



FUTURA FERRARA

10 - 11 - 12 MAGGIO 2022

TEACHERS MATTER PROGRAMMA

PIANO NAZIONALE
SCUOLA
digitale





SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

DigComp Lab: competenze digitali, scenari di apprendimento e valutazione

Organizzare i processi formativi e valutare le competenze digitali ogni giorno in classe

a cura di Rita Marchignoli - Elisabetta Siboni

Il laboratorio tratterà di competenze digitali, Curricolo e applicazioni pratiche a partire da una lettura ragionata del DigComp 2.2 e del DigCompEdu, sulle competenze digitali dei docenti, degli studenti e, in generale, dei cittadini. Si fornirà una possibile chiave di lettura semplice e applicativa di questi Quadri di riferimento europei, con esempi di utilizzo finalizzati a portare in classe quelle competenze trasversali indispensabili agli studenti nel corso di tutta la vita, per affrontare un mondo complesso e in costante evoluzione. Vedremo come progettare e proporre attività, anche interdisciplinari, a contatto con la realtà e valutabili in termini di competenze. Proporranno esempi di compiti di realtà e costruiremo insieme griglie di valutazione da poter utilizzare con i propri studenti.

Corso di 6 ore su due giornate 10/5 15.00-18.00 11/5 15.00-18.00

Ex Teatro Verdi [Laboratori aperti] - FOYER - via Castelnuovo 10, Ferrara

posti disponibili: 20

per partecipare: <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2186>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

METODOLOGIA, STRUMENTI, AZIONE

Laboratorio di strategie e tecniche per una didattica students based orientata alle competenze

a cura di ROSA MARIA CAFFIO / VITTORIA VOLTERRANI

..il titolo doveva essere *Una Radio per Marco*, prima che il coordinatore lo cambiasse :) Ma chi è Marco? Jessica? Sofia, Luca, Nazar, Tarik... È ognuno di quei ragazzi che a volte riuscite a coinvolgere e a volte no. È il potenziale latente che ha bisogno di qualcosa in più per emergere e diventare espresso.

Nel workshop, proveremo a trovare strategie e tecniche per una didattica students based & competencies oriented, utile a vivere la scuola con passione e motivazione. Vi condurremo in un percorso strutturato, dall'idea al momento on air, per comprendere come orientare, progettare, realizzare, vivere e mantenere un progetto di Radio a scuola.

Con un approccio attivo e situato, simuleremo in Project Based Learning, da studenti e docenti, la creazione di trasmissioni radiofoniche, podcast e audiolibri.

Ready per uno step by step intensivo e coinvolgente? Metodologia, strumenti, azione. 3, 2, 1... in onda!

Corso di 6 ore su due giornate 10/5 15.00-18.00 11/5 15.00-18.00

Ex Teatro Verdi [Laboratori aperti] - OPEN SPACE - via Castelnuovo 10, Ferrara

posti disponibili: 20

per partecipare: <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2177>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

AI4U - l'intelligenza artificiale al nostro servizio

Percorsi STEAM di contaminazione tra Intelligenza artificiale e linguaggi

a cura di Chiara Ferronato

Idee per insegnare i fondamenti dell'Intelligenza Artificiale ed esplorare le connessioni tra discipline e IA, in chiave pedagogica e didattica. Come organizzare percorsi di consapevolezza per stimolare il pensiero critico e la creatività ed aiutare a riflettere sul funzionamento degli algoritmi e sulla loro influenza nella nostra quotidianità. Durante l'incontro verranno dati esempi concreti da portare nelle classi per integrare l'IA nel curriculum e nei percorsi di educazione civica.

Corso di 3 ore 10/5 15.00-18.00

Sala della Musica, via Boccaleone 19, Ferrara

posti disponibili: 40

per partecipare: <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2178>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

Food culture experience

laboratorio di degustazione aumentata

a cura di Chiara Fontana - Luca Farinelli

Il DIGITALE dove non te lo aspetti. Davanti al cibo spesso ci scatta l'acquolina in bocca ancor prima di averlo assaporato. Sono i sensi che intervengono. La vista ci fa apprezzare la forma ed i colori, l'olfatto il profumo che emana e a volte anche il tatto.

In questo laboratorio AUMENTIAMO le suggestioni dei sensi con il valore storico, culturale, geografico del cibo attraverso il digitale che avvicina: circolarità, sostenibilità, tradizioni enogastronomiche territoriali e cultura popolare. Un possibile percorso "verticale" che partendo dall'obiettivo 12 dall'agenda 2030 favorisce l'acquisizione di contenuti, strumenti e tecniche di visual storytelling... per "narrare" il cibo.

