

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000"

- Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR) -

**OGGETTO: Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca –
Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido
alle università – Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione del
personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023)**

Titolo del Progetto "Sfide creative per l'educazione del domani"

CODICE PROGETTO: M4C1I2.1 – 2023 – 1222 – P - 43399

CUP: J84D23005240006

Percorsi di formazione sulla transizione digitale: iscrizioni

Nell'ambito del progetto Sfide creative per l'educazione del domani, si comunica che è possibile iscriversi su scuola futura <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it> ai seguenti corsi

1. MAKING IN EDUCATION, ID279613

Il corso avrà la durata di dieci ore, in modalità sincrona e sarà tenuto dal docente formatore Gianni Monti. Sarà erogato on line collegandosi al seguente link meet.google.com/ear-apwc-dat

GIORNO	ORARIO
Giovedì 12/09/2024	14.30/16.30

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000" - Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR)

Tel. 0375/263311 – Info: www.dedalo2000.edu.it

E-mail PEO: cric81300r@istruzione.it – PEC: cric81300r@pec.istruzione.it

Cod. fisc.: 90005310199 – Codice Ipa: istsc_cric81300r

Codice Unico per la Fatturazione Elettronica; UFH67R

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Firmato digitalmente da PAOLA PREMI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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

Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000"

- Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR) -

Lunedì 16/09/2024	14.30/16.30
Giovedì 19/09/2024	14.30/16.30
Venerdì 4/10/2024	17.00/19.00
Venerdì 11/10/2024	17.00/19.00

Obiettivi: Didattica per l'insegnamento di informatica, pensiero computazionale, coding, intelligenza artificiale e robotica

Coding, Pensiero Computazionale e IOT

L'obiettivo principale del percorso è consolidare il pensiero computazionale attraverso l'applicazione delle tecnologie a scenari reali, al fine di sviluppare in modo efficace il metodo di insegnamento che consente ai docenti di progettare e condurre attività didattiche

incentrate sul coding e sul pensiero computazionale in ottica di curriculum verticale. Questo approccio fornisce ai docenti gli strumenti necessari per creare un ambiente di apprendimento che utilizza le tecnologie legate a scenari reali, allo scopo di sviluppare competenze logiche e computazionali nei loro studenti.

Il percorso proposto mira a creare una connessione sinergica tra le discipline scientifiche e il pensiero computazionale, **attraverso l'utilizzo della programmazione e dell'Internet delle Cose (IoT) per analizzare questioni reali della vita quotidiana.**

Un focus specifico del percorso sarà dedicato all'integrazione tra coding e sostenibilità, affrontando l'uso della sensoristica IoT legata alla sostenibilità ambientale. Nel corso del percorso, si prevede la programmazione dei sensori sia attraverso l'utilizzo di applicativi di

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000" - Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR)

Tel. 0375/263311 – Info: www.dedalo2000.edu.itE-mail PEO: cric81300r@istruzione.it – PEC: cric81300r@pec.istruzione.it

Cod. fisc.: 90005310199 – Codice Ipa: istsc_cric81300r

Codice Unico per la Fatturazione Elettronica; UFFH67R

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000"

- Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR) -

programmazione a blocchi o mediante codice. Ciò consentirà ai docenti di sfruttare in modo efficace le risorse didattiche, simulando l'uso della sensoristica o adattando le dotazioni di elettronica già presenti nell'istituto.

Si prevede che questo approccio non solo rafforzi la capacità degli studenti di programmare, ma anche di applicare il pensiero computazionale in contesti significativi.

Quali competenze svilupperai?

- Programmazione Digitale: Sviluppo di competenze nella programmazione, sia a blocchi che mediante codice.
- Sviluppo di un curriculum verticale di coding: progettazione più completa e approfondita delle competenze informatiche.
- Utilizzo Efficace dell'Internet delle Cose (IoT): Acquisizione di competenze pratiche nell'uso di sensori IoT.
- Interconnessione di Discipline: Sviluppo della capacità di collegare discipline diverse, come il coding, le scienze ambientali e le tecnologie IoT, per comprendere in modo olistico.
- Didattica Innovativa: Apprendimento di metodologie didattiche innovative che coinvolgono gli insegnanti nell'uso efficace delle tecnologie digitali per creare un ambiente di apprendimento coinvolgente e stimolante.

2. VISUALIZZARE PER APPRENDERE: STRUMENTI DIGITALI PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA ATTRAVERSO IL VISUAL DESIGN., ID 280931

Il corso avrà la durata di dieci ore, in modalità sincrona e sarà tenuto dai docenti formatori Francesca Grignani e Martina Eddone. Sarà erogato on line collegandosi al seguente link

meet.google.com/oui-qpqh-ahq

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000" - Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR)

Tel. 0375/263311 – Info: www.dedalo2000.edu.it

E-mail PEO: cric81300r@istruzione.it – PEC: cric81300r@pec.istruzione.it

Cod. fisc.: 90005310199 – Codice Ipa: istsc_cric81300r

Codice Unico per la Fatturazione Elettronica; UFFH67R

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Firmato digitalmente da PAOLA PREMI



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI INSIEMI E RISERVA

Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000"

- Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR) -

GIORNO	ORARIO
Martedì 01/10/2024	16.00/18.00
Venerdì 18/10/2024	16.00/18.00
Martedì 22/10/2024	16.00/18.00
Giovedì 07/11/2024	16.00/18.00
Lunedì 18/11/2024	16.00/18.00

La rappresentazione visiva è uno strumento fondamentale per ragionare, comunicare, favorire un apprendimento profondo e per progettare una didattica inclusiva. Questo percorso metodologico sviluppa competenze per l'uso efficace di supporti visivi (mappe, diagrammi, grafici) in classe, promuovendo una maggiore consapevolezza del linguaggio visivo all'interno dei materiali didattici.

Analizzeremo le dinamiche fondamentali della percezione visiva, framework, buone pratiche e modelli visivi comuni e meno comuni, fino ad arrivare alla valutazione partecipata di modalità d'integrazione nell'attività didattica.

Il corso affronterà i concetti di linguaggio visivo e visual literacy, approfondendo il loro ruolo nella didattica, affrontando i tasselli della progettazione visuale come disposizione spaziale, Gestalt, colore e leggi della configurazione, dimensioni, gerarchia, coerenza. **Inoltre, verranno forniti affondi specifici per le discipline, ad esempio lavorando su grafici, mappe e rappresentazioni testuali o artistiche.**

Quali competenze svilupperai?

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000" - Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR)

Tel. 0375/263311 – Info: www.dedalo2000.edu.it

E-mail PEO: cric81300r@istruzione.it – PEC: cric81300r@pec.istruzione.it

Cod. fisc.: 90005310199 – Codice Ipa: istsc_cric81300r

Codice Unico per la Fatturazione Elettronica; UFH67R

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI INSIEMI E RISERVA

Firmato digitalmente da PAOLA PREMI

FUTURA

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



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000"

- Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR) -

- Conoscere le fondamentali dinamiche della percezione visiva
- Riconoscere gli elementi costitutivi e progettabili delle immagini e saperli utilizzare coerentemente
- Conoscere diverse tipologie di rappresentazione d'informazioni come: mappa concettuale, mentale, diagramma a opposizione, illustrazione annotata, grafico e saperli utilizzare efficacemente 10
- Saper presentare ai propri studenti i principi e i modelli sopracitati, e saperli guidare verso un uso efficace di tali strumenti a supporto di studio, ragionamento e condivisione

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Dott.ssa Paola Premi

Istituto Comprensivo "DEDALO 2000" - Via Gramsci n.15 - 26040 GUSSOLA (CR)

Tel. 0375/263311 – Info: www.dedalo2000.edu.it

E-mail PEO: cric81300r@istruzione.it – PEC: cric81300r@pec.istruzione.it

Cod. fisc.: 90005310199 – Codice Ipa: istsc_cric81300r

Codice Unico per la Fatturazione Elettronica; UFFH67R

FUTURA

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

Firmato digitalmente da PAOLA PREMI



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

