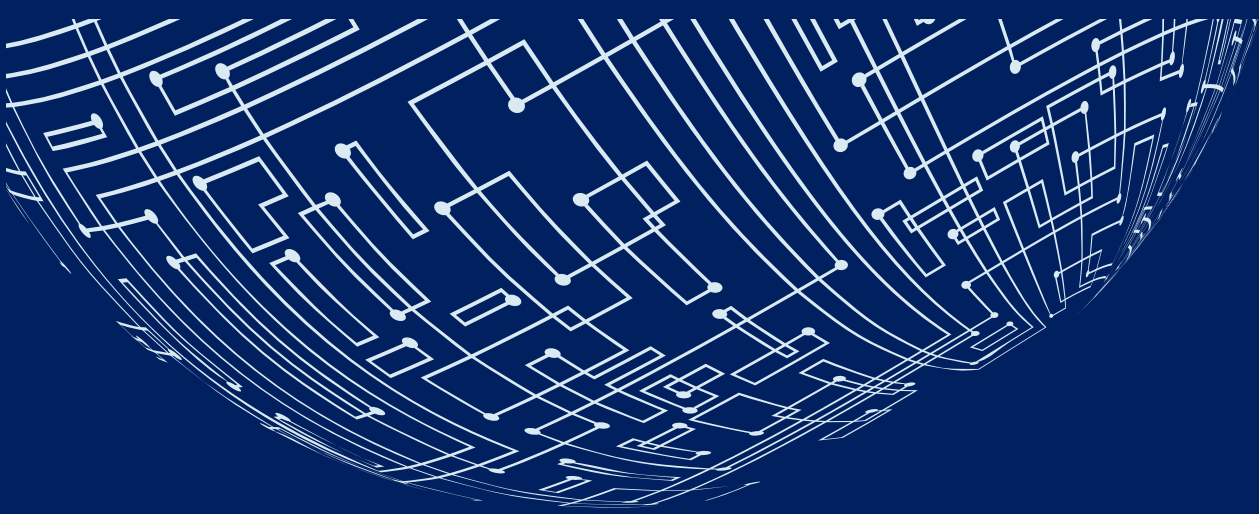
Esempi:

Innovazione tecnologica

Crescita economica

Miglioramento della qualità della vita

Seminario "La Matematica è per pochi?" - Sabato 13 Aprile 2024 presso ITIS "Artom" - UniAstiss



Sviluppo Tecnologico

Punto Chiave: La matematica fornisce le fondamentali teoriche per lo sviluppo di tecnologie innovative.

Esempi:

