

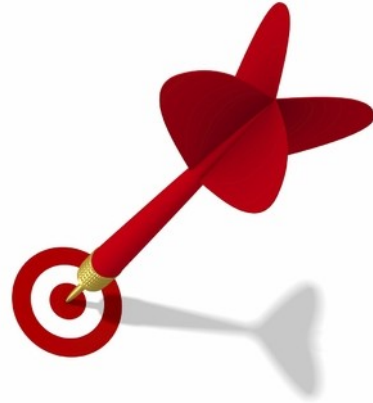


FLIPPED CLASSROOM

OVVERO CLASSE CAPOVOLTA



FINALITÀ

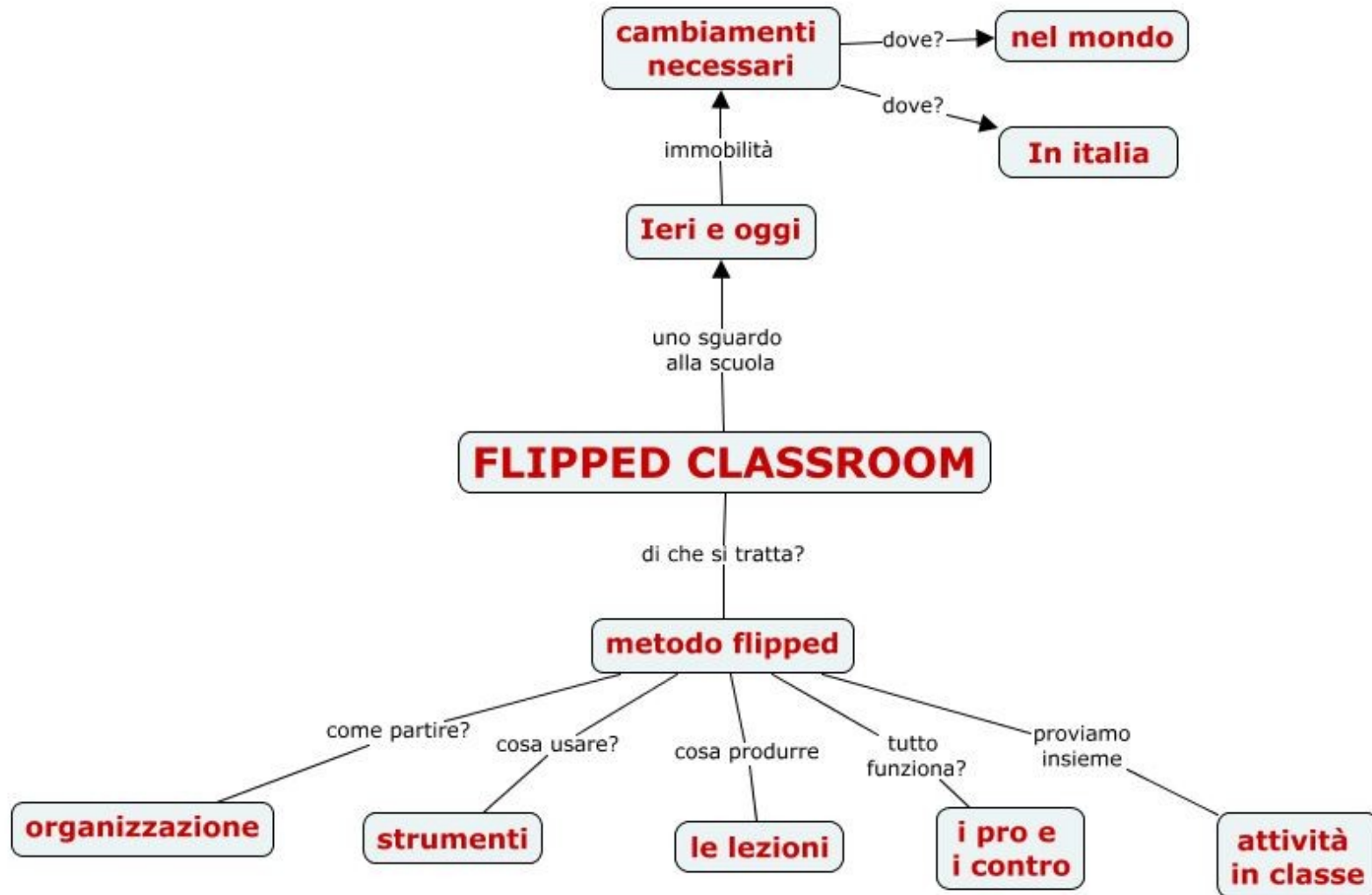


FLIPPED
CLASSROOM

- Presentare una metodologia innovativa del metodo tradizionale di insegnamento, con un coinvolgimento attivo di **tutti** gli alunni, a casa e in classe, senza escludere una partecipazione significativa dei **genitori** alle attività didattiche degli allievi più piccoli.
- In questo contesto, coniugare la trattazione delle tematiche modulari, quali **BES, BYOD, SW + SWEB e la Produzione di lezioni**, con la metodologia **Flipped classroom**, che di per sé li presuppone tutti.

Il nostro percorso

**FLIPPED
CLASSROOM**



Un'occhiata al mondo della scuola...

- L'insegnamento capovolto nasce dall'esigenza di rendere il tempo-scuola più produttivo e funzionale alle esigenze di un mondo della comunicazione radicalmente mutato nei secoli e negli ultimi anni, mentre la scuola sembra ferma a sette secoli fa

**FLIPPED
CLASSROOM**



Laurentius de Voltolina, 1350 circa

IERI



OGGI

AGGIORNAMENTO PROFF



FLIPPED CLASSROOM

Anche la veloce diffusione del Web ha prodotto un **distacco** sempre più marcato tra la **scuola** e le esigenze della **società**, tra le richieste del mondo delle **imprese** e le abilità e le competenze degli studenti legate alle aspettative delle loro **famiglie**.



L'insegnante trova sempre più difficile sostenere l'antico ruolo di **trasmettitore di cultura**, perché il web si presta per tale scopo in modo molto più completo, versatile, aggiornato, semplice ed economico ... pur con dei limiti.



Gli interessi degli studenti nascono e si sviluppano, ormai, sempre più all'esterno dalle mura scolastiche.

**FLIPPED
CLASSROOM**

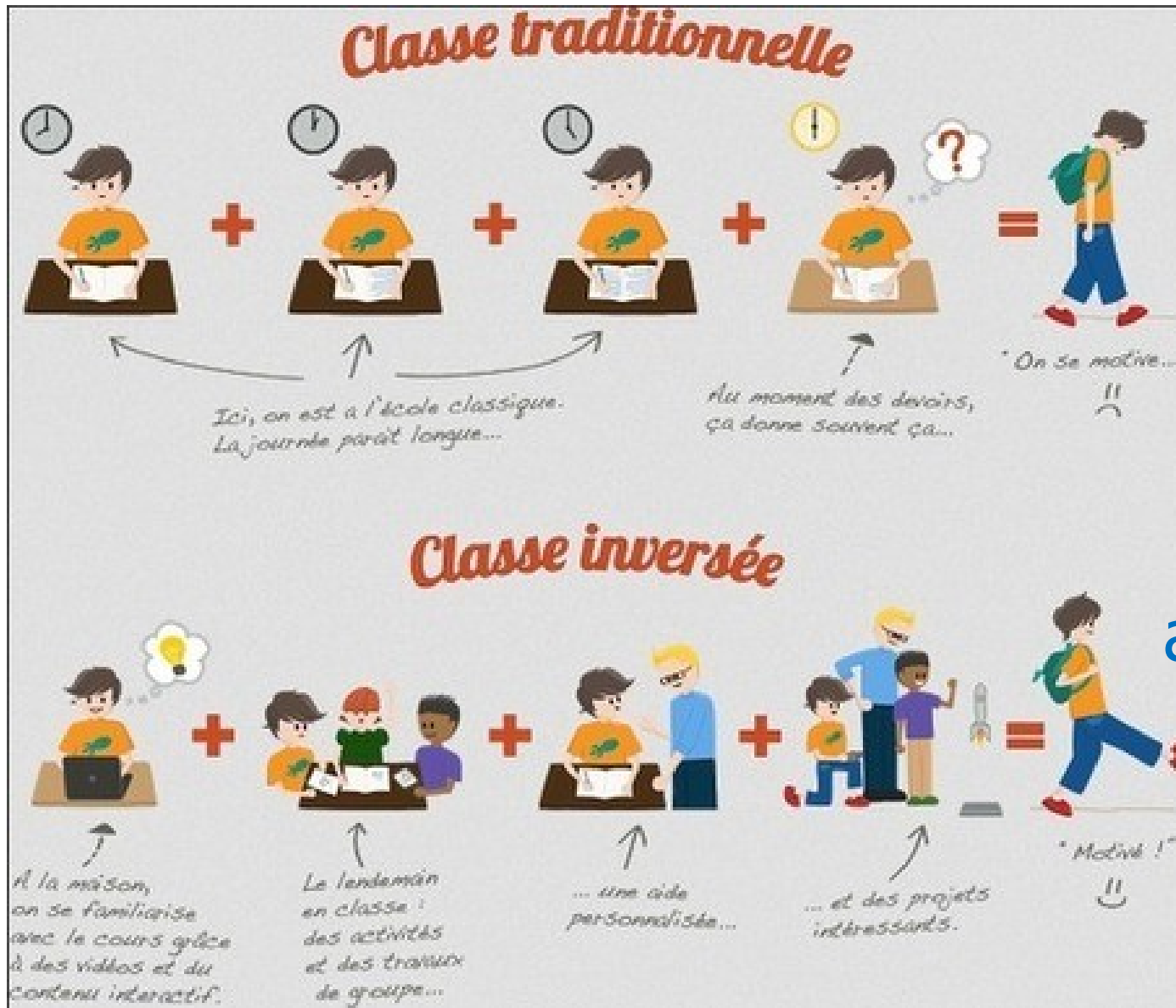


<https://>

www.youtube.com/watch?v=myoUN3iKBIA

Ecco quindi: dalla classe tradizionale...

**FLIPPED
CLASSROOM**

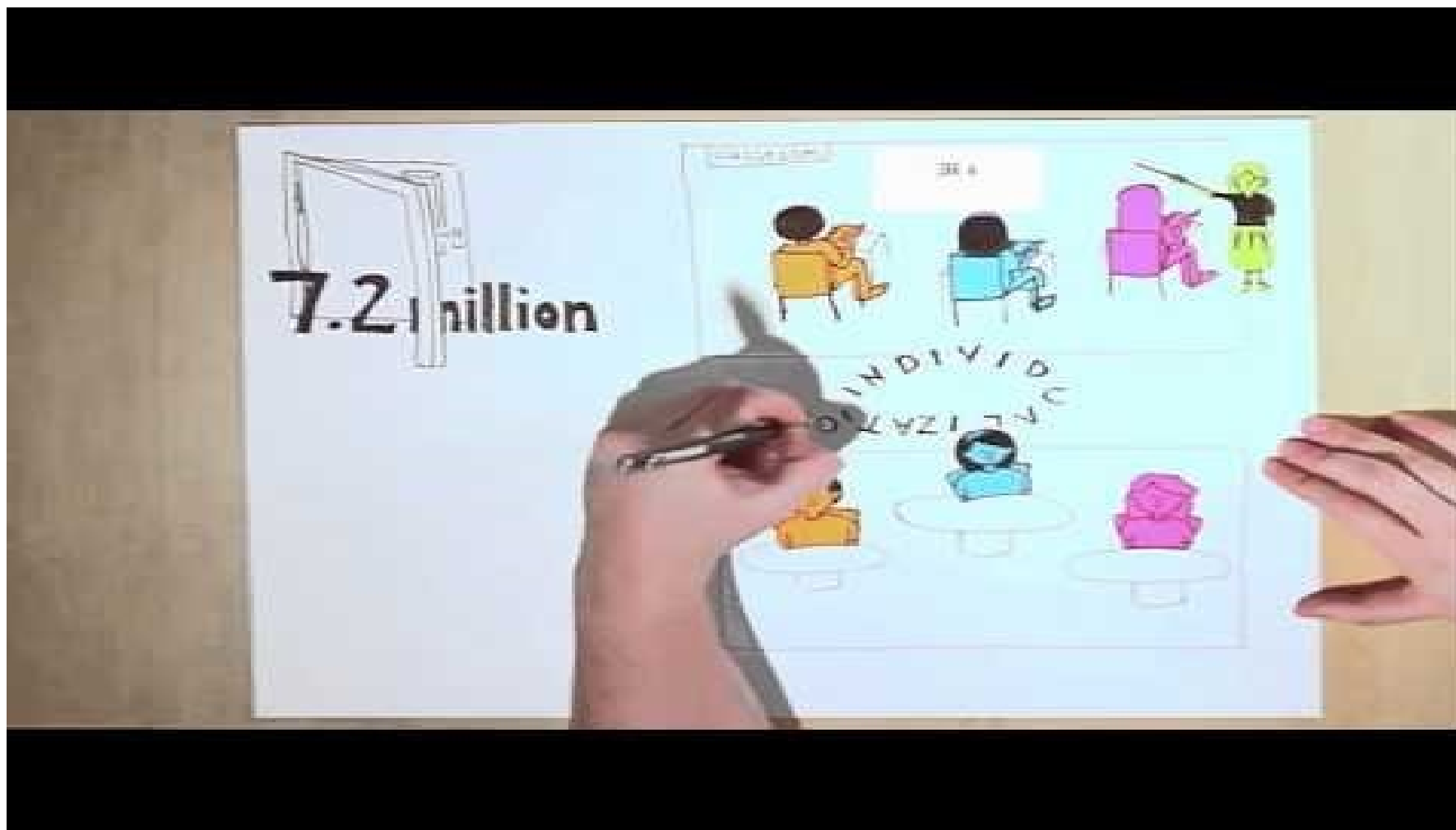


alla classe capovolta

Capovolgere la didattica? Si può!

