

Avviso pubblico prot. n. 84750 del 10 ottobre 2022 “Poli formativi per la transizione digitale delle scuole”. Decreto del Direttore generale dell’Unità di missione per il PNRR 5 novembre 2022, n. 77. Missione 4, Componente 1, Investimento 2.1., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo a Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale”.

Percorsi nazionali di formazione alla transizione digitale del personale scolastico - Poli formativi

Progetto: Building the future

“Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU”

Autorizzazione: M_PI Prot. 0010080 del 30/01/2023

Identificativo progetto: M4C1I2.1-2022-921-P-1646

CUP: H24D22001460006

SCHEMA CORSO – ALLEGATO 1

Making: Modellazione e stampa 3D docenti scuola secondaria I e II grado

Percorso Formativo (Polo Transizione digitale - Caserta Manzoni - CEP010008)



Per iscriversi:

- ✓ accedere alla piattaforma web <https://pnrr.istruzione.it>, Tab SCUOLA FUTURA;
- ✓ cliccare su ACCEDI e inserire le proprie credenziali o autenticarsi con SPID, CIE o eIDAS;
- ✓ scegliere il profilo di UTENTE CORSISTA, entrando così nell’AREA RISERVATA;
- ✓ cliccare sulla macroarea TUTTI I PERCORSI;
- ✓ inserire l’ID. del corso, a cui è possibile iscriversi in base al proprio profilo;
- ✓ candidarsi.



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA

FUTURA



**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

- ID percorso

236802

- Titolo Percorso

Making: Modellazione e stampa 3D docenti scuola secondaria I e II grado

- Tipologia

Online

- Data inizio

12/03/2024

- Data di conclusione

02/05/2024

- Durata (in ore)

20

- Numero posti

30

- Descrizione

Il corso "Making: modellazione e stampa 3D" ha come obiettivo quello di fornire ai docenti della scuola secondaria di I e II grado le competenze necessarie per utilizzare la modellazione e la stampa 3D in ambito didattico.

La modellazione 3D è la tecnica che consente di creare oggetti tridimensionali attraverso un software di progettazione. La stampa 3D, invece, è il processo che consente di realizzare fisicamente un oggetto 3D a partire da un modello digitale.

Queste tecnologie stanno rivoluzionando il modo in cui si apprende e si insegna. La modellazione 3D e la stampa 3D possono essere utilizzate per creare oggetti didattici personalizzati, per simulare fenomeni fisici e per sviluppare il pensiero creativo e critico.

- Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

- Tipologia scuola



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA

FUTURA



**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)

- Macro argomento
-

Transizione digitale

- Destinatari
-

Docenti

- Area DigCompEdu
-

2. Risorse digitali

3. Pratiche di insegnamento e apprendimento

6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

- Livello di ingresso
-

A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base

- Programma
-

Il corso ha la durata complessiva: n.20 ore:

- n.12 ore di webinar in sincrono.
- n.5 ore di e-learning e studio individuale.
- n.3 ore per la realizzazione di Project Work.

I webinar 12/03/2024 dalle 16:30 alle 19:30

- Introduzione alla modellazione e stampa 3D;
- Panoramica sulle tecnologie di fabbricazione additiva;
- Programmi per la modellazione 3D.

II webinar 26/03/2024 dalle 16:30 alle 19:30

- Tecniche di modellazione 3D;
- Preparazione dei file per la stampa 3D;
- Esercitazioni pratiche.

III webinar 16/04/2024 dalle 16:30 alle 19:30

- Slicing: come trasformare un modello 3D in un file stampabile;
- Impostazioni dello slicing;
- Come utilizzare la stampa 3D in classe;
- Esercitazioni pratiche.