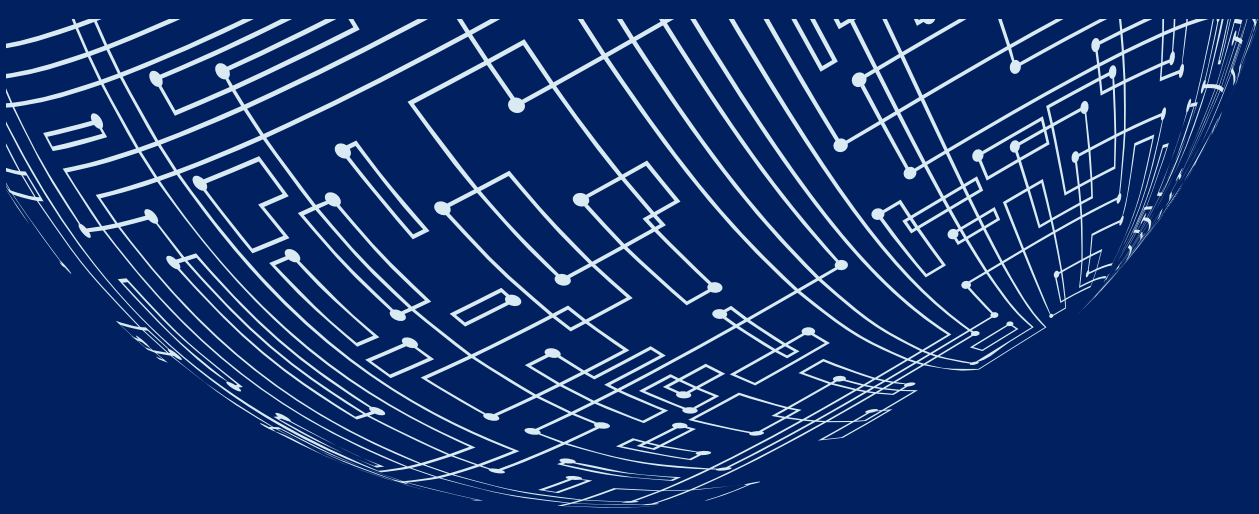
Ingegneria

Fisica

Informatica

Statistica

Seminario "La Matematica è per pochi?" - Sabato 13 Aprile 2024 presso ITIS "Artom" - UniAstiss



La matematica è essenziale per analizzare e interpretare grandi quantità di dati.

Esempi:

Analisi dei dati

Machine learning

Intelligenza artificiale

Seminario “La Matematica è per pochi?” - Sabato 13 Aprile 2024 presso ITIS “Artom” - UniAstiss

TITOLO



Ottimizzazione dei Processi Decisionali

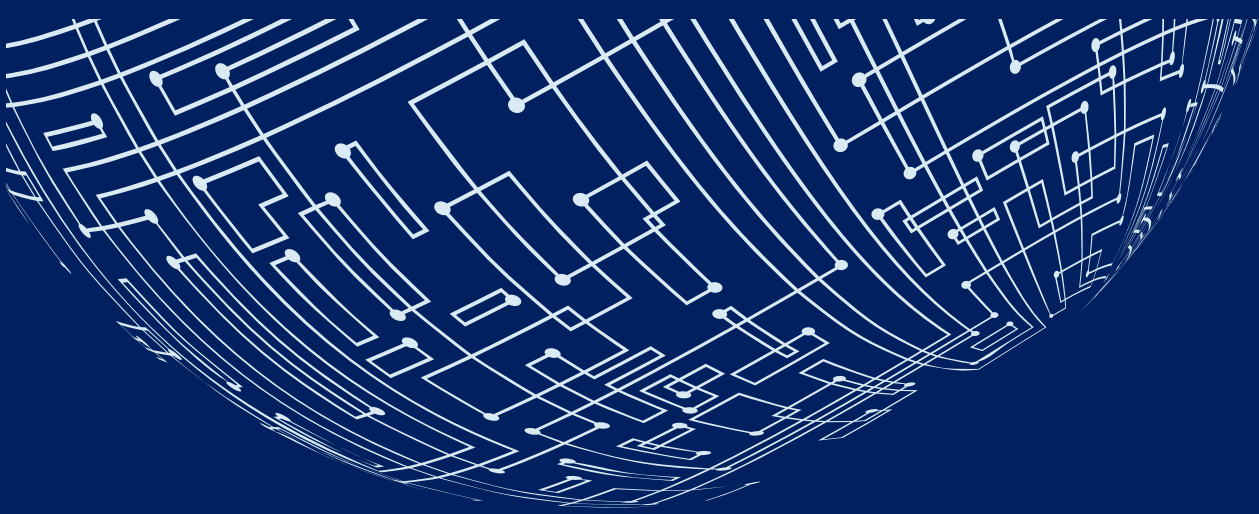
Punto Chiave: Applicazione di metodi quantitativi per risolvere problemi complessi.

Esempi:

Trasporti

Logistica

Sanità



Guidare le Decisioni Finanziarie

Punto Chiave: La matematica guida l'analisi dei mercati e la gestione del rischio finanziario.