<https://www.youtube.com/watch?v=ojiebVw800g>

**FLIPPED
CLASSROOM**



Che cos'è, quindi, la classe capovolta o la didattica rovesciata?

FLIPPED
CLASSROOM

THE INVERSION

The Traditional Classroom
Teacher's Role: Sage on the Stage



The Flipped Classroom
Teacher's Role: Guide on the Side





FLIPPED CLASSROOM

L'insegnamento capovolto punta a far lavorare lo studente prevalentemente **a casa**, in autonomia, apprendendo attraverso **video e podcast**, o leggendo i testi proposti dagli insegnanti o **condivisi** da altri docenti.

FLIPPED CLASSROOM

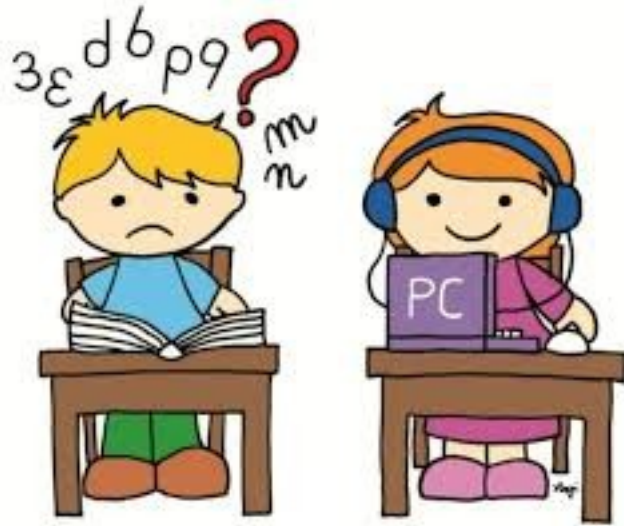
In classe **l'allievo** cerca, poi, di applicare quanto appreso per risolvere problemi e svolgere esercizi pratici proposti dal docente.



FLIPPED CLASSROOM

Il ruolo dell'**insegnante** ne risulta trasformato: il suo compito diventa quello di guidare l'allievo nell'elaborazione attiva e nello sviluppo di compiti complessi.





FLIPPED CLASSROOM

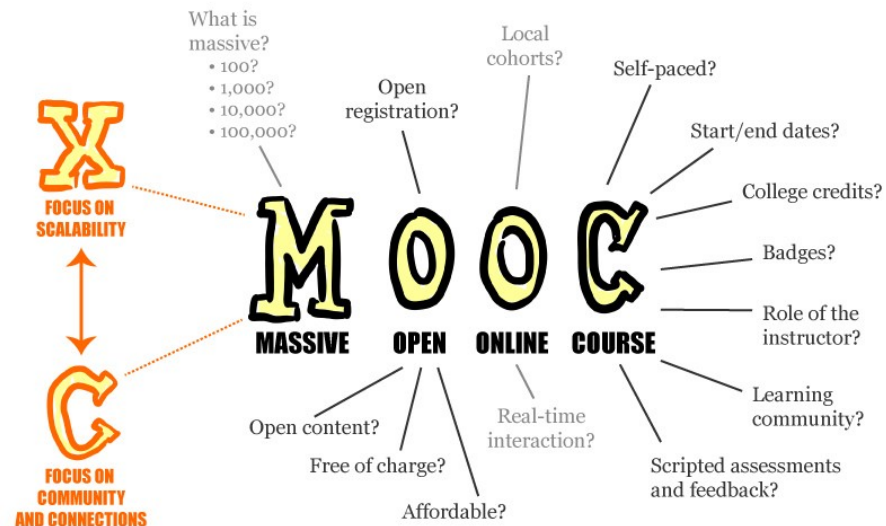
Dato che la fruizione delle nozioni si sposta nel tempo passato a casa, il tempo trascorso in classe con il docente può essere impiegato per **altre attività fondate sull'apprendimento significativo, in un'ottica laboratoriale, socializzante e individualizzata.**

I precursori «storici»