V webinar 30/04/2024 dalle 16:30 alle 19:30

- Il ciclo TMI;
 - Laboratorio: creare oggetti didattici personalizzati.
-



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani



LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

- Relatori
-

ROBERTO DI LELLA

- Data inizio iscrizioni
-

02/02/2024

- Data fine iscrizioni
-

09/03/2024

Avviso pubblico prot. n. 84750 del 10 ottobre 2022 “Poli formativi per la transizione digitale delle scuole”. Decreto del Direttore generale dell’Unità di missione per il PNRR 5 novembre 2022, n. 77. Missione 4, Componente 1, Investimento 2.1., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo a Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale”.

Percorsi nazionali di formazione alla transizione digitale del personale scolastico - Poli formativi

Progetto: Building the future

“Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU”

Autorizzazione: M_PI Prot. 0010080 del 30/01/2023

Identificativo progetto: M4C1I2.1-2022-921-P-1646

CUP: H24D22001460006

SCHEDA CORSO – ALLEGATO 1

L'A.I nel percorso didattico

Percorso Formativo (Polo Transizione digitale - Caserta Manzoni - CEP010008)



Per iscriversi:

- ✓ accedere alla piattaforma web <https://pnrr.istruzione.it>, Tab SCUOLA FUTURA;
- ✓ cliccare su ACCEDI e inserire le proprie credenziali o autenticarsi con SPID, CIE o eIDAS;
- ✓ scegliere il profilo di UTENTE CORSISTA, entrando così nell’AREA RISERVATA;
- ✓ cliccare sulla macroarea TUTTI I PERCORSI;
- ✓ inserire l’ID. del corso, a cui è possibile iscriversi in base al proprio profilo;
- ✓ candidarsi.



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA

FUTURA



**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

✓ ID percorso

238014

✓ Titolo Percorso

L'A.I nel percorso didattico

✓ Tipologia

Online

✓ Data inizio

12/03/2024

✓ Data di conclusione

20/04/2024

✓ Durata (in ore)

20

✓ Numero posti

30

✓ Descrizione

Il corso “L’ A.I. nel percorso didattico” si pone l'obiettivo di formare sull'uso di strumenti di AI in classe a docenti della scuola secondaria di I e II grado. Dopo un'introduzione su A.I., Machine Learning e reti neurali, gli insegnanti impareranno ad utilizzare app e software intuitivi basati sull'A.I per generare testi, immagini e sviluppare chatbot didattici.

✓ Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

✓ Tipologia scuola

Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado

✓ Macro argomento

Transizione digitale



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA

FUTURA



**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

✓ **Destinatari**

Docenti

✓ **Area DigCompEdu**

2. Risorse digitali

3. Pratiche di insegnamento e apprendimento

6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

✓ **Livello di ingresso**

A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base

✓ **Programma**

Il corso ha la durata complessiva 20 ore:

- n.12 ore di webinar in sincrono.
- n.5 ore di e-learning e studio individuale.
- n.3 ore per la realizzazione di Project Work.

I Webinar- 11/03/2024 dalle 16:00 alle 19:00

- Cosa è l'Intelligenza Artificiale?
- Quali i vantaggi per l'istruzione;
- Implicazioni etiche e sociali dell'Intelligenza Artificiale e le strategie di gestione: regolamentazione e sfide.

II Webinar- 25/03/2024 dalle 16:00 alle 19:00

- Come si Crea un modello di apprendimento? Reti neurali, machine learning;
- App per la generazione di immagini per attività didattiche creative.

III Webinar- 8/04/2024 dalle 16:00 alle 19:00

- Chatbot. Le app per generare testi;
- Chattare con personaggi storici e famosi. Istruzioni per chatbot didattici.

IV Webinar- 15/04/2024 dalle 16:00 alle 19:00

- L'A.I. per generare, modificare e migliorare video e immagini;
 - L'A.I. nei prossimi 20 anni. Dove ci porterà? Quali sono le vere opportunità?
-

✓ **Relatori**

FRANCESCO BOLOGNA

✓ **Data inizio iscrizioni**

08/02/2024



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



✓ Data fine iscrizioni

09/03/2024



LICEOSTATALE
ALESSANDROMANZONI
CASERTA

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
e dalla Regione Campania



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani