



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali,
studenti, diritto allo studio, disabilità*

Ai Dirigenti delle Istituzioni scolastiche statali della Toscana
Ai coordinatori didattici delle Istituzioni scolastiche paritarie della Toscana
e, p.c. Ai Dirigenti degli Uffici di ambito territoriale dell'USR per la Toscana
Ai Dirigenti Tecnici dell'USR per la Toscana

**Oggetto: Percorsi di accompagnamento e formazione a cura dell'Équipe Formativa
Territoriale per la Toscana - Ulteriori proposte per il secondo quadrimestre**

Gentilissimi,

ad integrazione della comunicazione prot. n. 2212 del 28/02/2023 si comunica che l'Équipe Formativa Territoriale per la Toscana ha attivato ulteriori interventi di accompagnamento e formazione sulle metodologie didattiche rivolti agli animatori digitali e agli insegnanti delle scuole toscane.

Inoltre, in alcuni dei corsi in programma sono ancora disponibili dei posti per l'iscrizione.

Qui di seguito sono elencate le proposte attivate insieme al link che rimanda alla scheda con la descrizione dettagliata dell'intervento.

Iniziamo a progettare in 3D - 2^a edizione	
ID percorso	116287
Descrizione	Il corso si propone di avviare i docenti all'utilizzo del CAD (computer-aided design, progettazione assistita da computer) per produrre modelli 3D e disegni tecnici 3D/2D che riguardano in prevalenza la meccanica.
Tipologia di scuola	Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)
Durata	10 ore
Data di inizio e fine	Dal 03/04/2023 al 30/06/2023
Periodo di iscrizione	Dal 03/03/2023 al 02/04/2023
Tipologia corso	Online
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/progettare_3D_2

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.055 27251
e-mail: PEO@istruzione.it
e-mail: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante e Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725 276



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali,
studenti, diritto allo studio, disabilità*

Ambienti Immersivi e Active Learning

ID percorso	116288
Descrizione	<p>Il corso intende avviare gli Animatori Digitali alla disseminazione del concetto di Eduverso così come indicato nel Piano Scuola 4.0 per la promozione di ambienti innovativi in cui lo spazio fisico si coniuga con quello virtuale per abilitare nuove esperienze didattiche onlife. L'attività formativa sarà pertanto orientata sui temi della Realtà Virtuale (VR) e della Realtà Aumentata (AR) quali elementi di un'innovazione didattica centrata sullo studente e finalizzata ad un apprendimento attivo e laboratoriale in base al principio del "learning by doing". Verranno affrontati gli aspetti relativi ai visori, ai device e - a titolo esemplificativo - ad alcune app legate all'uso scolastico della VR / AR sia per la fruizione che la creazione di contenuti digitali, come ad esempio l'implementazione delle risorse didattiche presenti in rete per la realizzazione di immagini e video 360°, tour e musei virtuali, digital storytelling "aumentato" (anche con l'uso di immagini in 3D) in varie discipline.</p>
Tipologia di scuola	Scuola dell'infanzia, Scuola primaria, Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)
Durata	6 ore
Data di inizio e fine	Dal 23/03/2023 al 30/06/2023
Periodo di iscrizione	Dal 03/03/2023 al 22/03/2023
Tipologia corso	Online
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/ambienti_immersivi

Il Podcast nella didattica - Un modello di Didattica Digitale

ID percorso	116366
Descrizione	<p>Il corso intende avviare gli Animatori Digitali alla disseminazione e al consolidamento delle metodologie della Didattica digitale attraverso il modello del learning by doing (imparare facendo) e la didattica laboratoriale. L'attività formativa sarà veicolata sull'utilizzo del podcasting quale strumento di didattica digitale. Si ripercorrerà l'origine e l'utilizzo del podcast e le sue finalità comunicative attuali. Si apprenderanno le metodologie di applicazione del podcast nella didattica.</p>

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.055 27251
e-mail: PEO.direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante e Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725 276



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali,
studenti, diritto allo studio, disabilità*

Tipologia di scuola	Si conosceranno gli strumenti e le tecniche per la realizzazione di un podcast. Scuola dell'infanzia, Scuola primaria, Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)
Durata	6 ore
Data di inizio e fine	Dal 28/03/2023 al 30/06/2023
Periodo di iscrizione	Dal 07/03/2023 al 27/03/2023
Tipologia corso	Online
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/podcast_nella_didattica

Intelligenza Artificiale e didattica innovativa

ID percorso	116388
Descrizione	Gli incontri introdurranno gli Animatori Digitali all'utilizzo dei sistemi di Intelligenza Artificiale (IA) nella didattica, così come indicato in molti documenti europei e nel Piano Scuola 4.0. Dopo una breve introduzione sull'IA, sulla sua presenza nella nostra vita quotidiana e sulle sue potenzialità e limiti, si esamineranno alcune delle modalità con cui l'IA può essere utilizzata nella didattica, anche come strumento per implementare strategie centrate sull'apprendimento attivo degli studenti come l'Inquiry Based Learning. Si sperimenteranno alcuni esempi di utilizzo dell'IA per potenziare l'apprendimento degli studenti, ma anche per avviarli alla comprensione della tecnologia sottostante (Machine Learning).
Tipologia di scuola	Scuola dell'infanzia, Scuola primaria, Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)
Durata	6 ore
Data di inizio e fine	Dal 18/04/2023 al 30/06/2023
Periodo di iscrizione	Dal 07/03/2023 al 17/04/2023
Tipologia corso	Online
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/intelligenza_artificiale_didattica_innovativa

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.055 27251
e-mail: PEO.direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante e Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725 276



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali,
studenti, diritto allo studio, disabilità*

Inquiry in azione per innovare la didattica

ID percorso	116159
Descrizione	Durante gli incontri verrà proposta una “messa in situazione” in cui i docenti partecipanti assumono il ruolo di learner adulti, sperimentando e scoprendo così in prima persona alcune delle caratteristiche principali dell'IBL. A partire dall'attività realizzata, ci sarà poi una riflessione/discussione a ritroso per far emergere gli elementi fondamentali dell'Inquiry con la presentazione di un percorso esemplare (progettazione e realizzazione). I docenti lavoreranno su propri dispositivi. I laboratori si svolgeranno utilizzando piattaforme di lavoro open source.
Tipologia di scuola	Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)
Durata	4 ore
Incontri	In presenza presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Giuseppe Peano" - Via Andrea del Sarto, 6/A - Firenze il 20/03/2023 dalle 10:00 alle 12:00 e dalle 14:00 alle 16:00
Periodo di iscrizione	Dal 24/02/2023 al 19/03/2023
Tipologia corso	In presenza
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/inquiry_EFT_Toscana

Accompagnamento al Making e al Coding negli Istituti Comprensivi e nei CPIA

ID percorso	116146
Descrizione	Il corso ha l'obiettivo di sviluppare progetti da attuare nelle classi basate sul making e coding. Saranno mostrati molteplici esempi di attività di progettazione CAD finalizzata alla stampa 3D e di coding con schede elettroniche programmabili e adatte ai vari livelli di istruzione degli istituti comprensivi e CPIA.
Tipologia di scuola	Scuola dell'infanzia, Scuola primaria, Scuola secondaria I grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)
Durata	10 ore
Data di inizio e fine	Dal 03/04/2023 al 15/05/2023
Periodo di iscrizione	Dal 01/03/2023 al 01/04/2023
Tipologia corso	Online (sincrono e asincrono)
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/making_coding_EFT_Toscana

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.055 27251
e-mail: PEO.direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante e Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725 276



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali,
studenti, diritto allo studio, disabilità*

Didattica digitale del Latino e della Geostoria: un percorso integrato per competenze

ID percorso	116153
Descrizione	Il corso si propone di avviare i docenti di Latino e Geostoria all'utilizzo in classe di strumenti digitali e proposte operative funzionali alla creazione di materiale originale di lavoro (testi, schede, esercizi, verifiche), strumenti di gioco, e attività con app e realtà aumentata, piattaforme di lavoro e repository online. Tutto questo al fine di rinnovare la didattica disciplinare e renderla più coinvolgente e motivante per gli studenti, favorendone la partecipazione attiva.
Tipologia di scuola	Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado
Durata	6 ore
Incontri	2 ore in presenza il 20/03/2023 dalle 15:00 alle 17:00 presso il Liceo Classico Statale Michelangiolo - Via della Colonna 9/11 - Firenze 2 ore online il 31/03/2023 dalle 16:30 alle 18:30 2 ore online il 13/04/2023 dalle 16:30 alle 18:30
Periodo di iscrizione	Dal 23/02/2023 al 19/03/2023
Tipologia corso	Blended (online e in presenza)
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/latino_geostoria_EFT_Toscana

Introduzione alla progettazione di ambienti onlife (ibridi): idee di microlearning e non solo per cominciare

ID percorso	116172
Descrizione	Il corso si propone di dare una serie di idee per iniziare a costruire un ambiente ibrido di apprendimento grazie ad alcune metodologie didattiche come il microlearning e il digital storytelling.
Tipologia di scuola	Scuola primaria, Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)
Durata	6 ore
Data di inizio e fine	Dal 12/04/2023 al 30/06/2023
Periodo di iscrizione	Dal 27/02/2023 al 11/04/2023
Tipologia corso	MOOC (massive open online course - corso online asincrono)
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/onlife_EFT_Toscana

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel. 055 27251
e-mail: PEO.direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante e Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725 276



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali,
studenti, diritto allo studio, disabilità*

Lo storytelling declinato: video, linee del tempo, ed altro ancora!

ID percorso	116157
Descrizione	Il corso si propone di avviare i docenti all'utilizzo in classe di una fra le più quotate metodologie di questi ultimi tempi, il Digital Storytelling, che favorisce la motivazione e la partecipazione attiva degli studenti. Si proporranno specifici strumenti digitali, utili a migliorare l'apprendimento nell'ottica di sfruttare le potenzialità degli ambienti ibridi, così come previsto nel piano Scuola 4.0.
Tipologia di scuola	Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)
Durata	6 ore
Incontri	2 ore in presenza il 20/03/2023 dalle 10:30 alle 12:30 presso I.I.S. "Benvenuto Cellini" Via Masaccio, 8 - Firenze Per le altre attività fare riferimento alla scheda descrittiva.
Data di inizio e fine	Dal 20/03/2023 al 03/04/2023
Periodo di iscrizione	Dal 24/02/2023 al 19/03/2023
Tipologia corso	Blended (online e in presenza)
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/storytelling_EFT_Toscana

Robotica e Coding negli Istituti comprensivi e CPIA - 2^ Edizione

ID percorso	116168
Descrizione	Il corso ha l'obiettivo di sviluppare progetti da attuare nelle classi basate su coding e robotica. Saranno mostrati molteplici esempi di attività di coding con robot educativi compatibili con i vari livelli di istruzione degli istituti comprensivi e CPIA. Ai corsisti sarà richiesto di attuare in classe almeno una delle proposte progettuali mostrate dal relatore. La redazione di una semplice scheda di documentazione (utile anche per Innovamenti+TECH) sarà oggetto di discussione nella fase finale di restituzione.
Tipologia di scuola	Scuola dell'infanzia, Scuola primaria, Scuola secondaria I grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)
Durata	10 ore
Data di inizio e fine	Dal 29/03/2023 al 03/05/2023
Periodo di iscrizione	Dal 27/02/2023 al 28/03/2023
Tipologia corso	Online (sincrono e asincrono)
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/robotica_coding_EFT_Toscana

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel. 055 27251
e-mail: PEO.direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante e Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725 276