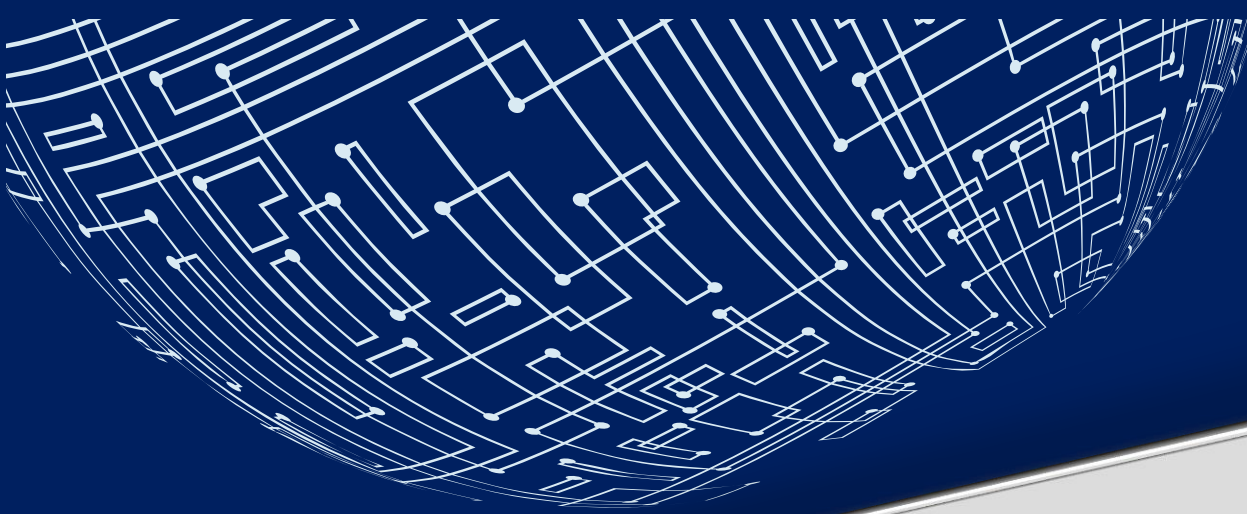
Esempi:

Modellizzazione finanziaria

Analisi statistica dei mercati

Sviluppo di strategie di investimento

Seminario “La Matematica è per pochi?” - Sabato 13 Aprile 2024 presso ITIS “Artom” - UniAstiss



1. Somma di angoli:

$$\sin(A + B) = \sin A \cos B + \cos A \sin B$$

$$\cos(A + B) = \cos A \cos B - \sin A \sin B$$

2. Differenza di angoli:

$$\sin(A - B) = \sin A \cos B - \cos A \sin B$$

$$\cos(A - B) = \cos A \cos B + \sin A \sin B$$

La formula del binomio al quadrato, nota anche come quadrato di un binomio, è data da:

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

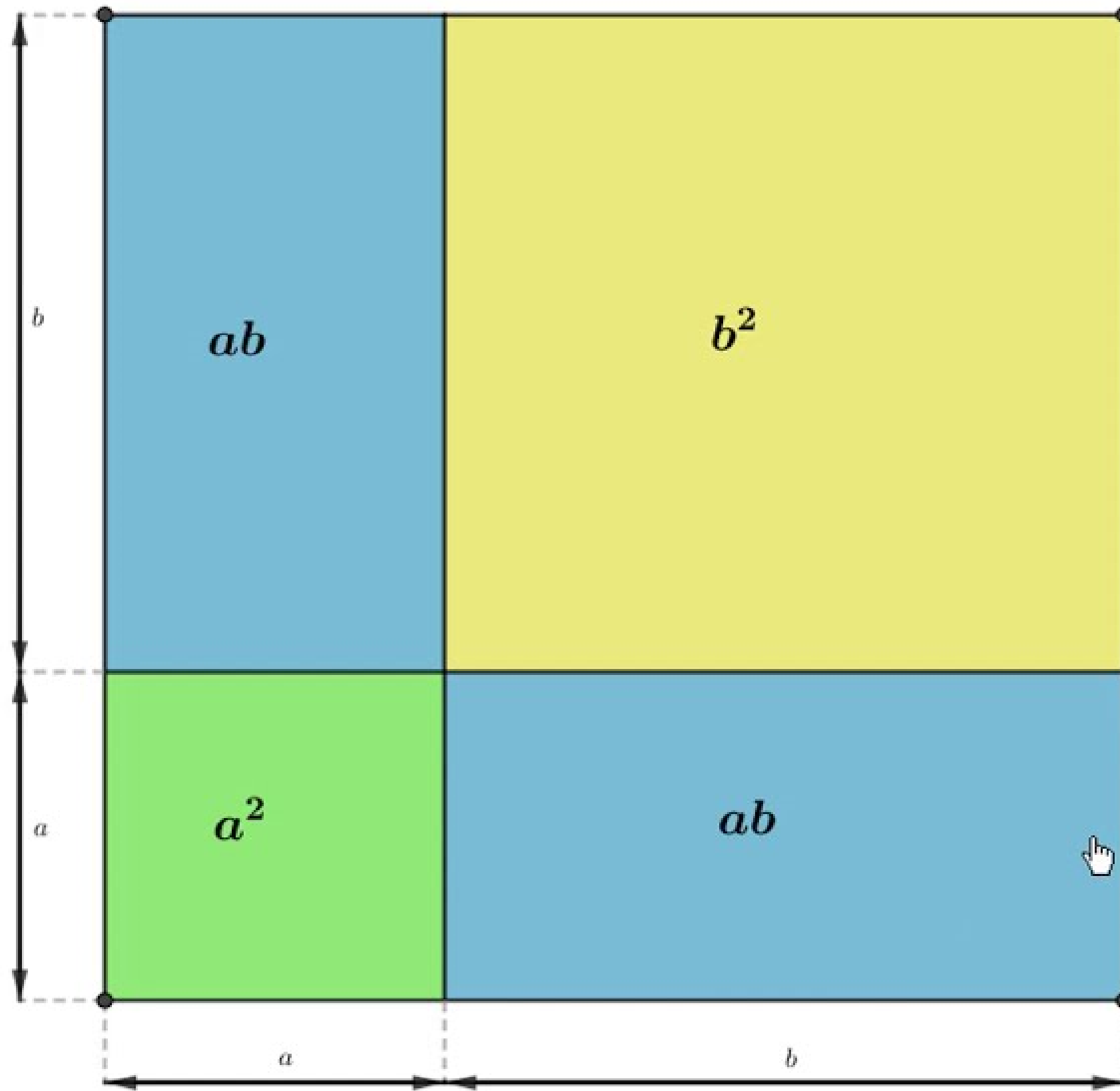
Questa formula viene ottenuta moltiplicando il binomio per se stesso e applicando le proprietà della distributività della moltiplicazione rispetto all'addizione.

