

VALUTAZIONE NELLA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

LA MIA ESPERIENZA



ISTITUTO TECNICO

Ettore MAJORANA SAN LAZZARO di Savena

IV BIOTECNOLOGIE – MECCANICA

24 febbraio 2020 in Emilia-Romagna si
sospendono le lezioni

Come fare scuola?

ANALISI DEGLI STRUMENTI

- G-Suite
- Classroom
- Tavoleta Grafica
- Lavagne multimediali (LiveBoard, AWW board, Whiteboard, OpenBoard)
- Libri di testo digitali
- Software didattici (Desmos, GeoGebra...)
- Screencastify

Da come fare scuola a come valutare

CHE TIPO DI VALUTAZIONE ?

COSA VALUTIAMO?

FORMATIVA

- Raggiungimento degli obiettivi
- Impegno
- Partecipazione

SOMMATIVA

- Puntualità nelle consegne
- Originalità, correttezza, completezza ...

... in DAD si può continuare a farlo?

VALUTAZIONE FORMATIVA

PERSONALIZZAZIONE, TEMPI DI CONSEGNA DISTESI

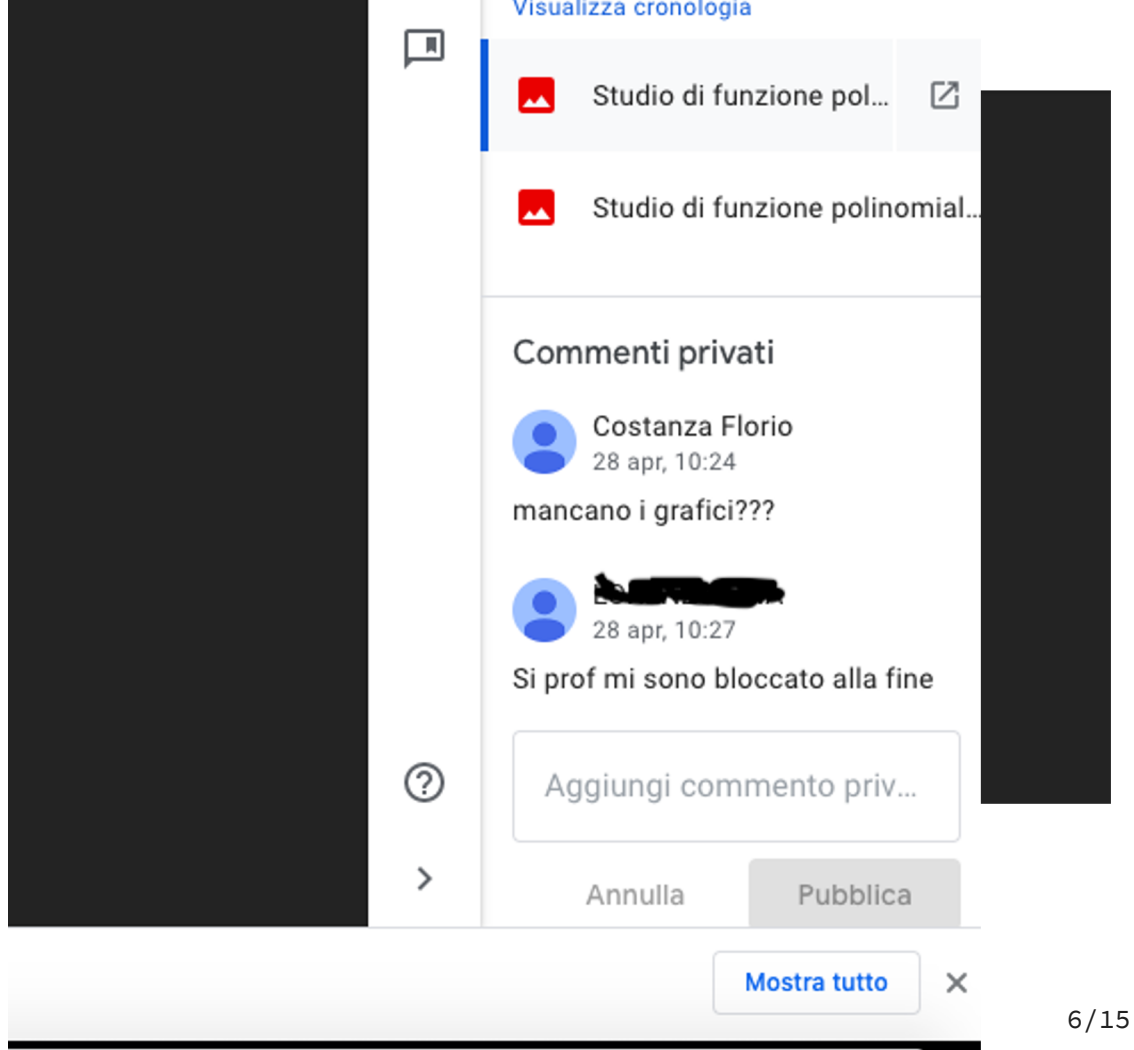
VARIETÀ DEI COMPITI (ESERCIZI, RICERCHE, LAVORI DI GRUPPO, GOOGLE MODULI, KAHOOT!...)

