

 <p>Ministero dell'Istruzione e del Merito Istituto Comprensivo "L. DA VINCI" Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado Via Colli - 21022 AZZATE (VA) Tel. 0332/459444 - Fax 0332/459021 e-mail: VAIC806008@istruzione.it VAIC806008@pec.istruzione.it codice fiscale: 80010400127 CUF: UF0Y5J -- Cod IPA: istsc_vaic806008</p>	  <p>UNIONE EUROPEA Fondo sociale europeo Fondo europeo di sviluppo regionale</p>  <p>Ministero dell'Istruzione</p>
   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>  <p>Ministero dell'Istruzione e del Merito</p> 	

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 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche”

Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l’integrazione, all’interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM

Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche
(D.M. n. 65/2023)

CAPITOLATO TECNICO - Scuola di Robotica

Procedura di affidamento diretto del Servizio di formazione per le alunne e gli alunni dell’Istituto, attraverso operatori esperti per la realizzazione di dieci edizioni di percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEAM, digitali e di innovazione rivolte alle alunne e agli alunni delle scuole primarie e secondaria di primo grado, per un totale di n. 105 ore, con noleggio dei materiali incluso, nell’ambito del Progetto “NUOVE COMPETENZE E NUOVI LINGUAGGI-IC AZZATE” - CUP D24D23004430006;

In particolare, il servizio è finalizzato alla realizzazione delle seguenti edizioni/percorsi formativi :

TITOLO DELL'EDIZIONE	Descrizione sintetica del percorso formativo	NUMERO E ORE EDIZIONE	DESTINATARI (gruppo di alunne e alunni di varie classi di scuola primaria o secondaria)	PERIODO E ORARIO	Sede di svolgimento
BUG BOT	Il laboratorio di scienze dedicato agli insetti, alla locomozione animale e alla robotica con il kit Lego Spike offre agli studenti un'esperienza educativa interdisciplinare. Attraverso attività pratiche, gli studenti costruiranno modelli di insetti con Lego Spike, e avranno l'opportunità	1 ediz 10 ORE	Secondaria Azzate Gr. A	2-6 settembre 8.30 - 10:30	Scuola secondaria di Azzate

**Ministero dell'Istruzione e del Merito**

Istituto Comprensivo "L. DA VINCI"
 Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado
 Via Colli - 21022 AZZATE (VA)
 Tel. 0332/459444 - Fax 0332/459021

e-mail:

VAIC806008@istruzione.it
VAIC806008@pec.istruzione.it

codice fiscale: 80010400127

CUF: UF0Y5J -- Cod IPA: istsc_vaic806008



UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione

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

	di programmare per simulare il loro comportamento e i loro movimenti. Il laboratorio sviluppa competenze scientifiche, abilità di problem solving e programmazione. Gli studenti lavoreranno in gruppi, incoraggiando il pensiero critico e la collaborazione. La sessione con il kit Lego Spike permette di esplorare la scienza in modo creativo e concreto, stimolando la curiosità e l'entusiasmo per l'apprendimento.				
SPACE ROBOTICS LAB	Introdurre gli studenti alle discipline STEM attraverso un percorso didattico coinvolgente sull'esplorazione spaziale, utilizzando i kit LEGO come strumenti di progettazione, costruzione e programmazione. Il percorso favorirà lo sviluppo delle capacità di problem solving, collaborazione e pensiero critico.	1 ediz 15 ore	Secondaria Azzate Gr. B	2-6 settembre 10:30 - 13:30	Scuola secondaria di Azzate
LEGO STORIES	Il laboratorio proposto rappresenta un'esperienza educativa in cui i percorsi narrativi della classe si fondono in modo innovativo con il mondo della robotica. Attraverso l'utilizzo dei LEGO, gli studenti avranno l'opportunità di trasformare i personaggi delle letture in veri e propri protagonisti animati, grazie alla programmazione. Il laboratorio stimola la collaborazione tra studenti e si propone di creare un ambiente di apprendimento inclusivo e stimolante, in cui la creatività, la tecnologia e le letture convergono in un'esperienza educativa immersiva e completa.	1 ediz 10 ore	Primaria Daverio Gr. A	2-6 settembre 8.30 - 10:30	Scuola primaria di Daverio
		1 ediz 10 ore	Primaria Azzate Gr. A	2-6 settembre 10:30- 12:30	Scuola primaria di Azzate
ROBOMATH	Il laboratorio è progettato per combinare l'apprendimento delle competenze matematiche con la robotica in modo coinvolgente. Sfruttando le funzionalità di programmazione dei LEGO, i bambini esploreranno concetti matematici fondamentali in un contesto divertente e interattivo. Il laboratorio si estende oltre il dominio matematico, offrendo opportunità di esplorare nozioni di altre discipline.	1 ediz 10 ore	Primaria Daverio Gr. B	2-6 settembre 10.30 - 12:30	Scuola primaria di Daverio
		1 ediz 10 ore	Primaria Bodio Lomnago Gr. A	2-6 settembre 8.30 - 10:30	Scuola primaria di Bodio Lomnago
		1 ediz 10 ore	Primaria Azzate Gr. B	2-6 settembre 8.30 - 10:30	Scuola primaria di Azzate