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Avanti

Indietro

Reset

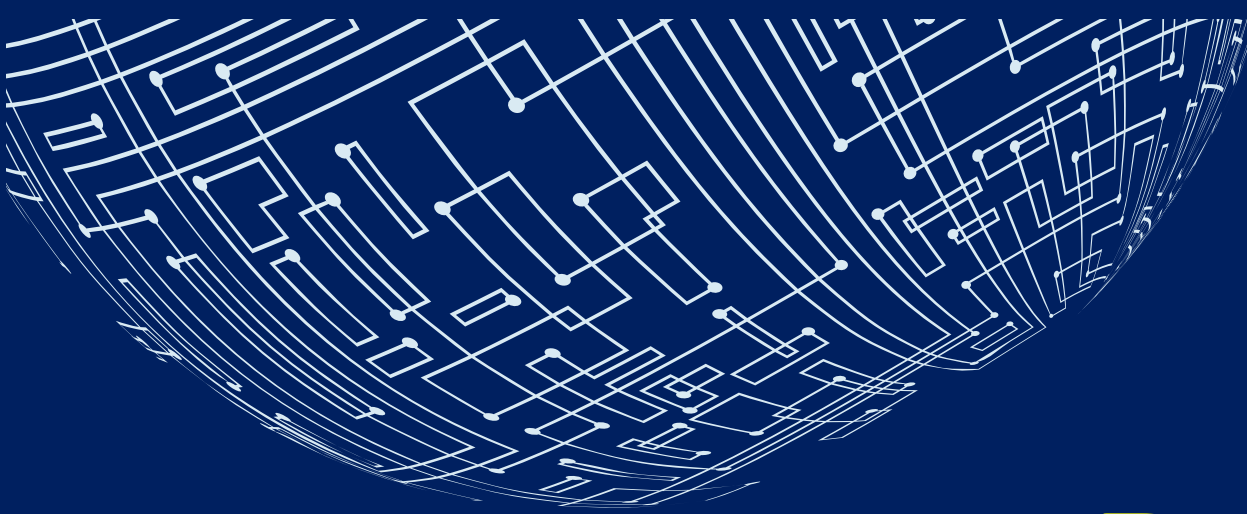


$$A = l^2$$

$$l = a + b$$

$$A = (a + b)^2$$

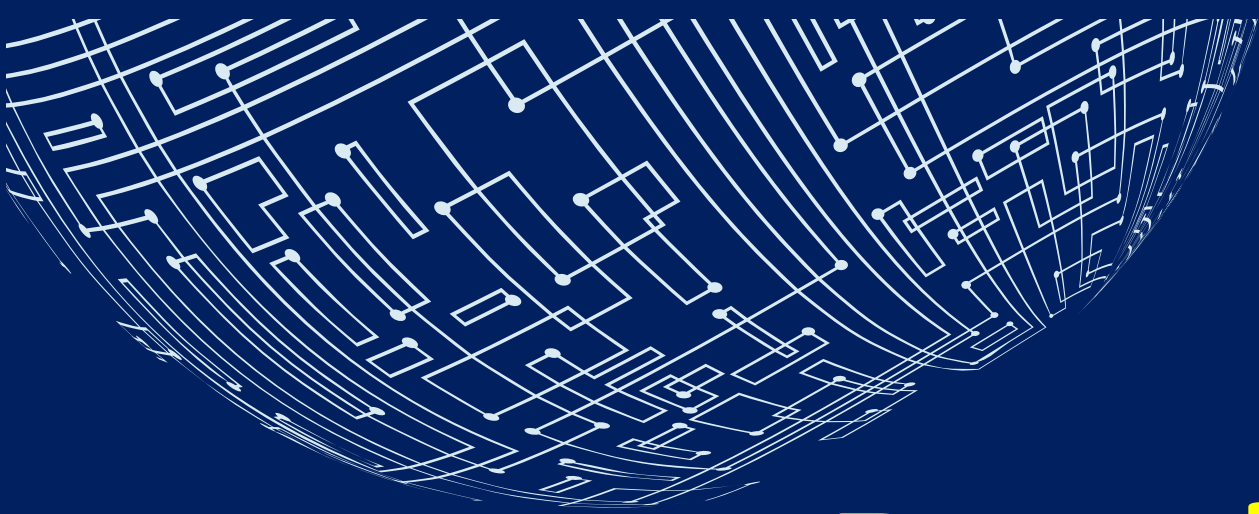
$$A = a^2 + ab + ab + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$$



Perché il libro di matematica è così triste?

Perché ha troppi problemi...

Seminario "La Matematica è per pochi?" - Sabato 13 Aprile 2024 presso ITIS "Artom" - UniAstiss