CONDIVISIONE (PADLET, FORUM...)

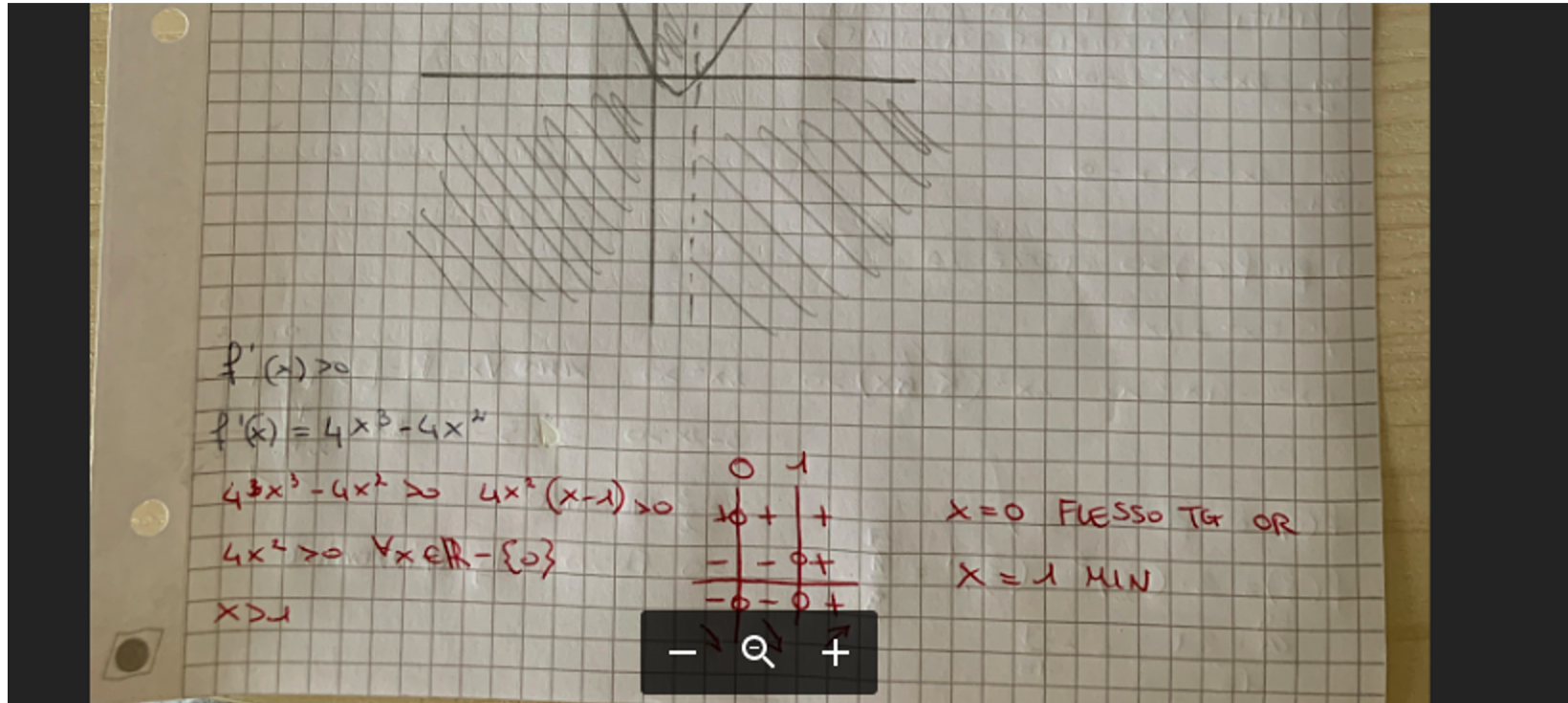
VEDIAMO ALCUNI ESEMPI

FASE 1
SOMMINISTRO

FASE 2
CONTROLLO



FASE 3. VIDEO-CORREZIONE E AUTOCORREZIONE



CONDIVIDERE IN PADLET

Costanza Florio + 10 2me

Padlet per condividere le idee

Fatto con

Costanza Florio 6me

Istruzioni, possiamo usare questo padlet per condividere materiali e idee!

OK/NO
PENSA...PENSA



☆ VALUTA

Aggiungi commento

Logaritmica

Logaritmica :)

Es 160 pagina 1165



Es 160 pag 1165 MATE

PDF document

padlet drive

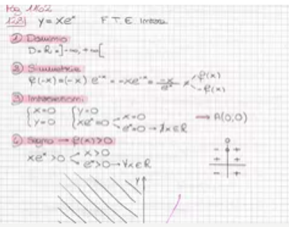
☆ VALUTA

1 commento

Esponenziale

Funzione esponenziale

Esercizio 128 pagina 1162



2020 05 13 141624

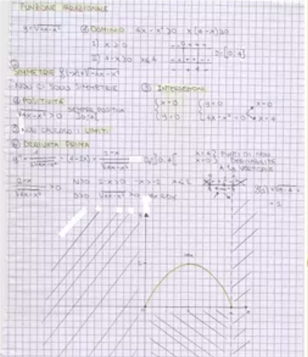
PDF document

padlet drive

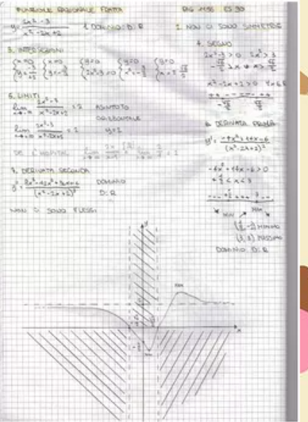
☆ VALUTA

Irrazionale

Esercizio vecchio sulla funzione irrazionale



Fratta



CONDIVISIONE NELLO STREAM DI CLASSROOM



12 mag



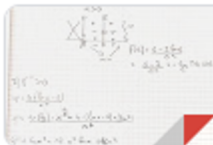
Buongiorno ragazzuoli, questo è il lavoro che la prof mi ha chiesto di condividere per voi. Buona giornata 💜



CamScanner 05-12-2020...
Immagine



CamScanner 05-12-2020...
Immagine



CamScanner 05-12-2020...
Immagine

RICERCHE E APPROFONDIMENTI

1

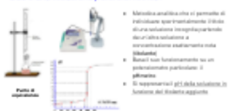
Applicazione
delle derivate
nelle titolazioni
potenziometriche



Matematica - Chimica Analitica e Strumentale

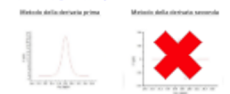
2

Cos'è una titolazione potenziometrica?



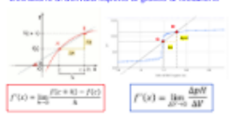
3

Che tecniche matematiche vengono utilizzate per individuare il punto di equivalenza?



4

Definizione di derivata rispetto al grafico di titolazione



5

Aumento della derivata lungo la curva di titolazione

Applicazione delle derivate nelle titolazioni potenziometriche

Matematica - Chimica Analitica e Strumentale



OGGI...

