

CORSI ESTATE 2024



SCUOLA SECONDARIA

 **ISTITUTO COMPRENSIVO "E. TOTI"**
LENTATE SUL SEVESO (MB) 



Unione Europea
NextGenerationEU
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI ABILITÀ E INCLUSIONE



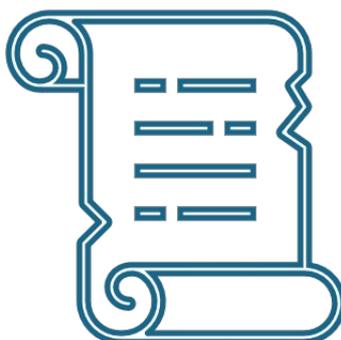
www.iclentate.edu.it

Obiettivo generale

Questa linea di investimento mira a garantire pari opportunità e uguaglianza di genere, in termini didattici e di orientamento, rispetto alle materie STEM (scienza, tecnologia, ingegneria e matematica), alla computer science e alle competenze multilinguistiche, per tutti i cicli scolastici, dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria di secondo grado, con focus sulle studentesse e con un pieno approccio interdisciplinare.

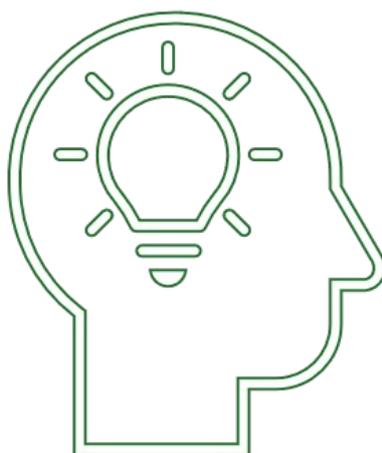
L'obiettivo è far crescere nelle scuole cultura scientifica e forma mentis necessarie per un diverso approccio allo sviluppo del pensiero computazionale, prima ancora che vengano insegnate le discipline specifiche. Inoltre il piano mira a rafforzare l'internazionalizzazione del sistema scolastico e le competenze multilinguistiche di studenti e insegnanti attraverso l'ampliamento dei programmi di consulenza e informazione su Erasmus+.

Con questa progettualità si vuole potenziare le competenze di base di studentesse e studenti di I e II ciclo e a contrastare la dispersione scolastica, grazie a interventi mirati alle realtà territoriali e personalizzati sui bisogni degli studenti.



Secondo le indicazioni ministeriali, gli iscritti ai corsi dovranno essere per il 70% di sesso femminile. Fermo restando questo vincolo, in caso di esubero si seguirà l'ordine cronologico di iscrizione. Gli alunni e le alunne verranno iscritte alla piattaforma ministeriale "Scuola Futura" (passaggio obbligatorio per l'attuazione del PNRR) e riceveranno l'attestato se raggiungeranno il 70% della presenza al corso.

Indice



- 1. Menti geniali. Sperimentiamo!**
- 2. Le creazioni di Tecnoarte: “Orientiamoci ARTIvandoci a scuola!” – 1**
- 3. Le creazioni di Tecnoarte: “Orientiamoci ARTIvandoci a scuola!” – 2**
- 4. Jugar en serio es aprender de verdad**
- 5. Stem e Robotica – 1^a edizione**
- 6. Stem e Robotica – 2^a edizione**

1. Menti geniali. SperimentiAMO!

Docente: Rosa Palumbo – **Tutor:** Elisa Chersi

Destinatari: Classi Seconde (dell'a.s. 2023 - 2024)

Date: 14/06, 18/06, 19/06, 25/06, 26/06, 03/09, 04/09, 09/09

Orario: 09:00 -11:30

Sede del corso: Scuola Secondaria L. Da Vinci

Numero partecipanti: min. 10 – max. 14

Obiettivi formativi:

- Comprendere ed imparare concetti scientifici attraverso l'esperienza diretta.
- Conoscere e aumentare l'interesse per le varie Scienze.
- Rafforzare le capacità di ragionamento critico.
- Promuovere una nuova sensibilità, di tipo scientifico e analitico.