- **La Khan Academy** è un'organizzazione educativa senza scopo di lucro creata nel 2006 da **Salman Khan**, ingegnere statunitense originario del Bangladesh, che ha lo scopo di offrire servizi e materiali e tutorial gratuiti per l'istruzione e l'apprendimento a distanza attraverso tecnologie di e-learning
- Con **l'obiettivo** dichiarato di "fornire un'educazione di alta qualità a chiunque, dovunque", il sito dell'organizzazione raccoglie (a fine 2011) oltre **3.200 video-lezioni**, caricate attraverso il popolare servizio di video sharing YouTube. Ciascuna di esse **dura** all'incirca **dieci minuti**.
- Sito: <https://www.khanacademy.org/>

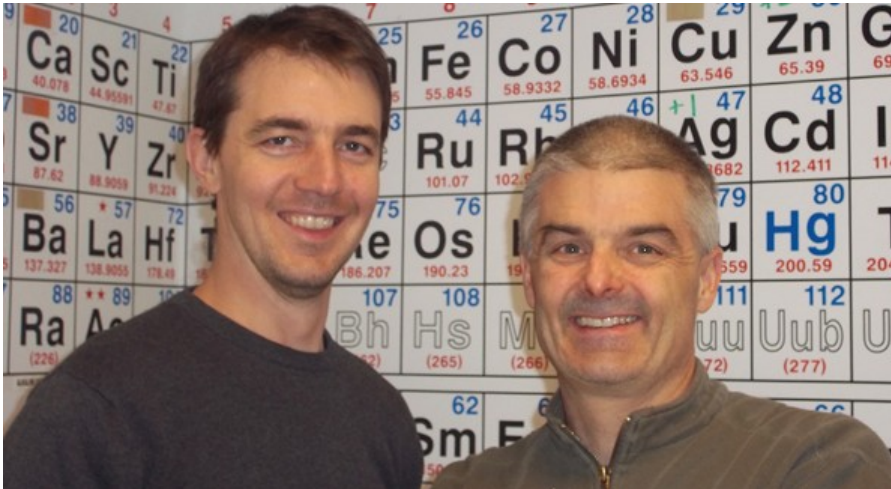


- **Coursera** è un'azienda statunitense che opera nel campo delle tecnologie didattiche fondata da docenti dell'Università di Stanford.
- La piattaforma offre corsi universitari gratuiti in formato **MOOC (Massive Open Online Courses, Corsi online massivi aperti)** e al 2014 coinvolge un centinaio di università ed enti operanti nel campo dell'istruzione superiore in tutto il mondo.
- Sito: <https://www.coursera.org/>
- <http://it.wikipedia.org/wiki/Coursera>

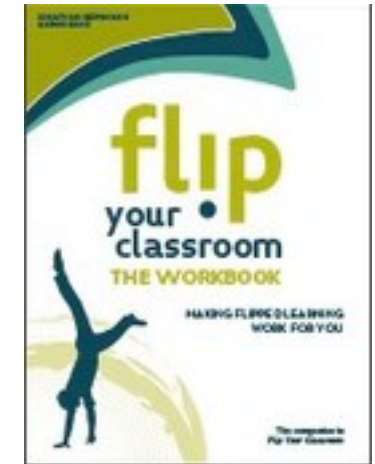


I fondatori statunitensi

- I veri fondatori della didattica capovolta sono considerati Jonathan **Bergmann** e Aaron **Sams**, autori del libro “**Flip Your Classroom: Reach Every Student in Every Class Every Day**” Edito negli Stati Uniti nel 2012.
- A partire dal loro manuale e dai siti web della loro associazione, il flipped learning sta crescendo in modo esponenziale in tutto il mondo.



**FLIPPED
CLASSROOM**



**flipped
learning**
network

Sito: <http://flippedlearning.org/site/default.aspx?PageID=1>



I fondatori Italiani



**FLIPPED
CLASSROOM**

In Italia nel 2014 è nata:

- FLIPNET l'associazione degli insegnanti che praticano la didattica capovolta, grazie a **Maurizio Maglioni e Fabio Biscaro**, con la pubblicazione del libro **La Classe Capovolta**, di cui possiamo leggere [alcune pagine in pdf](#).

sito <http://flipnet.it/>



Altri Learning Management System

**FLIPPED
CLASSROOM**



www.toflip.it ...al servizio della Flipped Classroom



■ www.toflip.it

■ Facebook:

■ <https://www.facebook.com/toflipit>

Come diventare Flipped Teacher?

Cambiando progressivamente il proprio modo di lavorare...

