

ICT IN THE CLASSROOM: INNOVATIVE
TOOLS TO FACILITATE STUDENTS
LEARNING, COLLABORATION AND
CREATIVITY

ATHENS – MAY 21ST-MAY 27TH 2023

MAFFIOLI PAOLA – MENEGAZZO PAOLA –
SILOCCHI CINZIA

Utilizzo di Trello



Studio di funzione e autocorrezione con Photomath e Desmos

- In questa attività agli studenti viene assegnata una funzione da studiare
- Gli studenti ripassano i vari punti dello studio di una funzione utilizzando uno schema
- Gli studenti ripassano i vari punti dello studio di funzione guardando un video

Trello Spazi di lavoro ▾ Recenti ▾ Preferita ▾ Modelli ▾ Crea

> **Studio di funzione e autocorrezione con uso di Photomath e Desmos** ☆ Privata 000 Bacheca

Risolvi il seguente esercizio di studio di funzione sul quaderno ...

$$Y = \frac{x+1}{x^3-4x^2}$$

trello7257094183901706183_0x213_1852x1176.png
🔒 1

+ Aggiungi una scheda 📄

Ripassa come si svolge lo studio di funzione ...

Passaggio	Contenuto
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...

image%3A65706_0x0_1200x1920.png
🔒 1

+ Aggiungi una scheda 📄

Guarda il video di Bombardelli per ripassare i punti dello studio di funzione ...

STUDIO DI FUNZIONE

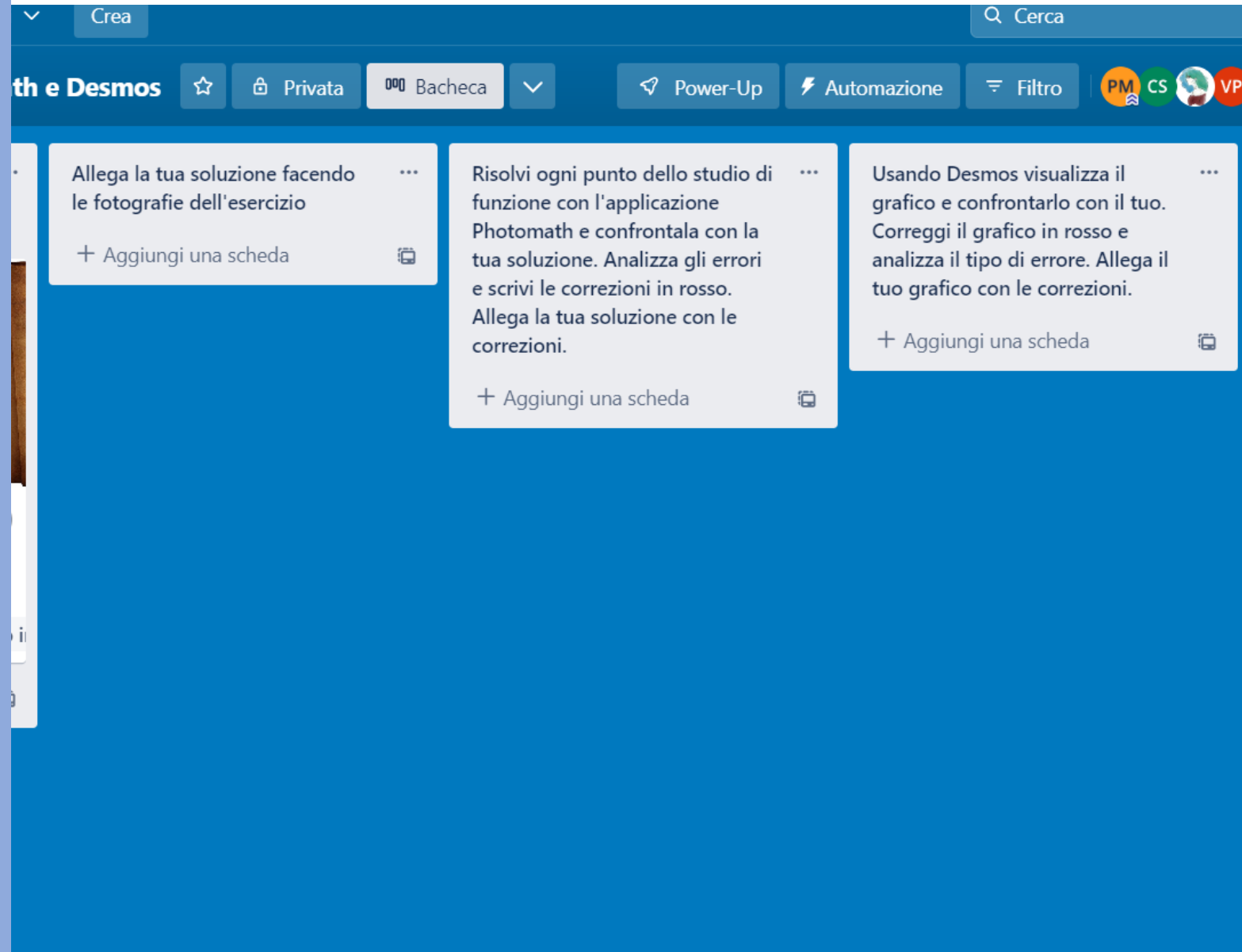
Studio di Funzione

Come realizzare uno studio di funzione : vediamo insieme i 6 passaggi fondamentali...

YouTube Visualizzazione a schermo intero

+ Aggiungi una scheda 📄

- Gli studenti allegano la fotografia della soluzione dell'esercizio
- Utilizzando l'applicazione Photomath gli studenti correggono l'esercizio punto per punto (in rosso)
- Utilizzando Desmos gli studenti correggono il grafico della funzione
- Gli studenti condividono con il docente le loro correzioni



Conclusioni

- Trello può essere utilizzato per creare un ambiente di lavoro condiviso
- In questa attività gli alunni condividono la soluzione di un esercizio e successivamente la sua correzione svolta con l'ausilio di applicazioni specifiche per la matematica.
- Utilizzando questa metodologia lo studente si focalizza sulle proprie difficoltà e cerca, in maniera autonoma, di comprenderle e superarle.