Programma del corso:

Il corso intende promuovere lo studio delle varie Scienze con un approccio che mette al centro la laboratorialità. Realizzando alcuni esperimenti e attività pratiche, le studentesse e gli studenti si divertiranno ad elaborare ipotesi, verificare le conseguenze e ammirare i risultati, scoprendo concetti nuovi, esplorando tutto ciò che ci circonda. Coraggio, sperimentiAMO!

Link per iscrizione: <https://forms.office.com/e/RByYSW3z5S> (si accede con account istituzionale Teams)



2. Le creazioni di Tecnoarte: “Orientiamoci ARTIvandoci a scuola!” – 1

Docente: Vanessa Scalfarotto - **Tutor:** Katia Lietti

Destinatari: Classi Seconde (dell'a.s. 2023 - 2024)

Date: 11/06, 13/06, 17/06, 21/06, 25/06 **Orario:** 09:00 -13:00

Sede del corso: Scuola Secondaria L. Da Vinci

Numero partecipanti: min. 10 – max. 12

Obiettivi formativi:

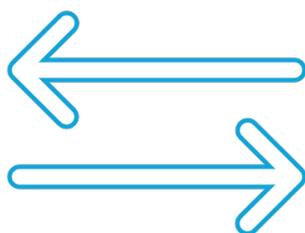
- Acquisire competenze digitali per la progettazione grafica
- Saper usare strumenti tecnici e materiali artistici in modo adeguato per sviluppare la creatività
- Saper lavorare insieme

Programma del corso:

Il corso prevede la progettazione e la realizzazione di un totem orientativo da collocare all'interno degli spazi scolastici. L'uso di strumenti digitali ci consentirà di ripercorrere le fasi di elaborazione di un progetto: dalla sua fase di ideazione, alla realizzazione; passando per la fase esecutiva.

La messa in opera del prodotto comunicativo di arredo, di grandi dimensioni, ci farà lavorare come dei veri designer. ARTIVIAMOCI!

Link per iscrizione: <https://forms.office.com/e/1hMbhexrXx> (si accede con account istituzionale Teams)



3. Le creazioni di Tecnoarte: “Orientiamoci ARTIvandoci a scuola!” – 2

Docente: Jessica Bramati - **Tutor:** Isa Molteni

Destinatari: Classi Seconde (dell'a.s. 2023 - 2024)

Date: 13/06, 20/06, 27/06, 03/09, 04/09, 05/09 **Orario:** 09:00 – 12:00

Date: 06/09 **Orario:** 10:00 – 12:00

Sede del corso: Scuola Secondaria L. Da Vinci



Numero partecipanti: min. 10 – max. 12

Obiettivi formativi:

- Acquisire competenze digitali per la progettazione grafica
- Saper usare strumenti tecnici e materiali artistici in modo adeguato per sviluppare la creatività
- Saper lavorare insieme

Programma del corso:

Il corso prevede la progettazione e la realizzazione di un totem orientativo da collocare all'interno degli spazi scolastici. L'uso di strumenti digitali ci consentirà di ripercorrere le fasi di elaborazione di un progetto: dalla sua fase di ideazione, alla realizzazione; passando per la fase esecutiva.

La messa in opera del prodotto comunicativo di arredo, di grandi dimensioni, ci farà lavorare come dei veri designer.

ARTIVIAMOCI!

Link per iscrizione: <https://forms.office.com/e/KV9R8xcUby> (si accede con account istituzionale Teams)

4. Jugar en serio es aprender de verdad

Docente: Francesca Torso - **Tutor:** Virginio Belmonte

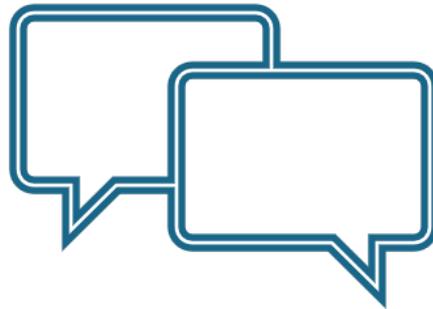
Destinatari: Classi Prime (dell'a.s. 2023 - 2024)

Date: 18/06, 19/06, 21/06, 25/06, 26/06, 27/06, 04/09, 05/09 **Orario:** 9:30 – 11:30

Date: 09/09, 10/09 **Orario:** 14:00 – 16:00

Sede del corso: Scuola Secondaria L. Da Vinci

Numero partecipanti: min. 10 – max. 16



Obiettivi formativi:

- Provare interesse e piacere verso l'apprendimento della lingua straniera;
- Eliminare il senso di vergogna e la paura dell'errore nel momento in cui si parla una lingua straniera;
- Acquisire confidenza con la lingua straniera;
- Migliorare la produzione e l'interazione orale.

Programma del corso:

Attraverso attività ludiche di vario tipo gli studenti miglioreranno la propria competenza linguistica e diverranno più consapevoli delle proprie conoscenze e abilità linguistiche. Non verranno utilizzati libri né si svolgeranno esercizi. Giocare è una cosa seria!

Link per iscrizione: <https://forms.office.com/e/BFKCNmvWxG> (si accede con account istituzionale Teams)

5. Stem e Robotica – 1^ edizione

Docente: Sara Bondesani - **Tutor:** Elisa Pavanello

Destinatari: Classi IV e V primaria e Classi Prime secondaria (dell'a.s. 2023 - 2024)

Date: - **Orari:** 17, 18, 20, 21 giugno ore 09:00 – 12:00

Date: 19 giugno - **Orari:** 08:00 – 16:00 **Attività:** uscita al museo della scienza e della tecnologia di Milano - **Mezzo di trasporto:** treno – **Costo:** a carico delle famiglie per l'uscita è di 15 euro

Sede del corso: Scuola Primaria sede di Camnago

Numero partecipanti: min. 10 – max. 12

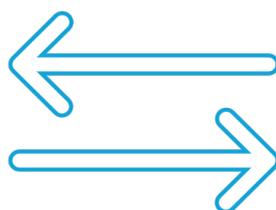
Obiettivi formativi:

- Sviluppare attenzione, concentrazione e motivazione;
- Sviluppare curiosità e desiderio di partecipazione all'attività proposta;
- Fare esperienza di lavoro di gruppo;
- Favorire lo spirito collaborativo;
- Stimolare il pensiero creativo;
- Accrescere le capacità decisionali, il senso di responsabilità e l'autostima;
- Sviluppare la capacità di analizzare e risolvere problemi;
- Acquisire un linguaggio di programmazione.

Programma del corso:

Conoscere il mondo della robotica educativa attraverso M-Tiny e attraverso la costruzione e programmazione dei lego Spike Prime. Come specificato, è prevista un'uscita di un'intera giornata al Museo della scienza e Tecnologia di Milano dove verranno effettuati dei laboratori sulle STEM (costo 15 euro a carico delle famiglie).

Link per iscrizione: <https://forms.office.com/e/QMZxkjm0kE> (si accede con account istituzionale Teams)



6. Stem e Robotica – 2^ edizione

Docente: Elisa Pavanello - **Tutor:** Sara Bondesani

Destinatari: Classi IV e V primaria e Classi Prime secondaria (dell'a.s. 2023 - 2024)

Date: 24/06, 25/06, 26/06, 27/06, 28/06 **Orari:** 08:30 – 12:30

Sede del corso: Scuola Primaria sede di Camnago



Numero partecipanti: min. 10 – max. 12

Obiettivi formativi:

- Sviluppare attenzione, concentrazione e motivazione;
- Sviluppare curiosità e desiderio di partecipazione all'attività proposta;
- Fare esperienza di lavoro di gruppo;
- Favorire lo spirito collaborativo;
- Stimolare il pensiero creativo;
- Accrescere le capacità decisionali, il senso di responsabilità e l'autostima;
- Sviluppare la capacità di analizzare e risolvere problemi;
- Acquisire un linguaggio di programmazione.

Programma del corso:

Conoscere il mondo della robotica educativa attraverso M-Tiny e attraverso la costruzione e programmazione dei lego Spike Prime.

Link per iscrizione: <https://forms.office.com/e/yhH9WHs7wN> (si accede con account istituzionale Teams)