

Future Lab

Lorenzo Farinelli



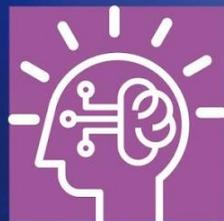
educare al futuro e alla vita



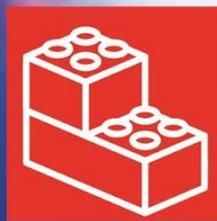
Arte e
Creatività
Digitale



Robotica
e Coding



Thinkering



Serious
Play



Video e
Multimedia



Green
Economy



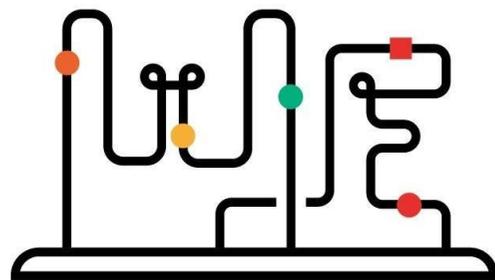
Realtà
Virtuale
Aumentata



Web e
Media
Education



**Web e
Media
Education**



**WONDERFUL
EDUCATION**



Le nuove proposte formative
per il **Future Lab Ancona**

futurelab

Istituto di
Istruzione Superiore
**SAVOIA
BENINCASA**



Lorenzo Farinelli

info e iscrizioni: www.futurelabancona.it



Tel. +39.071.2805086

Webinar interattivi, Durata in ore 12

Progettazione e didattica efficace a distanza

Beatrice Aimi, Andrea Tinterri, Daniela Di Donato,
Massimiliano Andreoletti, Laura Cesaro,
Formatori WE-FEM

**Web e
Media
Education**

Destinatari:

Docenti di ogni ordine e grado

Tempi:

Il progetto prevede 12 ore di formazione

futurelab

Istituto di
Istruzione Superiore
**SAVOIA
BENINCASA**



Lorenzo Farinelli

info e iscrizioni: www.futurelabancona.it



Tel. +39.071.2805086



Web e Media Education

Obiettivi:

Sarà promosso un approccio alla progettazione e all'innovazione didattica fondato su basi scientifiche, a partire dall'unione tra scienze della formazione e scienze cognitive.

Saranno introdotti i principali meccanismi neurobiologici alla base dei processi di apprendimento.

I temi trattati riguarderanno alcuni costrutti di base come attenzione, motivazione, consolidamento e rinforzo dell'apprendimento

La valutazione come verifica dello sviluppo del pensiero e del processo di apprendimento.

Verranno illustrati i passaggi necessari per la costruzione di un lesson plan efficace.

La sessione approfondirà il compito autentico come caratteristica alla base per una didattica efficace.

Questo verrà effettuato in sinergia con l'analisi, attraverso esempi concreti e applicazione pratica, di metodologie didattiche pienamente applicabili al contesto della didattica a distanza: il flipped learning e il project-based learning.

Orari e moduli (inizio **lunedì 14/09/2020**): [clicca per calendario](#)

FL28-Progettazione e didattica efficace a distanza, [clicca qui per il modulo di registrazione](#)

Blended: webinar interattivi + lavoro autonomo

Durata in ore 16

Laboratorio di matematica digitale

Chiara Giberti, Antonella Castellini, Laura Cesaro,
Lorenzo Andreoli, Formatori WE-FEM
Coinvolgimento Università di Bolzano, Dipartimento di Matematica

Destinatari:

Per trattare la progettazione verticale, sarebbe ideale:

- Docenti di scuola Primaria (eventualmente solo classi IV e V)
- Docenti di scuola Secondaria di I grado

Tempi:

Il progetto prevede 16 ore di formazione così distribuite:

- 12,5 ore di webinar interattivi (preparazione teorico-pratica + applicazione pratica)
- attività di lavoro autonomo per le restanti ore

**Web e
Media
Education**

futurelab

Istituto di
Istruzione Superiore
**SAVOIA
BENINCASA**



Lorenzo Farinelli

info e iscrizioni: www.futurelabancona.it



Tel. +39.071.2805086



Web e Media Education

Obiettivi:

Un percorso orientato all'innovazione del laboratorio di matematica in chiave digitale.

Le diverse componenti del laboratorio (manipolazione di oggetti, esplorazione di situazioni problematiche, formulazione di ipotesi, discussione matematica e condivisione di idee con i compagni) vengono ripensate nel contesto di una didattica basata sul digitale.

Durante il percorso verranno presentate alcune attività di laboratorio particolarmente significative, già ripensate e trasposte per essere utilizzate anche nella didattica a distanza o in una didattica mista distanza/presenza.

Per ciascuna delle peculiarità del laboratorio di matematica, saranno approfonditi, attraverso attività laboratoriali, approcci e strumenti in grado di garantire immediata applicazione nella didattica quotidiana.

Durante il percorso, i docenti saranno incoraggiati e accompagnati alla sperimentazione nella prassi didattica, in un vero e proprio percorso di ricerca formazione.