Corso di 3 ore 11/5 15.00-18.00

Sala della Musica, via Boccaleone 19, Ferrara

posti disponibili: 40

per partecipare: <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2179>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

ApprendATTIVI

Concretizziamo approcci e metodologie attive, costruttive, co-costruttive e interattive

a cura di Ivan Graziani e Manuela Valenti

In questo spazio proponiamo un percorso che consentirà agli studenti di attivare strategie di apprendimento profondo e significativo grazie alla sperimentazione diretta di principi e strategie appartenenti ad approcci e metodologie che hanno come comune denominatore il fatto di mettere al centro lo studente ed il suo apprendimento. In gruppo saranno coinvolti, cognitivamente ed emotivamente, alla scoperta di contenuti che dovranno riorganizzare e manipolare per realizzare artefatti. Processo e prodotti verranno valutati con strumenti di valutazione autentica, non mancheranno momenti di riflessione metacognitiva e attenzione all'unicità che contraddistingue ciascuno.

I posti per docenti in formazione permettono di assistere al laboratorio svolto da una classe, osservando ed interagendo con i conduttori dell'attività

Ex Teatro Verdi [Laboratori aperti] - FOYER - via Castelnuovo 10, Ferrara

1° turno 11/5 – 9.00-12:00 posti disponibili 6

per partecipare: <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2193>

2° turno 12/5 – 9.00-12:00 posti disponibili 3

per partecipare: <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2194>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

Introduzione al montaggio audio con la DAW

Produrre e gestire contenuti audio in cloud

a cura di Roberto Agostini, Leo Izzo, Luigi Parisi

DAW è un acronimo che sta per "Digital Audio Workstation". Si tratta di un software che permette di gestire l'audio digitale: registrare, riprodurre, modificare con effetti il suono, tagliare e montare, usare loop e via dicendo. È uno strumento versatile e utile in diversi contesti didattici, non solo musicali. Con la DAW si possono certo far sperimentare agli studenti i metodi e le tecniche di produzione musicale attuali, ma, non meno importante, si può anche migliorare la loro padronanza di tutti gli ambiti comunicativi che comportano la produzione sonora, come gli audiovisivi, la radio e il podcast, che sono forme di comunicazione sempre più diffuse anche nella scuola. Il presente laboratorio vuole essere una breve introduzione alla DAW, al suo funzionamento e alle sue potenzialità didattiche.

Incontro formativo di 1h30'

10/5 ore 15.00-16.30

6 posti

Piazza Trento Trieste stand Digital Music

per partecipare: <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2184>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

Introduzione al coding sonoro

Laboratorio di coding musicale. Programmare con i suoni / Suonare con i codici

a cura di Roberto Agostini, Leo Izzo, Luigi Parisi

Nell'ambito della musica e delle arti visive, la pratica del live coding ha introdotto una figura nuova di performer che è al contempo artista, musicista e programmatore. Nel live coding il performer "suona" dal vivo, inserendo nel computer comandi e istruzioni, in un ambiente di programmazione testuale. Nella pratica didattica questo tipo di percorso risulta molto efficace per introdurre gli studenti ai principi della programmazione, anche perché nell'arco di breve tempo è possibile ottenere risultati sonori coinvolgenti. Un percorso didattico sul live coding musicale è per sua natura interdisciplinare, basandosi tanto su principi di composizione musicale quanto sulla programmazione. In questo laboratorio i partecipanti realizzeranno brevi brani musicali utilizzando i comandi principali del software libero Sonic Pi.

Incontro formativo di 1h30'

11/5 ore 15.00-16.30

6 posti

Piazza Trento Trieste stand Digital Music

per partecipare: <https://iscrizioni.istruzioneeer.it/site/viewcorso?id=2185>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

La produzione di contenuti audio a scuola

Spazio discussione, aperto a tutti i docenti interessati al suono e alla musica

a cura di Roberto Agostini, Leo Izzo, Luigi Parisi

La dimensione dell'ascolto, spesso negletta e messa in secondo piano nella scuola e nella società contemporanea, è invece un fattore fondamentale dell'educazione culturale della persona. Questo "spazio aperto", inserito tra laboratori per studenti e per docenti, sarà l'occasione per un momento di confronto, aperto a docenti, studenti e a tutti gli interessati. I formatori saranno a disposizione per mostrare alcune esperienze didattiche incentrate sulla produzione sonora, rispondere a domande su software e strumenti e, più in generale, per confrontarsi sull'argomento, nella prospettiva di un fruttuoso scambio di opinioni.

Momento di incontro ed accoglienza:

10/5 e 11/5 ore 16:30-18:00

Piazza Trento Trieste stand Digital Music

partecipazione libera senza iscrizioni



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

I robot possono emozionarsi?