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali,
studenti, diritto allo studio, disabilità*

sfUMETTando - Storie a fumetti e disegni animati con matite & app

ID percorso	116169
Descrizione	Il corso si propone di presentare un modello di attività sulla Didattica Digitale Integrata sullo storytelling per gli alunni dell'infanzia e della primaria articolato in due percorsi diversi e complementari. Nel primo i docenti propongono una fiaba/racconto e costruiscono lo storyboard sul quale realizzeranno il fumetto. Nel secondo i disegni realizzati in maniera del tutto tradizionale vengono digitalizzati per divenire disegni animati, brevi videoo altri "oggetti multimediali", da fruire anche quali semplicissime attività didattiche in Realtà Aumentata.
Tipologia di scuola	Scuola dell'infanzia, Scuola primaria
Durata	4 ore
Incontri	In presenza presso l'Istituto Comprensivo Botticelli - Via Svizzera 9 - Firenze il 20/03/2023 dalle 10:00 alle 12:00 e dalle 14:30 alle 16:30
Periodo di iscrizione	Dal 27/02/2023 al 19/03/2023
Tipologia corso	In presenza
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/sfumettando_EFT_Toscana

Tecniche e strumenti per semplificare l'insegnamento dei linguaggi di programmazione

ID percorso	116166
Descrizione	Realizzeremo e condivideremo repository comuni di esercizi pratici di coding (programmazione in vari linguaggi) che possono essere somministrati ai propri studenti tramite piattaforma di e-learning open source in grado di fornire correzione automatica e con feedback immediato. Si richiede ai docenti corsisti di mettere in pratica tale tecnica con una propria classe per poi discutere l'esperienza durante l'ultimo incontro.
Tipologia di scuola	Scuola secondaria II grado
Durata	10 ore
Incontri	In presenza presso l'Istituto Comprensivo Botticelli - Via Svizzera 9 - Firenze il 20/03/2023 dalle 10:00 alle 12:00 e dalle 14:30 alle 16:30
Periodo di iscrizione	Dal 27/02/2023 al 19/03/2023
Tipologia corso	Online (sincrono e asincrono)
Link alla scheda descrittiva	https://bit.ly/didattica_coding_EFT_Toscana

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.055 27251
e-mail: PEO.direzione-toscana@istruzione.it
e-mail: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante e Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725 276



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Ufficio III

*Politiche di supporto all'autonomia scolastica coordinate con gli enti locali, nazionali ed internazionali,
studenti, diritto allo studio, disabilità*

Per iscriversi a ciascun corso è necessario accedere alla piattaforma online di formazione del personale scolastico **Scuola Futura** (<https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>) utilizzando il proprio sistema di accesso con identità digitale (SPID, CIE, eIDAS).

Per individuare il corso, una volta effettuata l'autenticazione nella piattaforma, fare clic sulla voce di menu in alto "TUTTI I PERCORSI" e, nel campo di ricerca "Cerca per", scrivere il titolo del corso oppure l'ID del percorso.

Si ricorda che è possibile iscriversi solo a corsi riservati a docenti della propria tipologia di scuola. Per maggiori informazioni sull'utilizzo della piattaforma Scuola Futura è possibile consultare una breve guida a questo indirizzo: https://bit.ly/guida_utente_scuola_futura.

Per richieste di supporto e informazioni all'Équipe Formativa Territoriale per la Toscana è sempre attivo il modulo di Help Desk all'indirizzo <https://www.scuolafutura.toscana.it/home/help-desk/>.

In considerazione del valore dell'iniziativa, si prega di assicurarne la più ampia diffusione.

Si ringrazia per la collaborazione.

IL DIRIGENTE
Roberto CURTOLO

Responsabile del procedimento:
Roberto Curtolo
email: roberto.curtolo@istruzione.it
Tel. n.: +39 055 2725 250

Via Mannelli, 113 – 50136 Firenze
Tel.055 27251
e-mail: [PEO direzione-toscana@istruzione.it](mailto:PEO_direzione-toscana@istruzione.it)
e-mail: drto@postacert.istruzione.it
Web: <http://www.toscana.istruzione.it>

Referente:
Pierpaolo Infante e Antonio Restivo
e-mail: drto.ufficio3@istruzione.it
tel. n.: + 39 055 2725 276