L'obiettivo di questo lavoro non è solo innovare la didattica della matematica, è far sì che il laboratorio di matematica non sia più solo parte del lavoro svolto in classe ma che permei l'insegnamento-apprendimento della matematica in tutti i diversi momenti, anche, ad esempio, nel lavoro svolto dagli studenti a casa.

Orari e moduli (inizio **giovedì 17/09/2020**): [clicca per calendario](#)

FL31-Laboratorio di Matematica digitale, [clicca qui per il modulo di registrazione](#)

Blended: webinar interattivi + lavoro autonomo - Durata in ore 16

Game-based learning e innovazione didattica: progettare unità di apprendimento game-based

Beatrice Aimi, Andrea Tinterri, Manuela Cantoia,
Massimiliano Andreoletti Formatori WE-FEM
Coinvolgimento Università di Bolzano, Dipartimento di Matematica

Destinatari:

Docenti di ogni ordine e grado, prioritariamente secondaria di primo e secondo grado

Tempi:

Il progetto prevede 16 ore di formazione così distribuite:

- 12,5 ore di webinar interattivi (preparazione teorico-pratica + applicazione pratica)
- attività di lavoro autonomo per le restanti ore



**Web e
Media
Education**

futurelab

Lorenzo Farinelli

Istituto di
Istruzione Superiore
**SAVOIA
BENINCASA**

info e iscrizioni: www.futurelabancona.it



Tel. +39.071.2805086





Web e Media Education

Obiettivi:

Un percorso formativo sull'adozione e utilizzo consapevole del gioco per finalità didattiche. In esso, il gioco è indagato sia come strumento che come ambiente di apprendimento, secondo una lettura che unisce ricerca in chiave pedagogica, psicologica e neuroscientifica. All'interno del percorso, a chiave fortemente applicativa, i partecipanti acquisiscono non solo literacy del mezzo e delle sue potenzialità per l'apprendimento, ma anche competenze di progettazione di unità di apprendimento problem-based basate sul gioco.

Struttura del corso:

3 moduli di inquadramento teorico + discussione interattiva + 2 workshop di progettazione + 1 conclusione e restituzione di attività di sperimentazione in classe + accompagnamento

Orari e moduli (calendario non ancora disponibile):

FL30-Game-based learning e innovazione didattica (manifestazione di interesse), [clicca qui per il modulo di registrazione](#)

Blended: webinar interattivi + lavoro autonomo - Durata in ore 12

Brain-based teaching and learning: le neuroscienze nella didattica digitale

Beatrice Aimi, Andrea Tinterri, Laura Cesaro, Daniela Di Donato Formatori WE-FEM

Destinatari:

Docenti di ogni ordine e grado

Tempi:

Il progetto prevede 12 ore di formazione così distribuite:

- 12,5 ore di webinar interattivi (preparazione teorico-pratica + applicazione pratica)
- attività di lavoro autonomo per le restanti ore



**Web e
Media
Education**

futurelab

Lorenzo Farinelli

Istituto di
Istruzione Superiore
**SAVOIA
BENINCASA**

info e iscrizioni: www.futurelabancona.it



Tel. +39.071.2805086





Web e Media Education

Obiettivi:

Il percorso introduce i principali meccanismi neurobiologici alla base dei processi di apprendimento e suggerisce strategie e tecniche per implementarli nella didattica, con particolare attenzione al contesto digitale.

Il percorso approfondisce il rapporto tra neuroscienze e apprendimento e conduce i docenti nello sviluppo di percorsi didattici brain-based, allineandoli alla scelta di strumenti digitali adeguati. Obiettivo di questo percorso è quello di diffondere queste conoscenze, promuovendo al tempo stesso un approccio all'innovazione educativa fondato su basi scientifiche:

del substrato neuroscientifico e cognitivo dei processi di apprendimento delle strategie e dei modelli didattici che favoriscono l'implementazione dei meccanismi biologici legati all'apprendimento efficace.

Struttura del corso:

Il corso possiede un'architettura costituita da 4 moduli interattivi, 1 digital workshop e 1 incontro di restituzione, oltre ad accompagnamento in piattaforma:

Orari e moduli (inizio **lunedì 05/10/2020**): [clicca per calendario](#)

FL29-BBT&L: le neuroscienze nella didattica digitale, [clicca qui per il modulo di registrazione](#)

” Mordete la vita.
Ogni secondo.
Sembra dura.
Amara.
Ma è succosa
ed è un sogno. ”



Istituto di Istruzione Superiore
**SAVOIA
BENINCASA**

**future
Lab**
Lorenzo Farinelli

**future
Lab**

Istituto di Istruzione Superiore
**SAVOIA
BENINCASA**



Lorenzo Farinelli

info e iscrizioni: www.futurelabancona.it



Tel. +39.071.2805086



futurelab

Istituto di Istruzione Superiore
**SAVOIA
BENINCASA**



Lorenzo Farinelli

info e iscrizioni: www.futurelabancona.it



Tel. +39.071.2805086