Emozionarsi o emozionarci?

a cura di Chiara Fontana

Le emozioni al centro di un percorso di scoperta, problematizzazione e riflessione sullo strumento, nel caso specifico Makeblock Codey Rocky, e l'apprendimento.

Cosa sono le emozioni? Quali sono le emozioni? CodeyRocky si emoziona? Come reagisce agli stimoli? Noi come reagiamo?

La scoperta del funzionamento di Codey Rocky sarà l'occasione per ideare percorsi tra robotica e educazione emotiva.

Il percorso è aperto anche a chi non ha il kit di Codey Rocky o è alle prime esperienze.

Pensato per docenti scuola primaria e secondaria di primo grado

Corso di 3 ore 10/5 15.00-18.00

Piazza Trento Trieste stand 0-8 #2

posti disponibili: 10

per partecipare: <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2180>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

Un robot in sezione

I bambini ed i robot: dalle esperienze con il corpo alla progettazione di percorsi unplugged

a cura di Alessandra Serra

Non basta inserire "un robottino" nelle prassi educative quotidiane per essere innovativi, correndo il rischio di realizzare proposte frammentarie che non lascino una traccia significativa nel percorso di crescita dei bambini. La sfida vera, reale è invece quella di inserire la robotica, e in generale tutte le proposte innovative, in un percorso educativo didattico ben fondato che si integri pienamente con le prassi scolastiche quotidiane. Per il bambino non dovrà essere una "cosa a sé", distante dal suo vivere e dalla sua giornata scolastica, ma sarà invece parte di un percorso di apprendimento, di ricerca e di interazione completo. Un'avventura fantastica di crescita. In questo laboratorio si farà esperienza del robot mTiny di Makeblock.

Pensato per docenti scuola infanzia, aperto anche alla primaria

Piazza Trento Trieste stand 0-8 #2

2 laboratori singoli di 1h30' giorno 11/5

posti disponibili: 10 per ogni laboratorio

1° turno dalle 15:00 alle 16:30

per partecipare <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2187>

2° turno dalle 16:30 alle 18:00

per partecipare <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2188>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

Tinkering con la marble machine

Educare alla creatività

a cura di Stefano Rini e Alessandra Serra

Pensare in modo creativo, risolvere problemi autentici via via che si incontrano, creare ambienti giocosi per supportare l'apprendimento: questo il quadro delle attività di tinkering. In questo laboratorio - Marble Machines - i docenti si metteranno alla prova costruendo delle piste verticali per le biglie, sfidandosi sui tempi, sui percorsi possibili, immaginando scenari didattici da ricreare a scuola.

Molta enfasi è posta su alcuni aspetti fondamentali:

- la facilitazione dei laboratori per superare una prospettiva 'istruzionista' e affidarsi all'iniziativa e all'autonomia dei bambini;
- la gestione dei materiali (strutturati e di recupero);
- la costruzione di un ambiente inclusivo (la playfulness come condizione saper vedere l'errore come una risorsa).

Pensato per docenti scuola infanzia e primaria, aperto anche ad altri docenti curiosi

Piazza Trento Trieste stand 0-8 #1 Incontri laboratoriali di 1h30'

10/5 (conduzione Stefano Rini - Alessandra Serra)

1° turno dalle 15:00 alle 16:30

per partecipare <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2189>

2° turno dalle 16:30 alle 18:00

per partecipare <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2190>

11/5 (conduzione Stefano Rini)

1° turno dalle 15:00 alle 16:30

per partecipare <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2191>

2° turno dalle 16:30 alle 18:00

per partecipare <https://iscrizioni.istruzioneer.it/site/viewcorso?id=2192>



SERVIZIO MARCONI TSI
Equipe Formativa Territoriale

FUTURA
FERRARA

TEACHERS MATTER

PNSD in Emilia-Romagna

Spazio di accoglienza ed incontro per animatori digitali ed altri docenti interessati

a cura di Servizio Marconi TSI.

Stand presidiato da Giovanni Govoni ed Elena Pezzi. Raccordo ed incontro con tutti i componenti del gruppo impegnati nelle diverse attività della rassegna *students matter* e *teachers matter*.

Informazioni e confronto sulle tematiche del digitale a scuola, dell'attuazione del PNSD e dei progetti di internazionalizzazione nella nostra regione in questi ultimi anni.

Possibili approfondimenti e confronti sulle tematiche della connettività, delle dotazioni, delle progettazioni europee.

10/05	14.30-18.00	
11/05	9.30-12.00	14.30-18.00
12/05	9.30-12.00	

Piazza Trento Trieste stand Servizio Marconi TSI

partecipazione libera, senza iscrizione