You previously imported this file to your DocHub. You can [create a duplicate](#)

COMPITI MATEMATICA
PAG 4278

52) $\int \frac{1}{2x^3} dx = \int \frac{1}{2} x^{-3} dx = \frac{1}{2} \cdot \frac{x^{-2}}{-2} + C = -\frac{1}{4x^2}$

$\int \frac{4}{x} dx = 4 \ln|x| + C$

$\int -\frac{2}{3} x^6 dx = \int \frac{-2x^7}{7 \cdot 3} = -\frac{2}{21} x^7 + C$

53) $\int \frac{3}{\sqrt{x^2}} dx = 3 \int \frac{1}{x^{\frac{2}{3}}} dx = 3 \cdot \frac{x^{-\frac{2}{3}}}{-\frac{2}{3}} + C$

Commenti privati



Costanza Florio

24 ott, 19:29

attenta, quando esegui la regola di integrazione poi il simbolo di integrale lo devi togliere, prova a guardare la correzione in dochub



Elia

24 ott, 19:30

Va bene prof! Ci riguardo



Costanza Florio

28 ott, 08:42

controlla con le video correzioni postate in stream e correggi, consegna qui anche il lavoro per venerdì

VALUTAZIONE SOMMATIVA

SOSTITUISCE IL "COMPITO SCRITTO"

INTERROGAZIONE ORALE

PROGRAMMATE PER PICCOLO GRUPPO

LA SCELTA DELLA MIA
SCUOLA

MANCANZA DI STRUMENTI

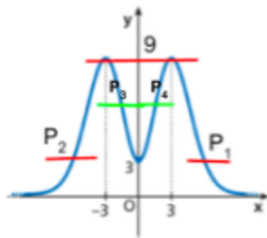
**VEDIAMO UN ESEMPIO
PRATICO**

INTERESSANTI

LETTURA DI UN GRAFICO

ES. 4 PAG 1146 LETTURA DEL GRAFICO

4



P_1 e P_2 vanno posizionati più in alto

1) dominio e codominio della funzione	dominio: $\mathbb{R}$ codominio: $] 0; 9]$
2) eventuali simmetrie (periodicità)	la funzione è pari, simmetrica rispetto all'asse delle y
3) intersezioni con assi	A (0;3)
4) intervalli in cui la funzione è positiva e negativa	positiva: $x > 0$

STUDIO DI FUNZIONE A CATENA CON OPEN BOARD

$$y = 2x^4 - 4x^3$$

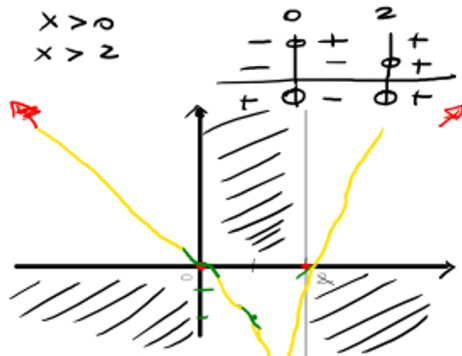
1) $D =]-\infty, +\infty[$

2) $f(-x) = \begin{cases} \neq f(x) & \text{NON PAI} \\ \neq -f(x) & \text{NO DISP} \end{cases}$

3) $\begin{cases} x=0 \\ y=0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y=0 \\ 2x^4 - 4x^3 = 0 \end{cases}$
 $2x^3(x-2) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x=0 \\ x=2 \end{cases}$

4) SEGNO $2x^3(x-2) > 0$

$x > 0$
 $x > 2$



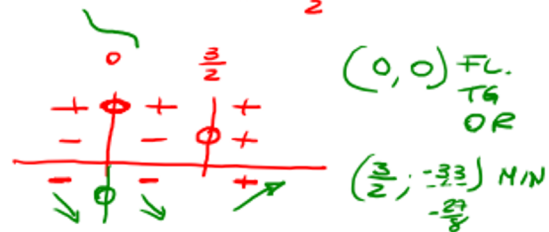
6) $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} 2x^4 - 4x^3 = +\infty$

7) $y = 2x^4 - 4x^3$

$$y' = 8x^3 - 12x^2 = 4x^2(2x - 3) > 0$$

$$4x^2 > 0 \Rightarrow \forall x \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$$

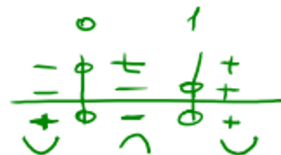
$$2x - 3 > 0 \Rightarrow x > \frac{3}{2}$$



8) $y' = 8x^3 - 12x^2$ $y'' = 24x^2 - 24$

$$24x(x-1) > 0$$

$x > 0$
 $x > 1$



$f(1, -2)$

OGGI...