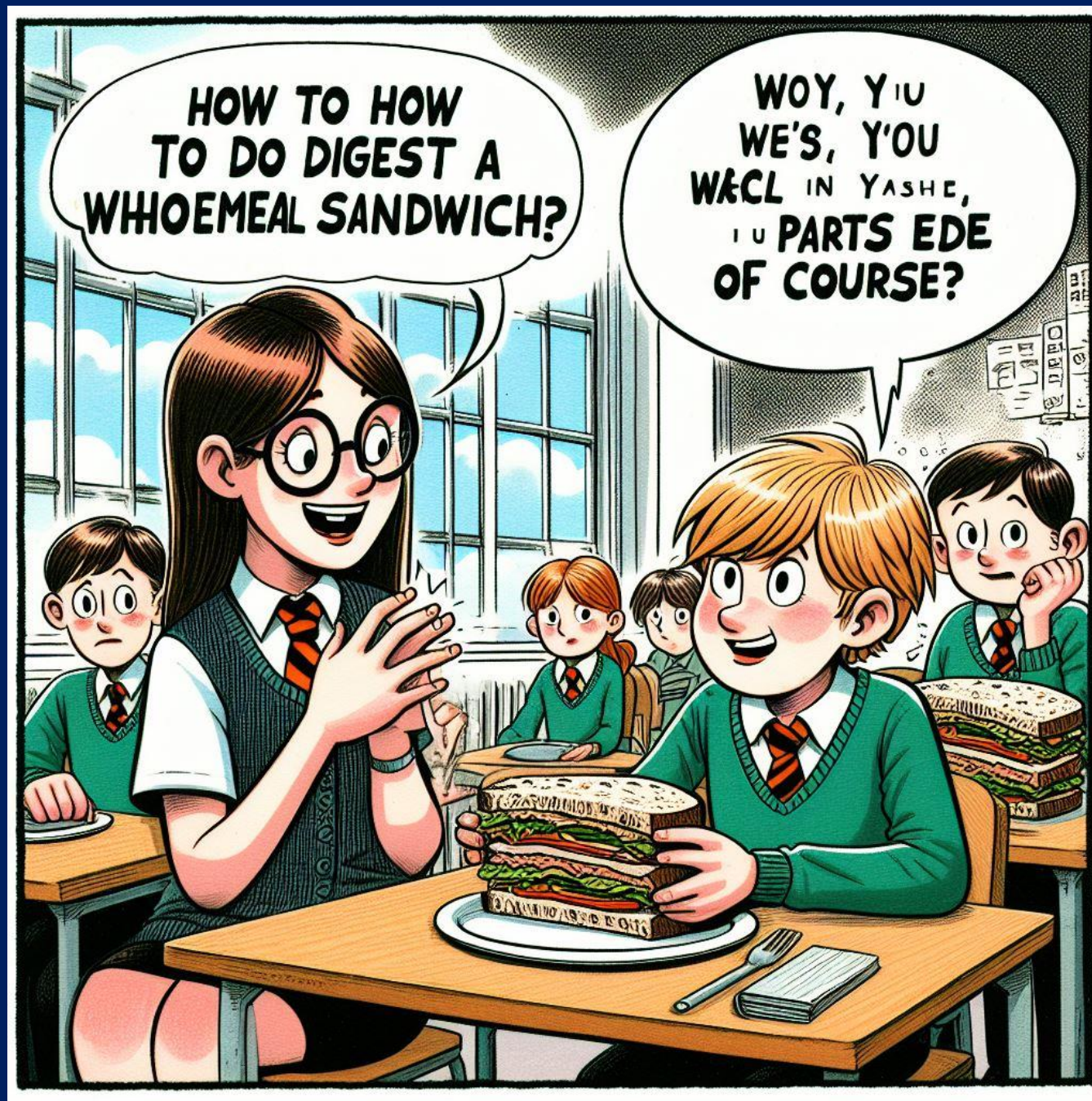


**Perché i numeri primi
sono così egoisti?**

**Perché non vogliono dividersi con
nessuno.....**

Seminario "La Matematica è per pochi?" - Sabato 13 Aprile 2024 presso ITIS "Artom" - UniAstiss

TITOLO



Un prof chiede ad uno studente: "come si può digerire un panino INTEGRALE?"

Lo studente risponde: "per PARTI...ovviamente!"



$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

$$0 \cdot \frac{1}{D} = \frac{1}{D}$$

C u o j

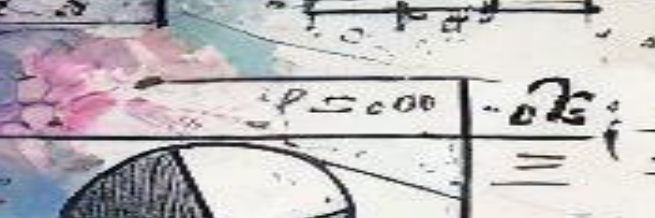
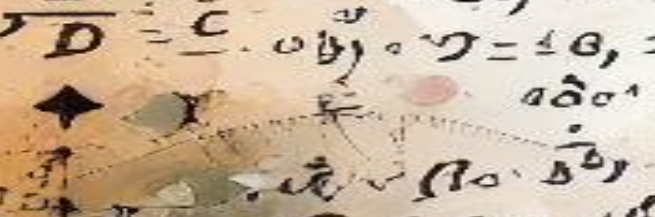
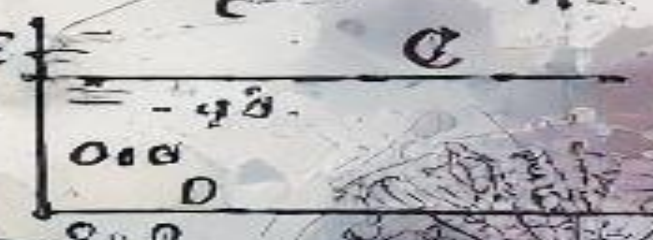
2F.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{g}{h}$$

$$0 - 3 \cdot 5 = -15$$

$$S = \frac{x}{y} = \frac{10}{2} = 5$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^2 = \frac{a^2}{b^2}$$



C. ma