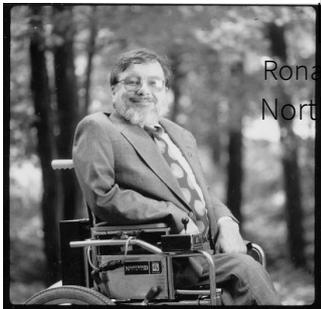


TECNOLOGIE, DIDATTICA E INCLUSIONE

Spunti di
progettazione
universale

Andrea Mangiatordi, 12 gennaio 2018

UNIVERSAL DESIGN



Ronald Mace, anni '80
North Carolina State
University

un'idea semplice e potente:
è più **conveniente** progettare pensando ai

CASI LIMITE

usando linee guida inclusive

Se lavoro su variabili ambientali, creo
il presupposto per un'efficace azione
sull'individuo



PROSPETTIVA ECOLOGICA

E A SCUOLA?

Qual è il nostro “numero di scarpe”?

Come si configura la **variabilità dell'apprendimento**?

Come si può **governare** questa **complessità**, ad esempio in classe?

UN PICCOLO ESPERIMENTO...

cercate di riconoscere quanti più oggetti

possibile nell'immagine seguente...



ORA CHIEDIAMOCI...

quanti anni hanno i personaggi presenti nell'immagine?

in quale periodo ed epoca è ambientata la scena?

INFINE...

cosa ci ha colpiti di più in quest'immagine?

c'è qualcosa di personale che ci ha spinti a concentrarci su un determinato aspetto?

questo perchè ci sono

TRE NETWORK

nel nostro cervello...



NETWORK DI RICONOSCIMENTO



identifica e interpreta strutture ricorrenti di suoni, immagini, gusti, odori e sensazioni tattili

NETWORK STRATEGICO

pianifica, esegue e controlla azioni ed abilità



NETWORK AFFETTIVO



valuta e stabilisce le nostre priorità, sulla base delle nostre **emozioni**

l'uso che facciamo di questi network
varia da persona a persona,
per una didattica accessibile ed inclusiva

OCCORRE STIMOLARLI TUTTI

...E LA TECNOLOGIA?

Supporto ideale per un insegnamento/apprendimento

**MULTICODICALE
STRATEGICO
COINVOLGENTE**

Center for Applied Special Technology, Wakefield, MA

**UNIVERSAL DESIGN
FOR LEARNING**

metodologia per la costruzione di **contenuti
didattici** e per la **progettazione di corsi**

SENSIBILE ALLE DIFFERENZE

E ALLORA?

Occorre ragionare in base
a ciò di cui si dispone, **qui** ed **ora**.
(Ma anche non proprio qui, non proprio ora...)

TECNOLOGIA... A STRATI

manipolazione dei dati

gestione dei documenti

digitalizzazione

una prima indicazione:

FACILITARE LA TRANSCODIFICA

delle informazioni



e poi...

SCOPRIRE COSA POSSO FARE DAVVERO



con la tecnologia di cui già dispongo

...ma anche

ESPLORARE NUOVI FORMATI



che si adattano bene a diversi dispositivi...

...ma anche

UTILIZZARE ACCORGIMENTI UTILI PER TUTTI

rispetto alla tipografia, per esempio...

...ma anche

METTERE IN RETE



informazioni e i contenuti

GRAZIE!

✉ andrea.mangiatordi@unimib.it

🐦 [@andreamangia](https://twitter.com/andreamangia)