**Ministero dell'Istruzione e del Merito**

Istituto Comprensivo "L. DA VINCI"
 Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado
 Via Colli - 21022 AZZATE (VA)
 Tel. 0332/459444 - Fax 0332/459021

e-mail:

VAIC806008@istruzione.itVAIC806008@pec.istruzione.it

codice fiscale: 80010400127

CUF: UF0Y5J -- Cod IPA: istsc_vaic806008



UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione

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

	<p>Il laboratorio favorirà lo sviluppo di competenze trasversali come la risoluzione di problemi, la collaborazione e il pensiero critico e creativo.</p> <p>(Alla primaria di Azzate il laboratorio potrebbe essere sostituito da BEE BOT nel quale si utilizzeranno i BLUEBOT kit di Robotica a forma di ape)</p>	1 ediz 10 ore	Primaria Azzate Gr. C	2-6 settembre 10:30-12:30	Scuola primaria di Azzate
AGRIBOT	<p>Il laboratorio offre un'esperienza educativa innovativa, in cui gli studenti esplorano le potenzialità di Halocode e del linguaggio a blocchi per progettare e programmare. La proposta pedagogica integra il percorso didattico con un approccio pratico all'agricoltura e alla raccolta dati.</p> <p>L'integrazione di elementi di agricoltura offre agli studenti un'opportunità unica di connettere la teoria alla pratica, stimolando il loro interesse per la scienza e l'ambiente.</p>	1 ediz 10 ore + Nolegg Halocode (costi indiretti)	Primaria Azzate Gr. C	2-6 settembre 8:30-10:30	Scuola primaria di Azzate
EMOZIONI CON CODEY ROCKY	<p>Il laboratorio sfrutterà il robot Codey Rocky o materiali simili per un'innovativa esperienza pedagogica che si concentra sul riconoscimento delle emozioni, integrando concetti di situated learning, peer learning e costruttivismo. Gli studenti saranno immersi in un contesto in cui la tecnologia diventa un mezzo per esplorare e comprendere le emozioni in modo interattivo.</p> <p>Attraverso la programmazione a blocchi, gli studenti saranno coinvolti nell'identificare e modellare diverse emozioni. Questo approccio non solo sviluppa competenze tecnologiche, ma anche la consapevolezza delle emozioni e la capacità di risposta in un contesto pratico.</p> <p>Si tratta di un'attività collaborativa in cui gli studenti imparano gli uni dagli altri, incoraggiando la comunicazione e la condivisione di conoscenze.</p>	1 ediz 10 ore	Primaria Cazzago Brabbia Gr. A	2-6 settembre 10:30-12:30	Scuola primaria di Cazzago Brabbia



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Comprensivo "L. DA VINCI"
Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado
Via Colli - 21022 AZZATE (VA)

Tel. 0332/459444 - Fax 0332/459021

e-mail:

VAIC806008@istruzione.it

VAIC806008@pec.istruzione.it

codice fiscale: 80010400127

CUF: UF0Y5J -- Cod IPA: istsc_vaic806008



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione

FUTURA

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RESILIENZA

Destinatari sono gli studenti delle classi della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di primo grado dell'Istituto Comprensivo Statale "LEONARDO DA VINCI" di Azzate (VA) con l'obiettivo di promuovere l'integrazione culturale, la parità di genere e la formazione dei propri studenti, tenuto conto del Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF), della programmazione didattico-educativa elaborata dal Consiglio e del Regolamento dell'Istituto scolastico.

I percorsi relativi alla *Linea di Intervento A* dovranno essere tenuti da formatori esperti in possesso di competenze documentate:

l'ESPERTO per i percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM per gli alunni (Linea Intervento A) deve essere un formatore esperto delle tematiche oggetto del Corso.

L'erogazione di quanto dovuto potrà essere corrisposta solo dopo l'effettiva erogazione dei fondi comunitari, senza che l'Istituzione scolastica sia obbligata ad alcun anticipo di cassa.

Nel caso in cui parte dei corsi NON possa essere attivata per problemi gestionali/organizzativi o per il mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti, verranno corrisposti i pagamenti relativi ai corsi effettivamente svolti e conclusi.

La Vs. spett.le Ditta dovrà assicurare il raggiungimento dei target previsti dal Progetto senza il quale non vi sarà alcuna erogazione dei fondi assegnati.

La Dirigente Scolastica

Dott.ssa Simona Piraino

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.lgs. n. 39 del 1993