

Innovazione della didattica delle discipline e motivazione all'apprendimento

Cremona 24/03/23



MI PRESENTO

Lorenza Emma Violato

architetto

docente di tecnologia scuola sec I grado

animatore digitale dal 2015

Membro EFT Lombardia dal 2019

Appassionata di coding robotica e STEM AR VR



Quali strumenti vi serviranno oggi

1

carta e penna



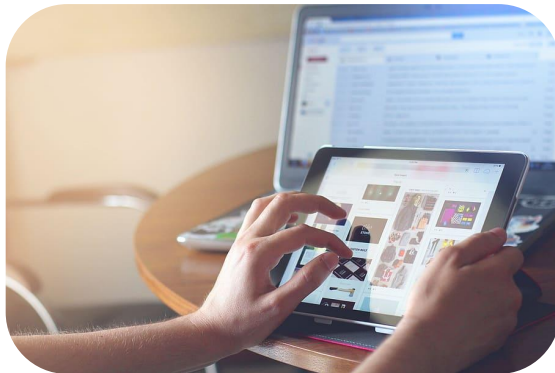
2

smartphone



3

un dispositivo mobile



Ci conosciamo

Benvenuti!

Andate su student.desmos.com
e inserite il codice:

QP3 NE3

Oppure condividere con gli studenti il link diretto:

<https://student.desmos.com/join/qp3ne3?la>

Copia

CHI siete voi?

urly.it/3tbak

Innovazione della didattica

PROGETTARE L'INNOVAZIONE DIDATTICA



POLITECNICO
MILANO 1863



Pearson

Quale termine ha catturato la vostra attenzione?



Fare innovazione della didattica vuol dire:

usare nuove tecnologie?

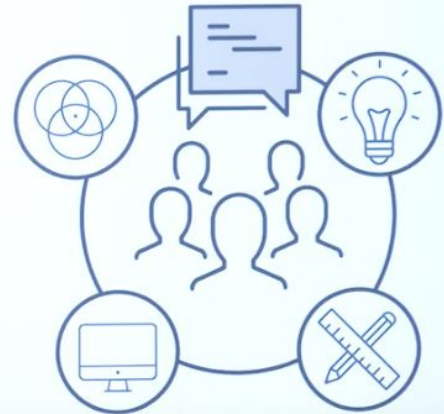


Fare innovazione della didattica vuol dire:

Pratica di
insegnamento
tradizionale



Processi
centrati
sullo studente



Che cosa significa per i nostri studenti

- dare opportunità
- raggiungere competenze chiave per il nostro millenn

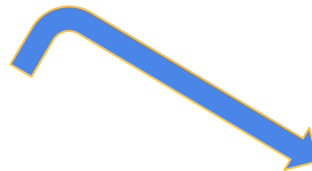


mettono in
gioco **abilità**,
conoscenze
per risolvere
problemi

Parlare di innovazione della didattica:

processo di innovazione

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO



**Miglioramento
dei risultati
di apprendimento**



**Miglioramento
dell'esperienza
di apprendimento**

**Esperienza
di Innovazione
Didattica**

Monitoraggio

la figura del docente in una didattica attiva



competenza centrale :
esprimersi in modo chiaro ed efficiente

Replicabilità



riesce a progettare un'esperienza di apprendimento ampia
che preveda l'attivazione degli studenti, da soli, in gruppo,
in relazione col mondo esterno,
con l'utilizzo eventualmente di tutto quello che può servire
proveniente dal mondo digitale



La tua lezione tipo

Benvenuti!

Andate su student.desmos.com
e inserite il codice:

6ZR ZP8

Oppure condividere con gli studenti il link diretto:

<https://student.desmos.com/join/6zrzp8?lar>

Copia

Quale metodologie utilizzi solitamente?



Metodologie didattiche a confronto

- 1 Inquiry
- 2 STEM
- 3 Gamification
- 4 Hackathon
- 5 Segmentata
- 6 Storytelling
- 7 Tinkering

Metodologie didattiche a confronto

Descrizione della metodologia

1

2

Ruolo del docente

Setting d'aula

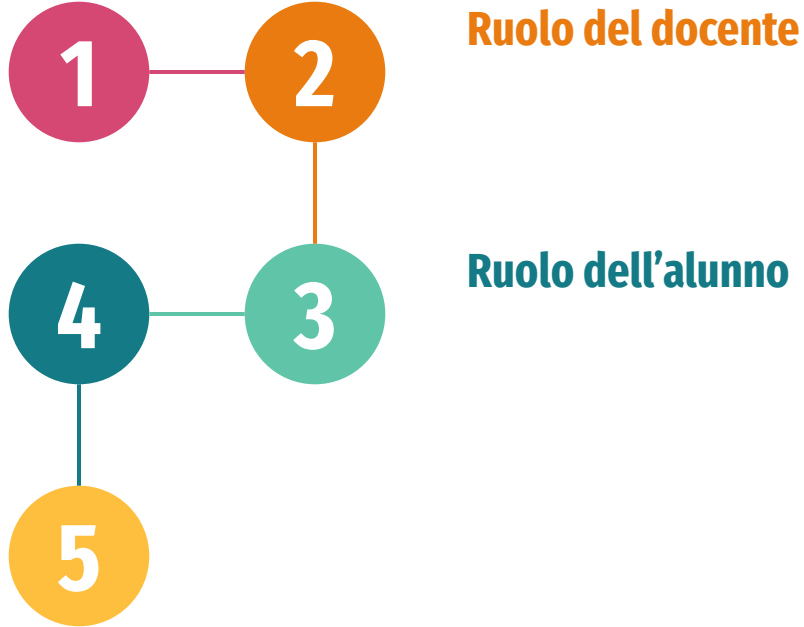
4

3

Ruolo dell'alunno

Valutazione

5



Individua 5 punti di forza

1



2



3



4



5



Individua 5 punti di debolezza

1		
2		
3		
4		
5		

app giusta al momento giusto



Nome



Descrizione/fase



Link

app giusta al momento giusto



Nome



Descrizione/fase



Link

inserisco NOME nella colonna della metodologia scelta

urly.it/3tbak

AL Lavoro

1. inserisco il link nella barra degli indirizzi
2. apro la presentazione
3. vado su file
4. creo una copia
5. e metto come titolo **nome e cognome e metodologia**
6. completo la presentazione
7. vado su File
8. scarico documento in pdf
9. carico su padlet nella colonna dedicata



urly.it/3tc-k

Restituzione

1 minuto per raccontare la tua esperienza di oggi



Maryam Mirzaknami disegnava le superfici che studiava su enormi fogli di carta che stendeva per terra, tanto che la sua bambina pensava che la madre fosse una pittrice.