**FLIPPED
CLASSROOM**

Strumenti basilari:

- Computer o tablet con accesso a Internet
- Pacchetto di Office o Open Office o Libre Office
- Browser recente es. Google Chrome
- Una casella email possibilmente account Gmail
- Altri più utilizzati.....
- **Con questi strumenti possiamo costruire il materiale e dividerlo con i ragazzi**

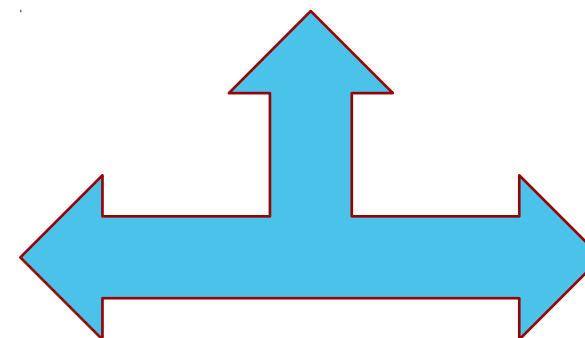


Rendiamoci visibili!

FLIPPED
CLASSROOM

Il primo passo da compiere è quello di **pubblicare su un sito Web** o su una **piattaforma e-learning**:

- Il materiale didattico che utilizziamo
- Gli esercizi risolti e gli esempi
- Le consegne dei compiti da fare a casa



VANTAGGI

Lo studente avrà un punto di riferimento in ogni momento e in qualsiasi luogo

Il docente sa che gli alunni hanno un luogo dove trovare tutto il materiale, aggiornato di volta in volta

Anche altri docenti potranno usufruirne in condivisione





Un sito web es. con Google Site

Creazione di un corso suddiviso in:

- Classi
- Argomenti o U.A
- Inserimento materiale didattico (documenti, immagini, presentazioni, scansioni libri o riviste, video, etc.)
- Inserimento del compito e delle istruzioni per svolgerlo

**FLIPPED
CLASSROOM**



VANTAGG

I ragazzi
facilmente
potranno
costruirne uno
guidati da voi

Il sito sarà visibile a
tutti,
personalizzabile e
facile da consultare

I ragazzi facilmente
potranno costruirne
uno guidati da voi

**FLIPPED
CLASSROOM**

Il sito di Maurizio Maglioni

<https://sites.google.com/site/chimica1fermi/>

FLIPPED
CLASSROOM

The screenshot shows the website's header with the title "CHIMICA1FERMI" in a stylized font. To the right of the title is a search bar with the text "Cerca nel sito". Below the header is a navigation menu on the left side, listing various links: "Attività in classe", "Contact Me", "Compiti per casa", "Registro dei voti", "Laboratorio", and "Consigli smartphone, tablet o portatile". Below the menu is a section titled "Attività in classe" with a red italicized paragraph: "Qui sotto c'è il programma dell'intero anno. Ognuno potrà liberamente decidere come suddividere ogni mese il tempo da dedicare alla lettura delle pagine indicate." The word "liberamente" is highlighted in a pink box.

CHIMICA1FERMI

Cerca nel sito

Classe 1

- Attività in classe →
- Contact Me
- Compiti per casa
- Registro dei voti
- Laboratorio
- Consigli smartphone, tablet o portatile

Conosci il tuo insegnante

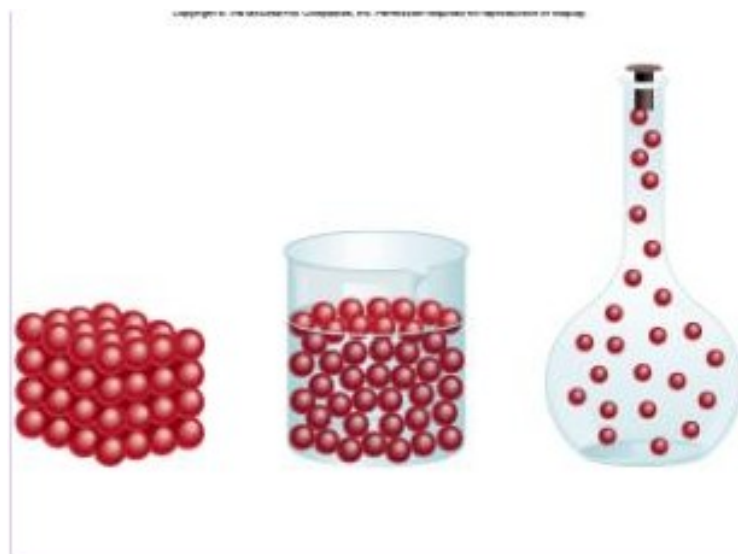
Attività in classe

Qui sotto c'è il programma dell'intero anno. Ognuno potrà liberamente decidere come suddividere ogni mese il tempo da dedicare alla lettura delle pagine indicate.

Un esempio di lezione a casa nell'a.s. 2013/14

FLIPPED
CLASSROOM

<https://sites.google.com/site/chimica1fermi/assignments>



Confronta l'anno dopo 2014/15

[https://sites.google.com/site/chimicasemplice/volantino-primo-giorno-di-scuo
la](https://sites.google.com/site/chimicasemplice/volantino-primo-giorno-di-scuo-la)

I compiti? A scuola!

**FLIPPED
CLASSROOM**

Sempre nel sito di
Maurizio Maglioni
troviamo
l'organizzazione del
lavoro in classe

<https://sites.google.com/site/chimica1fermi/home>

In modo particolare l'attività legata al precedente filmato:

Prima attività in classe (settembre).

Prima attività in classe (settembre).

Lavoro di gruppi composti da 3 persone.

Il tema è il seguente:

Disegnare uno schema come quello illustrato a pag. 28 in basso (passaggi di stato) modificando qualche particolare e creando qualcosa di analogo ma diverso dal libro.

Un lavoro ordinato, a colori, che illustri oggetti diversi dal libro e particelle disposte correttamente viene valutato di più.

Si consiglia di cercare immagini online, di scegliere insieme cosa fare e poi ogni persona del gruppo eseguirà una parte dei disegni.

Ogni membro del gruppo avrà lo stesso voto.



Vantaggi

**FLIPPED
CLASSROOM**

- ✓ Tempo scuola interamente utilizzato alla applicazione ed al perfezionamento delle competenze.
- ✓ Stimolo dell'indipendenza dei ragazzi e della creatività
- ✓ Possibilità di dedicare più tempo agli studenti in difficoltà mentre il resto della classe lavora su problemi e progetti più complessi.
- ✓ Possibilità di fare esercitare gli alunni più dotati su attività diversificate e complesse.
- ✓ Soddisfazione per i docenti nel momento in cui ci si accorge di poter lavorare con risultati di apprendimento superiori alla norma.
- ✓ Soddisfazione di studenti e famiglie.



Svantaggi

FLIPPED
CLASSROOM

- Necessità di rivoluzionare gradualmente il metodo di lavoro (abolizione di lezioni frontali ed interrogazioni)
- Esigenza per il docente di una formazione didattico-pedagogica e di competenze informatiche più sicure.
- Aumento nel primo periodo del lavoro preparatorio delle lezioni-video e dei tempi di correzione delle verifiche scritte.



La rete però ci viene in aiuto,
con le **Open Educational
Resources**, ambienti di
apprendimento free e online,
dove docenti appassionati
delle loro discipline creano
corsi tematici, condividono le
loro lezioni, corredate anche
da esercizi di verifica.

FLIPPED CLASSROOM

Un esempio: il sito
<http://www.oilproject.org/>

, una vera
piattaforma
scolastica che puoi
frequentare in tutta
libertà e ...

OILPROJECT

La scuola che non c'era
Gratis, online, per tutti

Migliaia di video, testi ed esercizi per Superiori e Università

Cosa vuoi imparare oggi?

ENTRA CON f ACCEDI

ESPLORA COME FUNZIONA

...e dove puoi trovare docenti esperti che rispondono anche ai tuoi dubbi:

<http://www.oilproject.org/matematica-supereroi>

**FLIPPED
CLASSROOM**

Da oggi la matematica non fa più paura; da oggi ci sono i supereroi!

SOS-MATEMATICA.IT



FAI UNA DOMANDA



Feedback

FLIPPED
CLASSROOM

Cosa ne pensano gli studenti?

**Laura Cimetta: Flipped classroom o classe rovesciata in
action**

<http://www.lacimetta.com/2013/12/09/flipped-classroom-o-classe-rovesciata-in-action>

/

Sitografia

Fabio Biscaro il sito:

<http://fabiobiscaro.altervista.org/flip/>

Fabio Biscaro spiega un esempio di classe capovolta

<https://www.youtube.com/watch?v=TEkBz0wyjzs>

Andrea De Carlo autore di numerosi video didattici umanistici disponibili sul suo canale di Youtube

<https://www.youtube.com/user/ciaoni71>

Romina Papa «La Prof di Chimica in tasca» creato con wordpress e di libero accesso

<http://lapapainterrogadomani.net/inizia-da-qui/>



**FLIPPED
CLASSROOM**

Graziano Cecchinato e la flipped classroom

<https://www.youtube.com/watch?v=tpv4CFOTHwY>

Classe rovesciata di Elena Gremese

<https://www.youtube.com/watch?v=tHzhU-mBM30>

Perché l'Apprendimento misto di Elena Gremese:

<https://www.youtube.com/watch?v=ktfnu-D0oZU>

Liborio Lillo Cali: Un prezioso Prezi per svelare la Classe Capovolta a chi ancora non la conosce

https://prezi.com/povf3zdzjwmqk/flipped-classroom/?utm_source=facebook&utm_medium=embedding_bar_share

Bibliografia

FLIPPED
CLASSROOM

Lectures recommended:

- Maurizio Maglioni, Fabio Biscaro: ***La classe capovolta. Innovare la didattica con il flipped classroom***-Erickson
- Pier Cesare Rivoltella: ***Fare didattica con gli EAS-Episodi di apprendimento situati***- Editrice La scuola
- **Mario Comoglio:** *La valutazione autentica*, Orientamenti pedagogici, Vol.I-riviste Erickson



Mettiamoci alla prova 1

FLIPPED
CLASSROOM

Dopo aver seguito il percorso introduttivo al metodo Flipped classroom, realizziamo il nostro primo video con :

- **ATUBE CATCHER;**
- cuffie per registrare
- percorso tematico da trasformare in video

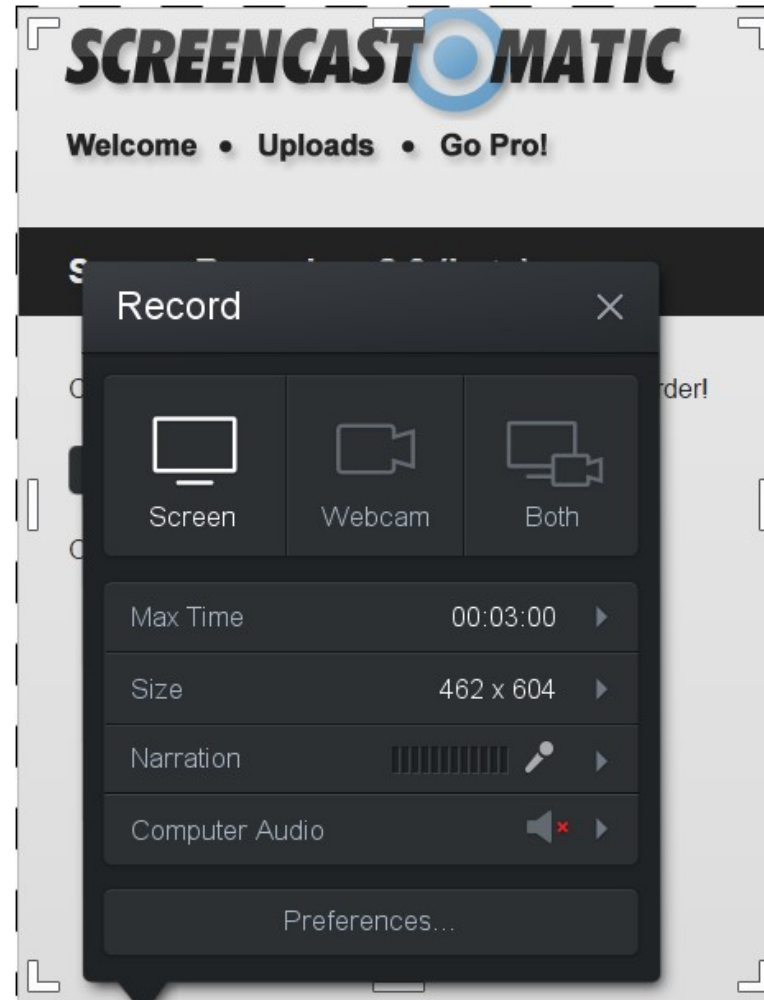


Screen
capture

Mettiamoci alla prova 2

**FLIPPED
CLASSROOM**

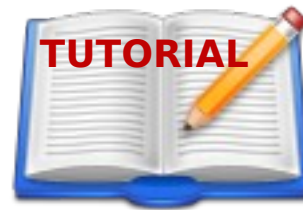
■ SCREEN CAST-O-MATIC



Mettiamoci alla prova 3

FLIPPED
CLASSROOM

■ lavagna condivisa PADLET



Esempi Padlet Scuola Primaria

Patrizia Molinari:
Alimentazione

Lorena Preite:
i Miti della creazione